Scheda clas	sificativa di Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F33_FRS_1	
	confinato al presente Foglio		
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	F33, F34	
	fuori Foglio in area non cartografata		
	ciglio della piattaforma continentale		
	scarpata continentale superiore		
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore		
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	х	
	scarpata di prodelta		
	altro (specificare)		
	sismica monocanale		
	sismica multicanale		
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale		
<u> </u>	campionamenti		
	altro (specificare)		
	frana rotazionale		
	frana traslazionale	х	
Classificazione	debris avalanche		
	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)	m^2	364000	
Distanza minima della nicchia dalla costa			
	m	12400	
Profondità minima della nicchia (H)	<u> </u>	1230	
Profondità massima del deposito (L)			
Area di traslazione	riconoscibile (si/no)	no	
	estensione (m)		
Vicinanza a lineamenti tettonici	si (specificare che tipo)		
vicinanza a lineamenti tettonici	no non definibile		
Eventi progressi riporteti pell'area	altre frane		
Eventi pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	terremoti maremoti		
(specificate la fortie bibliografica)	nessuno/altro (specificare)		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
 	semplice (nicchia unica) composita (più nicchie intersecanti)	X	
Tipologia -	complessa (più nicchie in assetto retrogressivo)		
-	altro (specificare)		
l.	AREA DELLA NICCHIA	ļ	
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	37°50'24"N 15°27'3"F	
iciosina di Franta	ad anfiteatro		
 	rettilinea		
Morfologia -	irregolare		
 	altro (specificare)		
	larghezza (m)	980	
	altezza (m)	50	
Caratteristiche dimensionali	area (m ²)	227220	
	volume (m ³)		
	volume (m²) presenza di gradini minori (si/no)	5680500	
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no)		
Liementi monologici associati			
	presenza di fratture da tensione (si/no) DEPOSITO DI FRANA	טוון	
Eenrocciono marfologico	fresca	ND	
Espressione morfologica	rielaborata		
	presenza di dorsali di compressione (si/no)		
 	regolare		
Morfologia prevalente	ad hummocky	ĮX.	

monologia protatorito	a blocchi	
	altro (specificare)	
	volume stimato (m ³)	6451250
Caratteristiche dimensionali	spessore massimo (m)	15
Caratteristiche dimensionali	area della superficie esposta (m²)	258050
	dimensione massima di blocchi (m)	
Litologia (desunta da campioni di	del deposito di frana	ND
sedimento)	delle unità stratigrafiche coinvolte	ND
Sedifficito)	del livello di scollamento	ND
	NOTE	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Sched	la classificativa di Frana Significativa (FRS)	
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F33_FRS_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 scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	•
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
5	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti altro (specificare)	
	frana rotazionale	
	frana traslazionale	
Classificazione	debris avalanche	
	non definibile	
	altro (specificare)	
Età stimata dell'evento (specificare tipo di	età del drappeggio	
dato: cronologico, biostratigrafico, cronostratigrafico)	età del depossito sottostante età della frana	
Area totale (nicchia + deposito)	eta della frana m²	
Area totale (Hicchia + deposito)	ı m ⁻	935000
Distanza minima della nicchia dalla costa	m	7200
Profondità minima della nicchia (H)	m	
Profondità massima del deposito (L)	m	
. , ,	riconoscibile (si/no)	
Area di traslazione	estensione (m)	
	si (specificare che tipo)	
Vicinanza a lineamenti tettonici	no	
	non definibile	x
Eventi pregressi riportati nell'area	altre frane terremoti	
(specificare la fonte bibliografica)	maremoti	
(oposition o la formo bibliografica)	nessuno/altro (specificare)	
	semplice (nicchia unica)	
Tipologia	composita (più nicchie intersecanti)	
Tipologia	complessa (più nicchie in assetto retrogressivo)	
	altro (specificare)	
	AREA DELLA NICCHIA	I
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro	
	rettilinea	
Morfologia	irregolare	
	altro (specificare)	
	larghezza (m)	1045
Caratteristiche dimensionali	altezza (m)	80
Caratteristiche unitelisionali	area (m ²⁾	599100
	volume (m ³)	23964000
- 1	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	ino
	fresca	
Espressione morfologica	rielaborata	1
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
	regolare	
Morfologia prevalente	ad hummocky	
5 F = 2-2	a blocchi	
	altro (specificare) volume stimato (m ³)	29264689
Committee de de la	spessore massimo (m)	27204007
Caratteristiche dimensionali	area della superficie esposta (m²)	693230
	dimensione massima di blocchi (m)	
Litologia (desunta da campioni di	del deposito di frana	
sedimento)	delle unità stratigrafiche coinvolte	
l	del livello di scollamento	טאן

NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F33_FRS_3
	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	1
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	^
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
<u> </u>	frana rotazionale	
Classificazione	frana traslazionale debris avalanche	X
Glassinisazionis	non definibile	
	altro (specificare)	
Età stimata dell'evento (specificare tipo di	età del drappeggio	ND
dato: cronologico, biostratigrafico,	età del depossito sottostante	ND
cronostratigrafico)	età della frana	ND
Area totale (nicchia + deposito)	m ²	685000
Distanza minima della nicchia dalla costa		
	m	8250
Profondità minima della nicchia (H)	m	1130
Profondità massima del deposito (L)		
Area di traslazione	riconoscibile (si/no)	no
	estensione (m) si (specificare che tipo)	
Vicinanza a lineamenti tettonici	si (specificare che tipo) no	
Violianza a inicamona tottomor	non definibile	
	altre frane	
Eventi pregressi riportati nell'area	terremoti	
(specificare la fonte bibliografica)	maremoti	
		nessuno
	semplice (nicchia unica)	
Tipologia -	composita (più nicchie intersecanti)	Х
	complessa (più nicchie in assetto retrogressivo)	
	altro (specificare) AREA DELLA NICCHIA	
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	37°48'28"N 15°22'35"F
	ad anfiteatro	
Morfologia	rettilinea	
Mior rologia	irregolare	
	altro (specificare)	
	larghezza (m)	770
Caratteristiche dimensionali	altezza (m)	50
	area (m²)	
	volume (m³)	9750000
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no)	
Element morrologier associati	presenza di fratture da tensione (si/no)	
	DEPOSITO DI FRANA	j.:- -
	fresca	ND
Espressione morfologica	rielaborata	n e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	ND
	regolare	
Morfologia prevalente	ad hummocky	
]	a blocchi	
	altro (specificare)	

Caratteristiche dimensionali	volume stimato (m ³)	3598170
	spessore massimo (m)	15
Caratteristiche dimensionan	area della superficie esposta (m²)	231640
	dimensione massima di blocchi (m)	ND
Litologia (desunta da campioni di sedimento)	del deposito di frana	ND
	delle unità stratigrafiche coinvolte	ND
Sedimento)	del livello di scollamento	ND
	NOTE	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo F33_FRS_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	
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	Х
<u> </u>	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
-	sismica monocanale	
B-0-0950	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
 -	campionamenti	
	altro (specificare)	
-	frana rotazionale	
Classificazione	frana traslazionale	
Ciassilicazione	debris avalanche non definibile	v
 	altro (specificare)	^
Età stimata dell'evento (specificare tipo di	età del drappeggio	ND
dato: cronologico, biostratigrafico,	età del depossito sottostante	
cronostratigrafico)	eta del depossito sottostante età della frana	
Area totale (nicchia + deposito)	m ²	1577070
Area totale (mechia + deposito)	III.	1577070
Distanza minima della nicchia dalla costa		2240
Drefendità minima della nicebia (U)	m	3340
Profondità minima della nicchia (H)	m	300
Profondità massima del deposito (L)	m	
Area di traslazione	riconoscibile (si/no) estensione (m)	no
Vicinanza a lineamenti tettonici	si (specificare che tipo)	
Vicinaliza a ilileanienti tettoriici	no non definibile	v
	altre frane	^
Eventi pregressi riportati nell'area	terremoti	
(specificare la fonte bibliografica)	maremoti	
(oposinouro la romo bibliogranou)	nessuno/altro (specificare)	nessuno
	semplice (nicchia unica)	
	composita (più nicchie intersecanti)	х
Tipologia	complessa (più nicchie in assetto retrogressivo)	
	altro (specificare)	
	AREA DELLA NICCHIA	-
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	37°45'43"N 15°16'12"E
	ad anfiteatro	
Morfologia -	rettilinea	
Mortologia	irregolare	х
	altro (specificare)	
<u> </u>	larghezza (m)	1700
Caratteristiche dimensionali	altezza (m)	200
Caratteristione annensionan	area (m ²⁾	694100
	volume (m³)	69409300
	presenza di gradini minori (si/no)	ND
Elementi morfologici associati	presenza di deposito non evacuato (si/no)	ND
	presenza di fratture da tensione (si/no)	ND
	AREA DELLA NICCHIA	
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	37°46'03"N 15°17'03"E
	ad anfiteatro	
Morfologia	rettilinea	
Mortologia	irregolare	х
	altro (specificare)	
l L	larghezza (m)	1890

1	altezza (m)	250
Caratteristiche dimensionali	area (m ²⁾	
	volume (m³)	
	presenza di gradini minori (si/no)	
Elementi morfologici associati	presenza di deposito non evacuato (si/no)	ND
	presenza di fratture da tensione (si/no)	ND
	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 (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	
	NOTE	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda	classificativa di Frana Significativa (FRS)	
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F33_FRS_5
	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	
<u> </u>	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
<u> </u>	sismica monocanale	
Doti villi	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
<u> </u>	campionamenti	
	altro (specificare)	
<u> </u>	frana rotazionale	
Classificazione	frana traslazionale	
Classificazione	debris avalanche non definibile	
-		X
Età stimata dell'evento (specificare tipo di	altro (specificare) età del drappeggio	ND
dato: cronologico, biostratigrafico,	eta dei drappeggio età del depossito sottostante	
cronostratigrafico)	eta del depossito sottostante età della frana	
Area totale (nicchia + deposito)	m ²	
Area totale (nicchia + deposito)	m ⁻	1994700
Distanza minima della nicchia dalla costa		4700
Drofondità minima della nicabia (II)	m	
Profondità minima della nicchia (H)	m	
Profondità massima del deposito (L)	m	
Area di traslazione	riconoscibile (si/no)	no
	estensione (m)	
Vicinanza a lineamenti tettonici	si (specificare che tipo)	
Vicinaliza a lineamenti tettoriici	no non definibile	
	altre frane	
Eventi pregressi riportati nell'area	terremoti	
(specificare la fonte bibliografica)	maremoti	
(opcomouno na romo anamogramos)	nessuno/altro (specificare)	I .
	semplice (nicchia unica)	
	composita (più nicchie intersecanti)	
Tipologia	complessa (più nicchie in assetto retrogressivo)	
	altro (specificare)	
	AREA DELLA NICCHIA	
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	37°45'13"N 15°17'05"E
	ad anfiteatro	
Manfalania	rettilinea	
Morfologia	irregolare	
<u> </u>	altro (specificare)	
	larghezza (m)	1440
Covettevietish a disservation at	altezza (m)	
Caratteristiche dimensionali	area (m ²⁾	613170
	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)	•
	AREA DELLA NICCHIA	
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	37° 45' 34" N, 15° 18' 10" E
	ad anfiteatro	•
Morfologia	rettilinea	
Morfologia –	irregolare	х
	altro (specificare)	
	larghezza (m)	2390
Covettevistish a discount over!	altezza (m)	300
Caratteristiche dimensionali	area (m ²⁾	1381500
	volume (m ³)	
	presenza di gradini minori (si/no)	
L	prosonza di giadini minori (si/110)	<u>j</u>

Elementi morfologici associati	presenza di deposito non evacuato (si/no)	ND
	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)	
<u> </u>	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	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Sched	la 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	
	scarpata continentale superiore	
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon scarpata di prodelta	X
		bacino intrascarpata
	sismica monocanale	pacino intrascarpata
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	frana rotazionale	
	frana traslazionale	
Classificazione	debris avalanche	
	non definibile	x
Età atimata dell'accesta (accesta dell'accesta (accesta dell'accesta dell'accesta (accesta dell'accesta dell'	altro (specificare)	ND
Età stimata dell'evento (specificare tipo di dato: cronologico, biostratigrafico,	età del drappeggio	
cronostratigrafico,	età del depossito sottostante età della frana	
Area totale (nicchia + deposito)	eta della frana m²	
Area totale (Iliccilia + deposito)	m ⁻	30498300
Distanza minima della nicchia dalla costa		7000
Profondità minima della nicchia (H)	m	7600 640
Profondità massima del deposito (L)	m	
Profondita massima dei deposito (L)	m riconoscibile (si/no)	
Area di traslazione	estensione (m)	110
	si (specificare che tipo)	
Vicinanza a lineamenti tettonici	no	
	non definibile	x
	altre frane	
Eventi pregressi riportati nell'area	terremoti	
(specificare la fonte bibliografica)	maremoti	
	nessuno/altro (specificare)	nessuno
	semplice (nicchia unica)	
Tipologia	composita (più nicchie intersecanti)	
	complessa (più nicchie in assetto retrogressivo)	
	altro (specificare)	
Nicobio di Franc	AREA DELLA NICCHIA	278 421 22" N. 458 401 40" F
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro	
	rettilinea	X
Morfologia	irregolare	×
	altro (specificare)	^
	larghezza (m)	6000
	altezza (m)	670
Caratteristiche dimensionali	area (m ²⁾	
	volume (m ³)	3845582250
	presenza di gradini minori (si/no)	
Elementi morfologici associati	presenza di deposito non evacuato (si/no)	
	presenza di fratture da tensione (si/no)	ND
	AREA DELLA NICCHIA	
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	
	ad anfiteatro	x
Morfologia	rettilinea	
_	irregolare	X
	altro (specificare)	
	larghezza (m)	5700
Caratteristiche dimensionali	altezza (m)	940
	area (m²)	
	volume (m³)	8939000000
Flam. and 1	presenza di gradini minori (si/no)	
Elementi morfologici associati	presenza di deposito non evacuato (si/no)	
	presenza di fratture da tensione (si/no)	IND

DEPOSITO DI FRANA		
	fresca	
Espressione morfologica	rielaborata	
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
	regolare	
Morfologia prevalente	ad hummocky	
morrologia provalente	a blocchi	
	altro (specificare)	
	volume stimato (m ³)	
Caratteristiche dimensionali	spessore massimo (m)	
Caratteristiche dimensionali	area della superficie esposta (m²)	
	dimensione massima di blocchi (m)	
Litologia (desunta da campioni di	del deposito di frana	
sedimento)	delle unità stratigrafiche coinvolte	
Scamento)	del livello di scollamento	
	NOTE	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Sched	a classificativa di Frana Significativa (FRS)	
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F33_FRS_7
	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	
	altro (specificare)	piede della scarpata continentale
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
•	frana rotazionale	
Classificazione	frana traslazionale debris avalanche	X
Classificazione	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	
Area totale (nicchia + deposito)	m^2	1670700
		72.01.01
Distanza minima della nicchia dalla costa	m	18500
Profondità minima della nicchia (H)	m	1800
Profondità massima del deposito (L)	m	2000
	riconoscibile (si/no)	
Area di traslazione	estensione (m)	160
	si (specificare che tipo)	
Vicinanza a lineamenti tettonici	no	
	non definibile	x
	altre frane	
Eventi pregressi riportati nell'area	terremoti	
(specificare la fonte bibliografica)	maremoti	
	nessuno/altro (specificare)	nessuno
•	semplice (nicchia unica)	
Tipologia	composita (più nicchie intersecanti)	X
	complessa (più nicchie in assetto retrogressivo) altro (specificare)	
	AREA DELLA NICCHIA	
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	37° 36' 33"N, 15° 24' 7"E
-	ad anfiteatro	
Morfologia	rettilinea	
Wioriologia	irregolare	
	altro (specificare)	
	larghezza (m)	700
Caratteristiche dimensionali	altezza (m)	150
Caratteristiche dimensionali	altezza (m) area (m ²⁾	150 532560
Caratteristiche dimensionali	altezza (m) area (m ²⁾ volume (m ³)	532560 39942000
	altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no)	532560 39942000 ND
Caratteristiche dimensionali Elementi morfologici associati	altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no)	532560 39942000 ND ND
	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)	532560 39942000 ND ND
	altezza (m) area (m²¹) 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	532560 39942000 ND ND
Elementi morfologici associati	altezza (m) area (m²¹) 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	532560 39942000 ND ND
	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	532560 39942000 ND ND ND
Elementi morfologici associati	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)	532560 39942000 ND ND ND
Elementi morfologici associati Espressione morfologica	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	532560 39942000 ND ND ND
Elementi morfologici associati	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	532560 39942000 ND ND ND
Elementi morfologici associati Espressione morfologica	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	532560 39942000 ND ND ND
Elementi morfologici associati Espressione morfologica	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)	532560 39942000 ND ND ND
Elementi morfologici associati Espressione morfologica Morfologia prevalente	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)	532560 39942000 ND ND ND ND
Elementi morfologici associati Espressione morfologica	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) spessore massimo (m)	532560 39942000 ND ND ND ND
Elementi morfologici associati Espressione morfologica Morfologia prevalente	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)	532560 39942000 ND ND ND ND
Elementi morfologici associati Espressione morfologica Morfologia prevalente	altezza (m) area (m²¹) volume (m³³) 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) spessore massimo (m) area della superficie esposta (m²)	532560 39942000 ND ND ND ND X 15-20 545650

sedimento)	delle unità stratigrafiche coinvolte	ND
sedimento)	del livello di scollamento	
	AREA DELLA NICCHIA	
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	37° 36' 8" N, 15° 23' 56"E
	ad anfiteatro	x
Morfologia	rettilinea	
<u></u>	irregolare	
	altro (specificare)	
	larghezza (m)	
Caratteristiche dimensionali	altezza (m)	
	area (m ²⁾	
	volume (m ³)	164800
	presenza di gradini minori (si/no)	si
Elementi morfologici associati	presenza di deposito non evacuato (si/no)	ND
	presenza di fratture da tensione (si/no)	ND
	DEPOSITO DI FRANA	
	fresca	
Espressione morfologica	rielaborata	
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	ND
	regolare	,
Morfologia prevalente	ad hummocky	x
Morrologia prevalente	a blocchi	
	altro (specificare)	
	volume stimato (m ³)	83708
Caratteristiche dimensionali	spessore massimo (m)	
Caratteristiche dimensionali	area della superficie esposta (m²)	4185
	dimensione massima di blocchi (m)	
Litalania (danumta da anumiani di	del deposito di frana	
Litologia (desunta da campioni di	delle unità stratigrafiche coinvolte	
sedimento)	del livello di scollamento	
	NOTE	
nti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F33_FRS_8
	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	
Ğ	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	piede della scarpata continentale
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	frana rotazionale	
	frana traslazionale	
Classificazione	debris avalanche	
Old Collidation C	non definibile	
	altro (specificare)	
Età stimata dell'evento (specificare tipo di		
dato: cronologico, biostratigrafico,	età del drappeggio	
cronostratigrafico,	età del depossito sottostante età della frana	
· · ·	3	
Area totale (nicchia + deposito)	m ^c	17858600
Distanza minima della nicchia dalla costa		
	m	12300
Profondità minima della nicchia (H)	m	1200
Profondità massima del deposito (L)	m	2030
Aron di tranlazione	riconoscibile (si/no)	
Area di traslazione	estensione (m)	
	si (specificare che tipo)	
Vicinanza a lineamenti tettonici	no	
	non definibile	х
	altre frane	
Eventi pregressi riportati nell'area	terremoti	
(specificare la fonte bibliografica)	maremoti	
(4)	nessuno/altro (specificare)	
	semplice (nicchia unica)	
	composita (più nicchie intersecanti)	
Tipologia	complessa (più nicchie in assetto retrogressivo)	Y
	altro (specificare)	^
	AREA DELLA NICCHIA	
Nicobio di Franc		27° 24' EE"N 1E° 20' 20"E
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	
	ad anfiteatro	
Morfologia	rettilinea	
	irregolare	X
	altro (specificare)	0000
	larghezza (m)	2300
Caratteristiche dimensionali	altezza (m)	45
	area (m ²⁾	5900000
	volume (m ³)	132300000
	presenza di gradini minori (si/no)	si
Elementi morfologici associati	presenza di deposito non evacuato (si/no)	ND
	presenza di fratture da tensione (si/no)	ND
	DEPOSITO DI FRANA	
	fresca	
Espressione morfologica	rielaborata	
<u> </u>	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
	regolare	
Mantalanta e e atres	ad hummocky	
Morfologia prevalente	a blocchi	
	altro (specificare)	
	volume stimato (m³)	170000000
Corottoristisks dimessisses!	spessore massimo (m)	20
Caratteristiche dimensionali	area della superficie esposta (m²)	11600000
	dimensione massima di blocchi (m)	
176.15.77	del deposito di frana	
l italania (decunta da campioni di	and the process of the transfer	

בונטוטאַומ (עפטנוזנמ עמ טמווואָוטווו עו sedimento)	delle unità stratigrafiche coinvolte	
Sedifferito)	del livello di scollamento	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Codice Identificativo n.foglio+"FRS"+ n.progressivo F33_FR confinato al presente Foglio x nei seguenti Fogli fuori Foglio in area non cartografata ciglio della piattaforma continentale scarpata continentale superiore scarpata continentale inferiore testata/versante di Canyon scarpata di prodelta altro (specificare) piede de sismica monocanale sismica multicanale	S_9
Confinato al presente Foglio x nei seguenti Fogli fuori Foglio in area non cartografata ciglio della piattaforma continentale scarpata continentale superiore scarpata continentale inferiore testata/versante di Canyon scarpata di prodelta altro (specificare) piede de sismica monocanale sismica multicanale	
Estensione in Fogli contigui fuori Foglio in area non cartografata ciglio della piattaforma continentale scarpata continentale superiore scarpata continentale inferiore testata/versante di Canyon scarpata di prodelta altro (specificare) piede de sismica monocanale sismica multicanale	
ciglio della piattaforma continentale scarpata continentale superiore scarpata continentale inferiore scarpata continentale inferiore testata/versante di Canyon scarpata di prodelta altro (specificare) piede de sismica monocanale sismica multicanale	
Scarpata continentale superiore Scarpata continentale inferiore Scarpata continentale inferiore testata/versante di Canyon Scarpata di prodelta altro (specificare) piede de Sismica monocanale sismica multicanale	
Contesto Geologico scarpata continentale inferiore testata/versante di Canyon scarpata di prodelta altro (specificare) piede de sismica monocanale sismica multicanale	
testata/versante di Canyon scarpata di prodelta altro (specificare) piede de sismica monocanale sismica multicanale	
scarpata di Canyon scarpata di prodelta altro (specificare) piede de sismica monocanale sismica multicanale	
altro (specificare) piede de sismica monocanale sismica multicanale	
sismica monocanale sismica multicanale	
sismica multicanale	ella scarpata continentale
Dati utilizzati sonar a scansione Laterale	
campionamenti	
altro (specificare)	
frana rotazionale	
frana traslazionale	
Classificazione debris avalanche	
non definibile x	
altro (specificare)	
Età stimata dell'evento (specificare tipo di età del drappeggio ND	
dato: cronologico, biostratigrafico, età del depossito sottostante ND	
cronostratigrafico) età della frana ND	
Area totale (nicchia + deposito) m ²	3049800
Distanza minima della nicchia dalla costa	
m m	14300
Profondità minima della nicchia (H) m	1560
Profondità massima del deposito (L) m	1860
Area di traslazione riconoscibile (si/no) no	
estensione (m)	
Vicinanza a lineamenti tettonici si (specificare che tipo)	
non definibile x	
altre frane	
Eventi pregressi riportati nell'area terremoti	
(specificare la fonte bibliografica) maremoti	
nessuno/altro (specificare)	
semplice (nicchia unica)	
Tipologia composita (più nicchie intersecanti)	
complessa (piu nicchie in assetto retrogressivo) x	
altro (specificare)	
AREA DELLA NICCHIA	
Nicchia di Frana coordinate geografiche del punto medio 37° 35'	12" N, 15° 20' 33" E
ad anfiteatro x	
Morfologia rettilinea	
irregolare x altro (specificare)	
larghezza (m)	1270
altezza (m)	1270
Caratteristiche dimensionali area (m²)	1354000
volume (m³)	81260000
presenza di gradini minori (si/no) si	01200000
Elementi morfologici associati presenza di deposito non evacuato (si/no) si	
presenza di fratture da tensione (si/no) ND	
DEPOSITO DI FRANA	
fresca ND	
Espressione morfologica rielaborata ND	
presenza di dorsali di compressione (si/no) ND	
regolare	
Morfologia prevalente ad hummocky ND	
a blocchi	
altro (specificare)	
volume stimato (m³)	
Caratteristiche dimensionali spessore massimo (m) 30-40	
area della superficie esposta (m²)	2194400
dimensione massima di blocchi (m)	
Litologia (desunta da campioni di	
sedimento) delle unita stratigratiche coinvolte	
del livello di scollamento NOTE	
NOIE	
Forti bibliograficho descrizioni etc	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.	

Scheda cl	assificativa di Frana Significativa (FRS)	
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F33_FRS_10
	confinato al presente Foglio	X
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogl	i
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyor	
-	scarpata di prodelta altro (specificare)	
	sismica monocanale	
•	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionament	
	altro (specificare)	
	frana rotazionale	
	frana traslazionale	X
Classificazione	debris avalanche	
	non definibile	
F(3 office) de III (1 12 of 12	altro (specificare)	
Età stimata dell'evento (specificare tipo di	età del dependire	
dato: cronologico, biostratigrafico, cronostratigrafico)	età del depossito sottostante età della frana	
Area totale (nicchia + deposito)		
Area totale (nicchia + deposito)	m ⁴	625470
Distanza minima della nicchia dalla costa		5050
Profondità minima della nicchia (H)		
Profondità massima del deposito (L)		
Profondita massima dei deposito (L)	riconoscibile (si/no)	
Area di traslazione	estensione (m)	
	si (specificare che tipo)	
Vicinanza a lineamenti tettonici		X
	non definibile	
	altre franc	
Eventi pregressi riportati nell'area	terremot	
(specificare la fonte bibliografica)	maremot	
	nessuno/altro (specificare)	
	semplice (nicchia unica)	
Tipologia	composita (più nicchie intersecanti)	
	complessa (più nicchie in assetto retrogressivo))
	altro (specificare) AREA DELLA NICCHIA	
	AREA DELLA NICCHIA	37° 30' 6" N, 15° 14' 45"
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medic	
-	ad anfiteatro	
Morfologia	rettilinea	
ino i ologia	irregolare	x
	altro (specificare)	
	larghezza (m)	
Caratteristiche dimensionali	altezza (m)	
	area (m²	
	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	טאונו
ı		
Espressione morfologica	fresca rielaborata	
Lopi cosione monologica	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
	regolare	1
Morfologia provolanta	ad hummocky	
Morfologia prevalente	a blocch	i
	altro (specificare)	
	volume stimato (m³)	
	spessore massimo (m)	20

Caratteristicne dimensionali	area della superficie esposta (m²)	440000	
	dimensione massima di blocchi (m)		
Litologia (desunta da campioni di	del deposito di frana	ND	
sedimento)	delle unità stratigrafiche coinvolte	ND	
sedifferito)	del livello di scollamento	ND	
	NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.			

	sificativa di Canyon e Canali (CAN)	1
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F33, F34
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
Contosto Goologico	scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Olassifies=!	Canyon (H/L>1/10)	
Classificazione	Canale (H/L<1/10)	
Lunghezza	metri	14
	Si	
Controllo Tettonico	No	
	non definito	
	nessuno	1.
<u> </u>	frane costiere	1.
gressi riportati nell'area (specificare la fonte biblio	Maremoti	
<u> </u>	altro (specificare)	
	singola	v
Morfologia della Testata	multipla (specificare n. di testate)	^
	AREA DELLA TESTATA	
Toototo		070 501 501 N 450 071 551 5
Testata	coordinate geografiche del punto medio	
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	· '
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	9
Indentazione del canyon sulla piattaforma	distanza media (m)	nd
-	anfiteatro	
Morfologia della testata	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	irregolare
	larghezza (parallela alla costa) (m)	30
Dimensioni e profondità	profondità minima (m)	9
-	profondità massima (m)	
	area della testata (km²)	nd
	numero nicchie	
Nicchie di piccole frane	nicchie/km ²	
	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
ļ	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
g·w	NOTE	L

	sificativa di Canyon e Canali (CAN)	T	
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo		
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio		
	nei seguenti Fogli	F33, F34	
	fuori Foglio in area non cartografata		
	ciglio della piattaforma continentale		
	scarpata continentale superiore	X	
Contacto Coologico	scarpata continentale inferiore		
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon		
	scarpata di prodelta		
	altro (specificare)		
	sismica monocanale	1	
	sismica multicanale		
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale		
	campionamenti		
	altro (specificare)		
01 171 1	Canyon (H/L>1/10)		
Classificazione	Canale (H/L<1/10)		
Lunghezza	metri		38
	Si		30
Controllo Tettonico	No		
	non definito		
	nessuno		
	frane costiere	· ·	
egressi riportati nell'area (specificare la fonte biblioç	Maremoti		
	altro (specificare)		
	singola		
Morfologia della Testata	multipla (specificare n. di testate)		
	AREA DELLA TESTATA	Illu	
Testate		070 551 47 001 N 450 00	01.4711.1
Testata	coordinate geografiche del punto medio		o 4/ l
Distanza dalla costa	distanza minima (km)		
	profondità nel punto alla minima distanza (m)		9:
Indentazione del canyon sulla piattaforma	distanza media (m)		
-	anfiteatro		
Morfologia della testata	nastro		
9	cavolfiore		
	altro (specificare)	irregolare	
	larghezza (parallela alla costa) (m)		40
Dimensioni e profondità	profondità minima (m)		9
Z z protonata	profondità massima (m)		
	area della testata (km²)	nd	
	numero nicchie		
Nicchie di piccole frane	nicchie/km ²	nd	
	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	1	

Scheda classificativa di Canyon e Canali (CAN)				
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo			
Fatanaiana in Fauli aantimui	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 altro (specificare)			
	sismica monocanale			
	sismica multicanale			
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale			
	campionamenti			
	altro (specificare) Canyon (H/L>1/10)			
Classificazione	Canyon (H/L>1/10) Canale (H/L<1/10)	X		
Lunghezza	metri	25000		
	Si			
Controllo Tettonico	No			
	non definito			
	nessuno frane costiere	X		
pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliog	Maremoti			
	altro (specificare)			
Morfologia della Testata	singola			
Morrologia della Testata	multipla (specificare n. di testate)	4		
	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	protonata noi panto ana minima diotanza (m)	(V/30)		
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			
	altro (specificare)			
	larghezza (parallela alla costa) (m)			
Dimensioni e profondità	profondità minima (m)	ND (<750)		
Sinicipoliti e profesitata	profondità massima (m)			
	area della testata (km²)			
	numero nicchie			
Nicchie di piccole frane	nicchie/km² L - larghezza massima di nicchia (m)			
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	I - lunghezza massima di nicchia (m)			
	H - spessore massimo materiale franato (m)			
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica			
	ADEA DELLA TESTATA			
Tooloto	AREA DELLA TESTATA	070 501 501 11 450 001 001 5		
Testata	coordinate geografiche del punto medio distanza minima (km)	37° 53' 59" N, 15° 20' 33" E ND (<0,620)		
Distanza dalla costa	profondità nel punto alla minima distanza (m)	, , ,		
Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza		(1.20)		
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 altro (specificare)			
	larghezza (parallela alla costa) (m)	ואט		
Dime to the second	profondità minima (m)	ND (<125)		
Dimensioni e profondità	profondità massima (m)	` '		
	area della testata (km²)			
	numero nicchie			
Nipohio di piocolo firano	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	
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	ND(<165)
Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio	distanza media (m)	
della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)		ND
	anfiteatro	
Marfalania dalla taatata	nastro	
Morfologia della testata	cavolfiore	
	altro (specificare)	ND
	larghezza (parallela alla costa) (m)	
Dimensioni e profondità	profondità minima (m)	ND (<165)
Difficitation e profondita	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	
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37° 50′ 3″ N, 15° 18′ 5″ E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	ND(<0,1)
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	ND(<600)
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	
morrologia della testata	cavolfiore	
	altro (specificare)	ND
	larghezza (parallela alla costa) (m)	
Dimensioni e profondità	profondità minima (m)	ND(<600)
Dimonolom o protonana	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.	La testata dell'UM F33/34_CAN_3 non è del tutto visibile a ca dei dati batimetrici nei settori poco profondi/costieri.	usa della non completa copertura

Sched	a classificativa di Canyon e Canali (CAN)	
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	
Parameters to P. M. A.	confinato al presente Foglio	
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata ciglio della piattaforma continentale	x
	scarpata continentale superiore	x
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	x
3	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta altro (specificare)	Piana di Messina
	sismica monocanale	Trana di Wessina
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti altro (specificare)	
Classificazione	Canyon (H/L>1/10)	
	Canale (H/L<1/10)	
Lunghezza	metri Si	42380
Controllo Tettonico	No	
	non definito	х
	nessuno	
pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliog	frane costiere Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Tostata	singola	
Morfologia della Testata	multipla (specificare n. di testate)	4
	AREA DELLA TESTATA	T
Testata	coordinate geografiche del punto medio distanza minima (km)	37° 48' 54" N, 15° 16' 37" E
Distanza dalla costa	profondità nel punto alla minima distanza (m)	ND (<-40m)
Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza		,
media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio	distanza media (m)	
della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	. ,	ND
	anfiteatro	ND .
Morfologia della testata	nastro	
morrologia della testata	cavolfiore	
	altro (specificare) larghezza (parallela alla costa) (m)	ND 1270
· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	profondità minima (m)	
Dimensioni e profondità	profondità massima (m)	425
	area della testata (km²)	
	numero nicchie	
Nicchie di piccole frane	nicchie/km² L - larghezza massima di nicchia (m)	ND ND
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	ND
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	ND
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37° 48' 32" N, 15° 15' 50" E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	ND (<0,160m)
Distanza uana COSTA	profondità nel punto alla minima distanza (m)	
Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza		
media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio	distanza media (m)	
della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)		ND
	anfiteatro	
Morfologia della testata	nastro	
-	cavolfiore altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m)	1270
Dimensioni e profondità	profondità minima (m)	ND
siloioiii o proiditata	profondità massima (m)	350
	area della testata (m²) numero nicchie	
	numero nicchie/km²	IND
Nicchie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
Litologia	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	IND
	AREA DELLA TESTATA	
Testata		37° 47' 53" N, 15° 14' 59" E
Distanza dalla costa	distanza minima (m)	-,-
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	15

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	x
Morrologia della testata	cavolfiore	
	altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m)	2000
Dimensioni e profondità	profondità minima (m)	15
Differsion e profondita	profondità massima (m)	250
	area della testata (m²)	1500000
	numero nicchie	10
	nicchie/km ²	2-8/km ²
Nicchie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (km)	240
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	70
	H - spessore massimo materiale franato (m)	25
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37° 46' 42" N, 15° 14' 21" E
Distanza dalla costa	distanza minima (Km)	
Distanza dalla costa	profondità nel punto alla minima distanza (m)	20
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)	300
	anfiteatro	
	nastro	^
Morfologia della testata	cavolfiore	
	altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m)	1500
	profondità minima (m)	20
Dimensioni e profondità	profondità massima (m)	
	area della testata (m²)	2500000
	numero nicchie	
	nicchie/km²	2/km ²
Nicchie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (m)	635
Through the process many	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
Entologia	NOTE	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.	La testata dell'UM F33/34_CAN_2 non è del tutto visibile a ca batimetrici nei settori poco profondi/costieri.	usa della non completa copertura dei dati

Scheda clas	sificativa di Canyon e Canali (CAN)	
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F33_CAN_5
	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)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Oleanificantone	Canyon (H/L>1/10)	х
Classificazione	Canale (H/L<1/10)	
Lunghezza	metri	1016
	Si	
Controllo Tettonico	No	
	non definito	x
	nessuno	
	frane costiere	<u></u>
egressi riportati nell'area (specificare la fonte biblio	Maremoti	
	altro (specificare)	
	singola	x
Morfologia della Testata	multipla (specificare n. di testate)	
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37°44'17"N 15°12'47"F
	distanza minima (m)	
Distanza dalla costa	profondità nel punto alla minima distanza (m)	1
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)	140
	anfiteatro	
	nastro	
Morfologia della testata	cavolfiore	
	altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m)	430
	profondità minima (m)	
Dimensioni e profondità	profondità massima (m)	
	area della testata (m²)	F74000
	numero nicchie	
Alterdate di mirro de forme	nicchie/km²	ca 4/kn
Nicchie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (m)	20
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	4
	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	
Fotomoiono in Fouli continui	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 altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	•
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	•
	campionamenti	
	altro (specificare) Canyon (H/L>1/10)	
Classificazione	Canyon (1/L>1/10) Canale (H/L<1/10)	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
Lunghezza	metri	3600
	Si	
Controllo Tettonico	No	
	non definito	
	nessuno frane costiere	ł
pregressi riportati nell'area (specificare la fonte biblio	Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	x
morrologia della restata	multipla (specificare n. di testate)	
	AREA DELLA TESTATA	T
Testata	coordinate geografiche del punto medio distanza minima (km)	
Distanza dalla costa	profondità nel punto alla minima distanza (m)	
Indentazione del canyon sulla piattaforma	distanza media (m)	
	anfiteatro	
Morfologia della testata	nastro	
	cavolfiore altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m)	
5	profondità minima (m)	
Dimensioni e profondità	profondità massima (m)	
	area della testata (km²)	1,52
	numero nicchie	
Nicobio di nicoolo franc	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	
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	
Distanza dalla costa	distanza minima (km) profondità nel punto alla minima distanza (m)	
	profordita fier punto alla fillifilma distanza (ili)	
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 a profes dità	profondità minima (m)	
Dimensioni e profondità	profondità massima (m)	
	area della testata (m²)	
	numero nicchie	
Nicchie di piccole frane	nicchie/km²	
raccine di piccole irane	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	
rootata	distanza minima (Km)	
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 della testata	cavolfiore	
	altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m)	
Dimonsioni o profondità	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)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	
	distanza minima (Km)	
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 della testata	cavolfiore	
	altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m)	
Dimensioni e profondità	profondità minima (m)	
Zimonolom o protonata	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	
5	NOTE	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Canyon e Canali (CAN)		
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	
Fatanciana in Fauli cantinui	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	
	altro (specificare) sismica monocanale	×
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare) Canyon (H/L>1/10)	<u></u>
Classificazione	Canyon (H/L>1/10) Canale (H/L<1/10)	X
Lunghezza	metri	5700
3	Si	3.00
Controllo Tettonico	No	
	non definito	
	nessuno franc costiono	X
pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliog	frane costiere Maremoti	
	altro (specificare)	
Marfalagia dalla Tactata	singola	х
Morfologia della Testata	multipla (specificare n. di testate)	
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	
Distanza dalla costa	distanza minima (km) profondità nel punto alla minima distanza (m)	0,26 45
Indentazione del canyon sulla piattaforma	distanza media (m)	
	anfiteatro	
Morfologia della testata	nastro	
morrorogia della testata	cavolfiore	
	altro (specificare)	1000
	larghezza (parallela alla costa) (m) profondità minima (m)	1000 45
Dimensioni e profondità	profondità massima (m)	240
	area della testata (km²)	
	numero nicchie	2
	nicchie/km ²	2
Nicchie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (m)	400
	I - lunghezza massima di nicchia (m) H - spessore massimo materiale franato (m)	120
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	lna l
Entologia	brovo docorizione e forne bibliogranica	
	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)	
	anfiteatro	
Morfologia della testata	nastro	
_	cavolfiore altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m)	
Dimensioni e profendità	profondità minima (m)	
Dimensioni e profondità	profondità massima (m)	
	area della testata (m²)	
	numero nicchie	
Nicobio di piocolo franc	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	
	· ·	

	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	
rootata	distanza minima (Km)	
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 della testata	cavolfiore	
	altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m)	
Dimonsioni o profondità	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)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	
	distanza minima (Km)	
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 della testata	cavolfiore	
	altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m)	
Dimensioni e profondità	profondità minima (m)	
Zimonolom o protonata	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	
5	NOTE	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda clas	sificativa di Canyon e Canali (CAN)	
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F33 CAN 8
	confinato al presente Foglio	
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	X
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	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Classificazione	Canyon (H/L>1/10)	
Lunghama	Canale (H/L<1/10)	1000
Lunghezza	metri Si	10300
Controllo Tettonico	No	
Common Tottomoo	non definito	x
	nessuno	
regressi riportati nell'area (specificare la fonte biblio	frane costiere	
regressi riportati neli area (specificare la fonte biblio	Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	
	multipla (specificare n. di testate)	3
Tableto	AREA DELLA TESTATA	I
Testata	coordinate geografiche del punto medio distanza minima (km)	37°36'39.2"N 15°13'57.55"E
Distanza dalla costa	profondità nel punto alla minima distanza (m)	4,8 490
Indentazione del canyon sulla piattaforma		nd 490
machiazione dei canyon cana piattarorma	anfiteatro	
Manfalania dalla tantata	nastro	
Morfologia della testata	cavolfiore	
	altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m)	950
Dimensioni e profondità	profondità minima (m)	490
·	profondità massima (m)	650
	area della testata (km²)	1,008
	numero nicchie	5
Nicchie di piccole frane	nicchie/km²	5
Niccine di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (m) I - lunghezza massima di nicchia (m)	350
	H - spessore massimo materiale franato (m)	250
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	ind .
g	and a document of the same grants	
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37°36'22.82"N15°13'33.96"E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	4,4
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	420
Indentazione del canyon sulla piattaforma	distanza media (m)	nd
	anfiteatro	Х
Morfologia della testata	nastro cavolfiore	
+	cavoinore altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m)	460
	profondità minima (m)	420
Dimensioni e profondità	profondità massima (m)	520
	area della testata (m²)	301000
	numero nicchie	1
	nicchie/km²	1
Nicchie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (m)	400
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	200
	H - spessore massimo materiale franato (m)	nd
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
	ADEA DELLA TECTATA	
<u>-</u> ,,	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37°36'25.35"N 15°13'10.45"E
Nietanza dalla coeta	distanza minima (Km)	4

Distanza dana oosta	profondità nel punto alla minima distanza (m)	400
Indentazione del canyon sulla piattaforma	distanza media (m)	
indentazione dei odriyon odna plattarorma	anfiteatro	
	nastro	^
Morfologia della testata	cavolfiore	
	altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m)	300
	profondità minima (m)	400
Dimensioni e profondità	profondità massima (m)	420
	area della testata (m²)	80600
	numero nicchie	1
	nicchie/km²	<u> </u>
Nicchie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (m)	1
Modifie at piecole franc	I - lunghezza massima di nicchia (m)	300 180
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	ind .
Litologia	breve descrizione e fortte bibliografica	
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	
Testata	distanza minima (Km)	
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	
	nastro	
Morfologia della testata	cavolfiore	
	altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m)	
B	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	NOTE	<u> </u>
	11012	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classi	ficativa di Canyon e Canali (CAN)	
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F33 CAN 9
	confinato al presente Foglio	
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	Y
	scarpata continentale superiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	Canyon (H/L>1/10)	v
Classificazione	Canyon (H/L>1/10) Canale (H/L<1/10)	^
Lunghozza	metri	12200
Lunghezza	Si	12200
Controllo Tettonico		
Controllo Tettoriico	No non definite	
	non definito	
	nessuno	X
nti pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografi	frane costiere	
	Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	X
-	multipla (specificare n. di testate) AREA DELLA TESTATA	
Toototo		070 051 541 N. 450 401 001 5
Testata		37° 35′ 54″ N, 15° 12′ 23″ E
Distanza dalla costa	distanza minima (Km)	1,7
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	175
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 della testata	cavolfiore	
	altro (specificare)	irregolare
	larghezza (parallela alla costa) (m)	2600
Dimensioni e profondità	profondità minima (m)	175
Dimensioni e profondita	profondità massima (m)	570
	area della testata (m²)	5700000
	numero nicchie	8
	nicchie/km ²	5/km ²
Nicchie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (m)	495
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	320
	H - spessore massimo materiale franato (m)	20
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	20
Litologia	NOTE	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.	NOIL	

Scheda cla	ssificativa di Canyon e Canali (CAN)	
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F33 CAN 10
	confinato al presente Foglio	
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	
Estensione in Fogil Contigui	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale superiore	^
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati		
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Classificazione	Canyon (H/L>1/10)	X
	Canale (H/L<1/10)	
Lunghezza	metri	15000
	Si	
Controllo Tettonico	No	
	non definito	x
	nessuno	x
oregressi riportati nell'area (specificare la fonte biblio	frane costiere	
regressi riportati nen area (specineare la fonte biblio	Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	x
Morrologia della Testata	multipla (specificare n. di testate)	
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37° 31' 58" N. 15° 08' 7"E
B:	distanza minima (km)	0,155
Distanza dalla costa	profondità nel punto alla minima distanza (m)	40
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)	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1900
	anfiteatro	
Morfologia della testata	nastro	
morrorogia dona tootata	cavolfiore	x
	altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m)	3700
Dimensioni e profondità	profondità minima (m)	40
Dimensioni e protondita	profondità massima (m)	570
	area della testata (m²)	7200000
	numero nicchie	14
	nicchie/km²	3,5/km ²
Nicchie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (m)	900
at present frame	I - lunghezza massima di nicchia (m)	198
	H - spessore massimo materiale franato (m)	35
Litalania		35
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.	L'UM F33_CAN_10 corrisponde al Canyon di Catania. L'area d gullies, nel settore meridionale, che incidono il ciglio della pia confluiscono all'interno del canyon.	-

Scheda cl	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	x
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	
Contesto deologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Classificazione	Canyon (H/L>1/10) Canale (H/L<1/10)	X
Lunghezza	Canale (⊓/L<1/10) metri	13600
	Si	13000
Controllo Tettonico	No	
	non definito	x
	nessuno franc costinga	
pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliog	frane costiere Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	
Morfologia della Testata	multipla (specificare n. di testate)	4
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	125
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)	560
	anfiteatro	500
Morfologia della testata	nastro	
morrologia dona tootata	cavolfiore	х
	altro (specificare) larghezza (parallela alla costa) (m)	1840
	profondità minima (m)	125
Dimensioni e profondità	profondità massima (m)	
	area della testata (m²)	2911835
	numero nicchie	3
	nicchie/km ²	2/km ²
Nicchie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (m)	745
	I - lunghezza massima di nicchia (m) H - spessore massimo materiale franato (m)	20 35
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	33
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37° 29' 5.2241" 15° 09' 47.1389"
Distanza dalla costa	distanza minima (m) profondità nel punto alla minima distanza (m)	4850
	profondita nei punto alla minima distanza (m)	125
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)	500
	anfiteatro	300
Morfologia della testata	nastro	
morrologia della testata	cavolfiore	x
	altro (specificare)	4500
	larghezza (parallela alla costa) (m) profondità minima (m)	1500 125
Dimensioni e profondità	profondità massima (m)	550
	area della testata (m²)	3608700
	numero nicchie	2
	nicchie/km²	1,5/km ²
Nicchie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (m)	770
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	545
	The second secon	
Litologia	H - spessore massimo materiale franato (m) breve descrizione e fonte bibliografica	25

	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37° 28' 35" 15° 10' 2"
	distanza minima (km)	•
Distanza dalla costa	profondità nel punto alla minima distanza (m)	- 1
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)	90
	anfiteatro	
	nastro	
Morfologia della testata	cavolfiore	
	altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m)	590
	profondità minima (m)	•
Dimensioni e profondità	profondità massima (m)	650
	area della testata (m²)	1707670
	numero nicchie	
Nicchie di piccole frane	nicchie/km²	
Niccille 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	
	ADEA DELLA TECTATA	
	AREA DELLA TESTATA	1
Testata	coordinate geografiche del punto medio	
Distanza dalla costa	distanza minima (Km)	8,5
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	390
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)	530
	anfiteatro	
	nastro	
Morfologia della testata	cavolfiore	
	altro (specificare)	^
	larghezza (parallela alla costa) (m)	3970
	profondità minima (m)	390
Dimensioni e profondità	profondità massima (m)	750
	area della testata (m²)	1194600
	numero nicchie	
Nicchie di piccole frane	nicchie/km²	
Niccilie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
l Halania	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
	NOTE	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.	L'area dell'UM F32/33_CAN_1 comprende anche alcuni gullie. incidono il ciglio della piattaforma continentale e confluiscon	

lassificativa di Canyon e Canali (CAN)	
n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F33 CAN 12
	1 32 , 1 33
	v
	^
•	
	v
	^
	2000
	2800
	Х
0	
	Х
	37°28'7.91"N 15°09'38.14"E
	5,37
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	110
distanza media (m)	900
anfiteatro	х
nastro	
9 (1 , / /	1700
profondità minima (m)	90
profondità massima (m)	400
area della testata (m²)	
numero nicchie	ND
nicchie/km ²	
	-
L'area dell'UM F32/33_CAN_2 comprende anche alcuni gullie. incidono il ciglio della piattaforma continentale e confluiscon La testata del canyon non è del tutto visibile a causa della non nel Foglio 32_Siracusa.	o all'interno del canyon.
	confinato al presente Foglio nei seguenti Foglio fuori Foglio in area non cartografata ciglio della piattaforma continentale scarpata continentale superiore scarpata continentale inferiore testata/versante di Canyon scarpata di prodelta altro (specificare) sismica multicanale sonar a scansione Laterale campionamenti altro (specificare) Canyon (H/L>1/10) Canale (H/L-1/10) Canale (H/L-1/10) Canale (H/L-1/10

Scheda classif	icativa di Area ad Erosione Diffusa (E	RD)
Codice Identificativo	n.foglio+"ERD"+ n.progressivo	F33_ERD_1
	confinato al presente Foglio	х
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	х
	scarpata continentale superiore	х
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	х
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	х
	altro (specificare)	
	anfiteatro erosivo	
Morfologia	canalone	
	Irregolare	
	frane	
processi erosivi prevalenti	flussi canalizzati	
processor er contra processor.	correnti	
	altro (specificare)	
Area totale	km ²	163
Controllo tettonico	si	
	no	
	non definito	х
Distanza dalla costa	distanza minima (m)	175
Distanza dana costa	profondità nel punto di minima distanza (m)	20
	assente	х
Testata	singola	
	multipla (specificare n. testata)	
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	
Indentazione del ERD sulla piattaforma		
(Distanza media in m tra testata e		
posizione ipotetica del ciglio della	distanza media (m)	
piattaforma prima che fosse eroso dal		
ERD)		
	anfiteatro	
Morfologia della testata	nastro	
-	cavolfiore	
	altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m) distanza minima da costa (m)	
Dimensioni e profondità	profondità nel punto di minima distanza (m)	
	profondita nei punto di minima distanza (m) area della testata (km)	
	numero nicchie	
	nicchie/km2	
Nicchie di piccole frane		
	L - larghezza massima di nicchia (m) I - lunghezza massima di nicchia (m)	
Litalogia	breve descrizione e fonte bibliografica	
Litologia	NOTE	<u> </u>
	NOIE	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classif	icativa di Area ad Erosione Diffusa (E	RD)
Codice Identificativo	n.foglio+"ERD"+ n.progressivo	F33_ERD_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	
	scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	anfiteatro erosivo	
Morfologia	canalone	
ino rotogia	Irregolare	
	frane	
	flussi canalizzati	
processi erosivi prevalenti	correnti	^
	altro (specificare)	
Area totale	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	11,22
	km²	11,22
Controllo tettonico	Si	
	no	
	non definito	
Distanza dalla costa	distanza minima (m)	8800
	profondità nel punto di minima distanza (m)	900
_	assente	
Testata	singola	
	multipla (specificare n. testata)	
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	
Indentazione del ERD sulla piattaforma		
(Distanza media in m tra testata e		
posizione ipotetica del ciglio della	distanza media (m)	
piattaforma prima che fosse eroso dal		
ERD)		
	anfiteatro	
Morfologia della testata	nastro	
morrologia dona tostata	cavolfiore	
	altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m)	
Dimensioni e profondità	distanza minima da costa (m)	
o preferiditu	profondità nel punto di minima distanza (m)	
	area della testata (km)	
	numero nicchie	
Nicchie di piccole frane	nicchie/km2	
14001110 at plooote frame	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)	
	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 (km)	
	numero nicchie	
Nicchie di piccole frane	nicchie/km²	
Miccine 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)	
Diotanza dana oota	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 professità	profondità minima (m)	
Dimensioni e profondità	profondità massima (m)	
	area della testata (m ²⁾	
	numero nicchie	
Mind to Patro 1 4	nicchie/km²	
Nicchie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (m)	
 	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
Litologia	-	
	NOTE	

Scheda classificativa di Area a Forme di Fondo (FOF)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FoF"+ n.progressivo	,
	confinato al presente Foglio	
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	х
	scarpata continentale superiore	
Contacto Coologico	scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	erosive lineari	
	erosive tipo "scour"	
	impronte cometa	
Tipologia prevalente	megaripple	х
	onde di sedimento	
	dune	
	barcane	
Area totale	m^2	58760
Stima della densità media di forme di fondo	n. di forme /km²	800/km2
	altezza massima per forma di fondo singola	30 cm
Elementi dimensionali	lunghezza massima per forma di fondo singola	15 m
	larghezza massima per forma di fondo singola	225 m
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	ND
iniormazioni mologiche	parametri geotecnici	
	evidenza di mobilità (si/no)	no
Mobilità	direzione prevalente	ND
WOSHILA	stima della velocità media di spostamento (m/anno)	ND
	NOTE	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda cla	ssificativa di Area a Flussi non Canalizz	ati (FNC)
Codice Identificativo	n.foglio+"FNF"+ n.progressivo	F33_FNC_1
	confinato al presente Foglio	
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	F33, F34
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	
Contests Conogles	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Tipologia prevalente	flussi erosivi	
	flussi deposizionali	
Area totale	m ²	
Elementi morfo-dimensionali	area massima del singolo deposito	
Liement morre amendienan	morfologia prevalente (lobo, fan, treccia, altro)	
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	
intermazioni interegione	parametri geotecnici	ND
Informazioni correlate	presenza di forme di fondo (se si di che tipo)	creeping o strutture attribuibili ai fluss sedimentari che transitano lungo la scarpata ed interagiscono con il fondale
	presenza di foci fluviali a monte (si/no)	si
	NOTE	
onti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Area a Flussi non Canalizzati (FNC)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FNF"+ n.progressivo	F33_FNC_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	
Contesto Ceologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
		terrazzo deposizionale sommerso
	sismica monocanale	
5	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Tipologia prevalente	flussi erosivi	
	flussi deposizionali	
Area totale	m ²	1575730
Elementi morfo-dimensionali	area massima del singolo deposito	
	morfologia prevalente (lobo, fan, treccia, altro)	
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	
	parametri geotecnici presenza di forme di fondo (se si di che tipo)	
Informazioni correlate	presenza di forme di fondo (se si di che tipo) presenza di foci fluviali a monte (si/no)	
	NOTE	SI
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.	L' area a flussi non canalizzati si trova in corrispondenza del un presente in ambiente emerso (Calvari et Groppelli, 1996; Calva	

Scheda classificativa	a di Affioramenti di Substrato L	itoide (ASL)
Codice Identificativo	n.foglio+"ASL"+ n.progressivo	F33_ASL_1
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	x
Contacto Goologico	scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	rilevato	x
Tipologia	pianeggiante	
Tipologia	irregolare	
	altro	
	piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
Ambiente Geologico	scarpata continentale inferiore	
Ambiente declogico	bacino intrascarpata	
	piana batiale	
	altro (specificare)	
Area totale	m^2	1249970
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	ND
illorillazioni illologiche	parametri geotecnici	ND
	analogo di litologie affioranti note	200
Informazioni correlate	(quali/no)	
	vicinanza ad elementi tettonic notii	no
	(quali/no)	110
	NOTE	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Codice Identificativo	n.foglio+"ASL"+ n.progressivo	F33 ASI 2
Course Identificative	confinato al presente Foglio	
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	^
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
<u> </u>	scarpata continentale superiore	v
_	scarpata continentale inferiore	^
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
-	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	rilevato	Х
Tinologia	pianeggiante	
Tipologia -	irregolare	
	altro	
	piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	х
Ambiente Geologico	scarpata continentale inferiore	
Ambiente Geologico	bacino intrascarpata	
	piana batiale	
	altro (specificare)	
Area totale	m^2	22660
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	ND
imormazioni intologiche	parametri geotecnici	
	analogo di litologie affioranti note	lno.
Informazioni correlate	(quali/no)	110
illioniazioni con ciato	vicinanza ad elementi tettonic notii	no
	(quali/no)	110
	NOTE	
ti bibliografiche, descrizioni etc.		

Codice Identificativo	n.foglio+"ASL"+ n.progressivo	F33 ASL 3
Codice Identificative	confinato al presente Foglio	
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	<i>X</i>
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
<u> </u>	scarpata continentale superiore	Y
	scarpata continentale inferiore	X
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
F	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	rilevato	Х
Tinologia	pianeggiante	
Tipologia -	irregolare	
	altro	
	piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	Х
Ambiente Geologico	scarpata continentale inferiore	
Ambiente Geologico	bacino intrascarpata	
	piana batiale	
	altro (specificare)	
Area totale	m^2	105570
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	ND
informazioni intologiche	parametri geotecnici	ND
	analogo di litologie affioranti note	no
Informazioni correlate	(quali/no)	110
	vicinanza ad elementi tettonic notii	no
	(quali/no)	110
	NOTE	
nti bibliografiche, descrizioni etc.		

Codice Identificativo	n.foglio+"ASL"+ n.progressivo	F33 ASI 4
Godice Identificative	confinato al presente Foglio	
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
-	scarpata continentale superiore	
<u> </u>	scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	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	
Tipologia	irregolare	
	altro	
	piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Ambiente Geologico	scarpata continentale inferiore	
Ambiente deologiae	bacino intrascarpata	
<u>_</u>	piana batiale	
	altro (specificare)	
Area totale	m^2	33780
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	
iniormazioni intologiono	parametri geotecnici	
	analogo di litologie affioranti note	lno.
Informazioni correlate	(quali/no)	110
imormazioni correlate	vicinanza ad elementi tettonic notii	no
	(quali/no)	
	NOTE	
nti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa	i di Affioramenti di Substrato L	itoide (ASL)
Codice Identificativo	n.foglio+"ASL"+ n.progressivo	F33_ASL_5
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	x
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	rilevato	x
Tipologia	pianeggiante	
Tipologia	irregolare	
	altro	
	piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
Ambiente Geologico	scarpata continentale inferiore	
Ambiente deologico	bacino intrascarpata	
	piana batiale	
	altro (specificare)	
Area totale	m^2	685060
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	ND
illioilliazioili litologiche	parametri geotecnici	ND
	analogo di litologie affioranti note	20
Informazioni correlate	(quali/no)	
	vicinanza ad elementi tettonic notii	no
	(quali/no)	
	NOTE	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Affioramenti di Substrato Litoide (ASL)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ASL"+ n.progressivo	F33_ASL_6
	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	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	piana batiale
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	rilevato	х
Tipologia	pianeggiante	
Tipologia	irregolare	
	altro	
	piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Ambiente Geologico	scarpata continentale inferiore	
Ambiente Geologico	bacino intrascarpata	
	piana batiale	х
	altro (specificare)	
Area totale	m^2	1095260
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	ND
informazioni intologicne	parametri geotecnici	ND
	analogo di litologie affioranti note	no
Informazioni correlate	(quali/no)	110
	vicinanza ad elementi tettonic notii	no
	(quali/no)	110
	NOTE	
onti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Affioramenti di Substrato Litoide (ASL)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ASL"+ n.progressivo	F33_ASL_7
	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	
Contacto Goologico	scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	piana batiale
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	rilevato	х
Tipologia	pianeggiante	
Tipologia	irregolare	
	altro	
	piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Ambiente Geologico	scarpata continentale inferiore	
Ambiente Geologico	bacino intrascarpata	
	piana batiale	x
	altro (specificare)	
Area totale	m ²	1495320
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	ND
informazioni inologiche	parametri geotecnici	ND
	analogo di litologie affioranti note	
Informazioni correlate	(quali/no)	ITIO
illioilliazioili correlate	vicinanza ad elementi tettonic notii	no
	(quali/no)	IIIO
	NOTE	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

	ificativa di Affioramento Vulcanico (AF	-
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	
Comocio Coologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
		piattaforma continentale
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	rilevato	
Tipologia	pianeggiante	
po.og.u	irregolare	Х
	altro	
Area totale	m ²	
	allungata	
Morfologia	subconica	
orrorogia	subconica a testa piatta	
	irregolare	
	analogo di litologie affioranti note (se si	lave e piroclastiti
	specificare quali/no)	lavo o pirodiaditi
Litologia	altro (specificare)	
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare	Vulcano Etna
	quali/no)	Valoano Ema
NOTE	1	
onti bibliografiche, descrizioni etc.		

	ificativa di Affioramento Vulcanico (AF	
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	
J	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
		piattaforma continentale
	sismica monocanale	
Dati utilizzati	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti altro (specificare)	
	rilevato	
	pianeggiante	
Tipologia	irregolare	
	altro	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Area totale	m ²	1494580
	allungata	
Manfalania	subconica	
Morfologia	subconica a testa piatta	
	irregolare	х
	analogo di litologie affioranti note (se si	lave e piroclastiti
	specificare quali/no)	lave e pirociastiti
Litologia	altro (specificare)	
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare	Vulcano Etna
	quali/no)	Valoano Etna
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

	ificativa di Affioramento Vulcanico (AF	-
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	
comodic coding.co	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
		piattaforma continentale
	sismica monocanale	
5	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	rilevato	
Tipologia	pianeggiante irregolare	
	altro	
Area totale	m ²	
71104 101410	allungata	
	subconica	
Morfologia	subconica a testa piatta	
	irregolare	
	analogo di litologie affioranti note (se si	
	specificare quali/no)	lave e piroclastiti
Litologia	altro (specificare)	
_	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare	Vulgana Etna
	quali/no)	Vulcano Etna
NOTE		
onti bibliografiche, descrizioni etc.		

	ificativa di Affioramento Vulcanico (AF	-
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	
Comeste Coolegist	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
		piattaforma continentale
	sismica monocanale	
-	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	rilevato	
Tipologia	pianeggiante	
	irregolare	
Area totale	altro m ²	
Alea totale	allungata	
	subconica	
Morfologia	subconica a testa piatta	
	irregolare	
	analogo di litologie affioranti note (se si	
	specificare quali/no)	lave e piroclastiti
Litologia	altro (specificare)	
3	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare	
	quali/no)	Vulcano Etna
NOTE	1	1
onti bibliografiche, descrizioni etc.		

	ificativa di Affioramento Vulcanico (AF	
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	
		piattaforma continentale
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	rilevato	
Tipologia	pianeggiante	
i ipologia	irregolare	х
	altro	
Area totale	m ²	13846
	allungata	
Morfologia	subconica	
Morrologia	subconica a testa piatta	
	irregolare	
	analogo di litologie affioranti note (se si	lave e piroclastiti
	specificare quali/no)	lave e pirociastiti
Litologia	altro (specificare)	
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare	Vulcano Etna
	quali/no)	Valcario Etria
NOTE		
onti bibliografiche, descrizioni etc.		

	ificativa di Affioramento Vulcanico (AF	-
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	
Commone Council	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
		piattaforma continentale
	sismica monocanale	
5	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	rilevato	
Tipologia	pianeggiante	
	irregolare	
Area totale	altro m ²	
Al ea totale	allungata	
	subconica	
Morfologia	subconica a testa piatta	
	irregolare	
	analogo di litologie affioranti note (se si	
	specificare quali/no)	lave e piroclastiti
Litologia	altro (specificare)	
3	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare	
	quali/no)	Vulcano Etna
NOTE	1	I
onti bibliografiche, descrizioni etc.		

	ificativa di Affioramento Vulcanico (AF	-
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	
		piattaforma continentale
	sismica monocanale	
Dati utilizzati	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	pianeggiante	
Tipologia	irregolare	
	altro	<u> </u>
Area totale	m ²	94600
	allungata	
Manfalasta	subconica	
Morfologia	subconica a testa piatta	
	irregolare	х
	analogo di litologie affioranti note (se si	lava a mina ala atiti
	specificare quali/no)	lave e piroclastiti
Litologia	altro (specificare)	
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare	Vulcano Etna
	quali/no)	Vulcario Lina
NOTE		
onti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda	classificativa di Lineamento Tettonico (LI	
Codice Identificativo	n.foglio+"LIT"+ n.progressivo	F33_LIT_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	x
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	Terrazzo deposizionale somm
	sismica monocanale	х
	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 (m)	3500
7 11 10 11 10 11 10	direzione	N 45°E
	altezza massima di cresta di piega	_
Morfologia	altezza massima di scarpata di Faglia	45 m
	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	Il lineamento F33_LIT_1 interessa il terrazzo deposizionale sommerso
	vicinanza a centri eruttivi notii (se si specificare quali/no)	Vulcano Etna
Informazioni correlate	analogo di lineamenti affioranti note (se si specificare quali/no)	Il lineamento si trova in continuità con le faglie che interessano il fan del Chiancone in ambiente emerso (Branca et al., 2004; Chiocci et al., 2011)
	entità di rigetti noti	nd
eventi storici (terremoti, frane tsunami) nd		nd
	NOTE	
onti bibliografiche, descrizioni c.	Branca S., Coltelli M., Groppelli G., Lentini F., 2004. Geological Map of Mount Etna. Chiocci F.L., Coltelli M., Bosman A., Cavallaro D., 2011. Continental margin large scale instability controlling the flank sliding of Etna volcano. Earth and Planetary Science Letters, 305 (1-2), 57-64.	

Codice Identificativo	n.foglio+"LIT"+ n.progressivo	F33 LIT 2
Codice Identificativo	confinato al presente Foglio	
Estensione in Fogli contigui		
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	X
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
		Terrazzio deposizionale somme
	sismica monocanale	
Dati utilizzati	sismica multicanale	X
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	Faglia	X
	Piega	
Tipologia	Piega e Faglia	
	horst	
	graben	
	altro	1000
Andamento	lunghezza totale (m)	1000 357°-335°
	altezza massima di cresta di piega	357 -335
	altezza massima di cresta di piega	10m
Morfologia	altezza massima di scarpata di Faglia	
	altezza massima di bordo di riorsi	
	sismicità correlata (tipo, entità/no)	no
	Sismicità correlata (tipo, entita/no)	110
		II lineamento F33_LIT_2
Stato di attività	deformazione/dislocazione di unità Oloceniche	
State di attività		deposizionale sommerso
	vicinanza a centri eruttivi notii (se si specificare	
	quali/no)	Vulcano Etna
	analogo di lineamenti affioranti note (se si specificare	
	quali/no)	no
Informazioni correlate	entità di rigetti noti	nd
	eventi storici (terremoti, frane tsunami)	
	NOTE	IIIu
	NOIL	
iti bibliografiche, descrizioni		

	Scheda classificativa di Lineamento T	「ettonico (LIT)
Codice Identificativo	n.foglio+"LIT"+ 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	
	scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	Faglia	
	Piega	
	Piega e Faglia	
Tipologia	horst	
	graben	
	altro	
	lunghezza totale (m)	
Andamento		N 320°-340°E
	altezza massima di cresta di piega	
	altezza massima di cresta di piega	
Morfologia	altezza massima di scarpata di Faglia altezza massima di bordo di horst	
	altezza massima di bordo di graben	L'intero Sistema di Faglia delle Timpe è ritenuto
Stato di attività	sismicità correlata (tipo, entità/no)	responsabile della sismicità recente della costa ionica etnea (Azzaro, 2004). In particolare il sistema di S. Alfio-Acireale risulta essere sismicamente attivo con terremoti superficiali di 4< M<6 negli ultimi 150 anni(Monaco et al., 1995; Blumetti et al., 2007).
	deformazione/dislocazione di unità Oloceniche	sommerso
	vicinanza a centri eruttivi notii (se si specificare	
Informazioni correlate	analogo di lineamenti affioranti note (se si specificare	Il lineamento F33_LIT_7 si trova in prosecuzione con le faglie del Sistema delle Timpe presenti in ambiente emerso (Corsaro et Neri 2002; Branca et al., 2004, Chiocci et al., 2011).
	entità di rigetti noti	nd
	eventi storici (terremoti, frane tsunami)	nd
	NOTE	
onti bibliografiche, descrizioni c.	Calvari, S., Coltelli, M., Del Negro, C., Falsaperla, S. (Eds.), Mt 143, 205–220. Fiorenza D., Vittori E., 2007. Reduction of environmental risk Sicily, Italy). Quaternary International, 173-174, 45-56. Branca S., Coltelli M., Groppelli G., Lentini F., 2004. Geologica Coltelli M., Bosman A., Cavallaro D., 2011. Continental margi volcano. Earth and Planetary Science Letters, 305 (1-2), 57-6. Pompilio M., 2002. Paleo-environmental and volcano-tecton	in large scale instability controlling the flank sliding of Etna 4. Corsaro R., Neri M., hic evolution of the Southeastern flank of Mt. Etna during the last Acireale, Sicily. Journal of Volcanology and Geothermal Research Monaco C., Petronio L., Romanelli M., 1995.

	Scheda classificativa di Lineamento Te	ttonico (LIT)
Codice Identificativo	n.foglio+"LIT"+ n.progressivo	F33_LIT_4
	confinato al presente Foglio	
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	x
	scarpata continentale superiore	^
	scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	Y
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	Α
- 4 4	campionamenti	
	altro (specificare)	
	Faglia	v
	Piega	
	Piega e Faglia	
Tipologia	horst	
	graben	
	altro	
	lunghezza totale (m)	1170
Andamento	direzione	
	altezza massima di cresta di piega	213
	altezza massima di scarpata di Faglia	7 m
Morfologia	altezza massima di scarpata di Fagila altezza massima di bordo di horst	
	altezza massima di bordo di moist	
Stato di attività		Il sistema di faglia di Acicatena è responsabile di significativi movimenti verticali e laterale destri, con ricorrenti deformazioni superficiali e conseguenti pesanti danni per le strutture antropiche che in alcuni casio poggiano direttamente sulle linee di faglia e che presentano fenomeni di creep (Blumetti et al., 2007).
	deformazione/dislocazione di unità Oloceniche	Il lineamento F33_LIT_4 interessa il tetto del terrazzo deposizionale sommerso.
	vicinanza a centri eruttivi notii (se si specificare guali/no).	Vulcano Etna
Informazioni correlate	analogo di lineamenti affioranti note (se si specificare quali/no)	Il lineamento F33_LIT_4 si trova in corrispondenza del sistema di faglia di Acicatena presente in ambiente subaereo (Chiocci et al. 2011).
entità di rigetti noti nd		
	eventi storici (terremoti, frane tsunami)	nd
	NOTE	
onti bibliografiche, descrizioni c.	case of the Eastern Etna region (Eastern Sicily, Italy). Quatern Branca S., Coltelli M., Groppelli G., Lentini F., 2004. Geologica	al Map of Mount Etna. Chioco nargin large scale instability controlling the flank sliding of Etna

	classificativa di Lineamento Tettonico (LI	
Codice Identificativo	n.foglio+"LIT"+ n.progressivo	I .
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F32, F33
	fuori Foglio in area non cartografata	х
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	Base Scarpata continenta
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	Faglia	Х
	Piega	
Tipologia	Piega e Faglia	
ripologia	horst	
	graben	
	altro	
Andamento	lunghezza totale (m)	
Andamonto	direzione	
	altezza massima di cresta di piega	
Morfologia	altezza massima di scarpata di Faglia	
o.rorogia	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	
Stato di attività	vicinanza a centri eruttivi notii (se si specificare quali/no)	Vulcano Etna
	analogo di lineamenti affioranti note (se si specificare quali/no)	no
	entità di rigetti noti	
Informazioni correlate	eventi storici (terremoti, frane tsunami)	tsunami dell'11 gennaio 1693 provocato da un terremoto di magnitudo
		M=7,4
	NOTE	
onti bibliografiche, descrizioni c.		

Scheda classif	icativa di Area a Depressioni Prevalenti (DEP)
Codice Identificativo	n.foglio+"DEP"+ n.progressivo	F33_DEP_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	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
Contesto Geologico	scarpata di prodelta	
		piana batiale/
		piede della scarpata
	, (, , , , , , , , , , , , , , , , , ,	continentale
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
Dati utilizzati	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	V
Tipologia prevalente	depressioni chiuse depressioni aperte	X
ripologia prevalente	altro (specificare)	
Area totale	m ²	2216450
	m_	2216450
Stima della densità media di depressioni	n. di forme /km²	00:00
	larghezza/profondità massima per struttura singola	238
Elementi dimensionali	area massima perstruttura singola	2.2 km²
Informacioni litalogiako	stratigrafia/sedimentologia	ND
Informazioni litologiche	parametri geotecnici	ND
Attività	evidenza di processi erosivi (si/no)	no
Attivita	evidenza di processi di altro tipo (specificare)	
	NOTE	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda c	lassificativa di Area a Depressioni Preva	lenti (DEP)
Codice Identificativo	n.foglio+"DEP"+ 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	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	piede della scarpata continentale
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	depressioni chiuse	
Tipologia prevalente	depressioni aperte	
,	altro (specificare)	depressione rivolta verso la scarpata continentale
Area totale	m ²	498600
Stima della densità media di depressioni	n. di forme /km²	1
Elementi dimensionali	larghezza/profondità massima per struttura singola	1550/30
	area massima perstruttura singola	1,56 km ²
Informazioni litalagiaka	stratigrafia/sedimentologia	ND
Informazioni litologiche	parametri geotecnici	
Attività	evidenza di processi erosivi (si/no) no	
Attività	evidenza di processi di altro tipo (specificare)	
	NOTE	
onti bibliografiche, descrizioni etc.		

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	
	scarpata continentale superiore	
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	frana rotazionale	
Q1 .rr .	frana traslazionale	
Classificazione	debris avalanche	1
	non definibile	
Fth atimata dell'accente for 10 0 0	altro (specificare)	
Età stimata dell'evento (specificare tipo di	età del drappeggio	
dato: cronologico, biostratigrafico,	età del depossito sottostante	1
cronostratigrafico)	età della frana	
Area totale (nicchia + deposito)	m ²	364000
Distanza minima della nicchia dalla costa		40400
Profondità minima della nicchia (H)	m m	
Profondità massima del deposito (L)	m	
1 Totoliana massima asi aspesito (2)	riconoscibile (si/no)	
Area di traslazione	estensione (m)	
	si (specificare che tipo)	
Vicinanza a lineamenti tettonici	no	
	non definibile	
	altre frane	
Eventi pregressi riportati nell'area	terremoti	
(specificare la fonte bibliografica)	maremoti	
(4)	nessuno/altro (specificare)	
	semplice (nicchia unica)	
	composita (più nicchie intersecanti)	
Tipologia	complessa (più nicchie in assetto retrogressivo)	
	altro (specificare)	
	AREA DELLA NICCHIA	
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	37°50'24"N 15°27'3"
	ad anfiteatro	
Morfologio	rettilinea	x
Morfologia	irregolare	
	altro (specificare)	
	larghezza (m)	
Constituistisks dimensistisms!	altezza (m)	50
Caratteristiche dimensionali	area (m ²⁾	227220
	volume (m ³)	5680500
	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	ad hummocky	†
monologia prevalente	a blocchi	
	altro (specificare)	
	volume stimato (m³)	6451250
Caratteristiche dimensionali	spessore massimo (m)	
Carattorioliono annongionan	area della superficie esposta (m²)	
	dimensione massima di blocchi (m)	
·		

Litologia (desunta da campioni di	del deposito di frana ND
sedimento)	delle unità stratigrafiche coinvolte ND
	del livello di scollamento ND
	NOTE
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.	

Sched	la classificativa di Frana Significativa (FRS)	
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F33_FRS_2-F34_FRS_18
	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 superiore scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
Doti villi-roti	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale campionamenti	
	altro (specificare)	
	frana rotazionale	
	frana traslazionale	x
Classificazione	debris avalanche	
	non definibile	
Fth atimate dell'essente (essentition est	altro (specificare)	
Età stimata dell'evento (specificare tipo di dato: cronologico, biostratigrafico,	età del drappeggio età del depossito sottostante	
cronostratigrafico)	eta dei depossito sottostarite età della frana	
Area totale (nicchia + deposito)	m ²	
		333000
Distanza minima della nicchia dalla costa	m	7200
Profondità minima della nicchia (H)	m	
Profondità massima del deposito (L)	m	1160
Area di traslazione	riconoscibile (si/no)	no
Area di trastazione	estensione (m)	
	si (specificare che tipo)	
Vicinanza a lineamenti tettonici	no	
	non definibile altre frane	
Eventi pregressi riportati nell'area	terremoti	
(specificare la fonte bibliografica)	maremoti	
,	nessuno/altro (specificare)	nessuno
	semplice (nicchia unica)	
Tipologia	composita (più nicchie intersecanti)	
F	complessa (più nicchie in assetto retrogressivo)	
	altro (specificare) AREA DELLA NICCHIA	
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	37° 50' 2" N 15° 23' 12" E
Wicema di Frana	ad anfiteatro	
Manfalania	rettilinea	
Morfologia	irregolare	
	altro (specificare)	
	larghezza (m)	
Caratteristiche dimensionali	altezza (m)	80
	area (m²)	
	volume (m ³)	
Flamenti morfologici accocisti	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	110
	fresca	
Espressione morfologica	rielaborata	•
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
	regolare	
Morfologia prevalente	ad hummocky	
- 3 - 1	a blocchi altro (specificare)	
	volume stimato (m³)	
Caratteristiche dimensionali	spessore massimo (m)	25
Caratteristiche unitelisionali	area della superficie esposta (m²)	693230
	dimensione massima di blocchi (m)	
Litologia (desunta da campioni di	della unità atratigrafiaha aginyalta	
sedimento)	delle unità stratigrafiche coinvolte del livello di scollamento	
	L dei livello di scollamento	טאון

NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda clas	ssificativa di Canyon e Canali (CAN)	
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F33_CAN_01-F34_CAN_20
	confinato al presente Foglio	
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	F33, F34
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	х
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
Partition of	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
3	altro (specificare)	
Classificazione	Canyon (H/L>1/10)	
Lumber	Canale (H/L<1/10)	
Lunghezza	metri	11100
Controllo Tottonico	Si	
Controllo Tettonico	No non definite	
	non definito	
	nessuno frane costiere	
pregressi riportati nell'area (specificare la fonte biblio	trane costiere Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola multipla (specificare n. di testate)	X
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37° 56' 53" N, 15° 27' 55" E
	distanza minima (km)	,
Distanza dalla costa	profondità nel punto alla minima distanza (m)	
Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza	distanza media (m)	nd
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	anfiteatro	
	nastro	
Morfologia della testata	cavolfiore	
	altro (specificare)	irregolare
	larghezza (parallela alla costa) (m)	
Dimonalani a maafan dità	profondità minima (m)	
Dimensioni e profondità	profondità massima (m)	
	area della testata (km²)	nd
	numero nicchie	nd
	nicchie/km²	nd
Nicchie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	nd
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
	AREA DELLA TESTATA	T
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	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	
Nicokia di nicocla franc	nicchie/km²	
Nicchie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m) H - spessore massimo materiale franato (m)	
1		

Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	
	distanza minima (km)	
Distanza dalla costa	profondità nel punto alla minima distanza (m)	
Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza	distanza media (m)	
	anfiteatro	
Manfalania dalla taatata	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 (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	
	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	distanza media (m)	
	anfiteatro	
Morfologia della testata	nastro	
oo.o.g.u uou tootutu	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 (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 clas	sificativa di Canyon e Canali (CAN)	
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F33_CAN_02-F34_CAN_21
	confinato al presente Foglio	
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	F33, F34
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	
•	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
Dati adilidi	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
5	altro (specificare)	
Classificazione	Canyon (H/L>1/10)	
Lunghama	Canale (H/L<1/10)	
Lunghezza	metri	23750
Controllo Tettonico	Si	
Controllo Tettorilco	non definito	v
		1
	nessuno frane costiere	X
pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliog	frane costiere Maremoti	
	altro (specificare)	
	singola	
Morfologia della Testata	multipla (specificare n. di testate)	ad
	AREA DELLA TESTATA	Ina
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37° 55' 47.38" N, 15° 26' 47" E
	distanza minima (km)	6 6
Distanza dalla costa	profondità nel punto alla minima distanza (m)	950
Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza	distanza media (m)	nd
,	anfiteatro	
	nastro	
Morfologia della testata	cavolfiore	
	altro (specificare)	irregolare
	larghezza (parallela alla costa) (m)	
Dimonoloui a unofondità	profondità minima (m)	950
Dimensioni e profondità	profondità massima (m)	nd
	area della testata (km²)	nd
	numero nicchie	nd
	nicchie/km ²	nd
Nicchie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	nd
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
	AREA DELLA TESTATA	T
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	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	
Nicobio di nicoolo franc	nicchie/km²	
Nicchie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (m) I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
	11 - spessore massimo materiale tranato (m)	<u> </u>

Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	
	distanza minima (km)	
Distanza dalla costa	profondità nel punto alla minima distanza (m)	
Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza	distanza media (m)	
	anfiteatro	
Manfalania dalla tastata	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 (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	
	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	distanza media (m)	
	anfiteatro	
Morfologia della testata	nastro	
oo.o.g.u uou tootutu	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 (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 clas	ssificativa di Canyon e Canali (CAN)		
Codice Identificativo			
	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		
	altro (specificare)		
	sismica monocanale		
	sismica multicanale		
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale		
	campionamenti		
	altro (specificare) Canyon (H/L>1/10)		
Classificazione	Canale (H/L<1/10)	^	
Lunghezza	metri	25000	
	Si		
Controllo Tettonico	No		
	non definito		
	nessuno		
pregressi riportati nell'area (specificare la fonte biblio	frane costiere		
	Maremoti altro (specificare)		
	singola		
Morfologia della Testata	multipla (specificare n. di testate)	4	
	AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37° 55′ 3″ N, 15° 21′ 46″ E	
Distanza dalla costa	distanza minima (Km)		
Distanza dana costa	profondità nel punto alla minima distanza (m)	ND (<250)	
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		
morrologia dona tootata	cavolfiore		
	altro (specificare)		
	larghezza (parallela alla costa) (m) profondità minima (m)		
Dimensioni e profondità	profondità massima (m)		
	area della testata (km²)		
	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		
	ADEA DELLA TESTATA		
Testata	AREA DELLA TESTATA coordinate geografiche del punto medio	37° 53' 59" N 15° 20' 33" F	
	distanza minima (km)	ND (<0,50)	
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 altro (specificare)		
	larghezza (parallela alla costa) (m)		
Dimensioni e profondità	profondità minima (m)		
	profondità massima (m)	(***	
	area della testata (km²)		
	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)		

Litalagia	brovo docarizione e fente hibliografica	T
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37° 52' 20" N. 15° 18' 45" F
	distanza minima (km)	
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	
	altro (specificare)	ND
	larghezza (parallela alla costa) (m)	
Dimensioni e profondità	profondità minima (m)	ND (<165)
2o.o.o.o.o.o.o.o.o.o.o.o.o.o.o.o.o.o	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	
	· ·	
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37° 50' 3" N. 15° 18' 5" F
	distanza minima (km)	
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 dolla tostata	nastro	
Morfologia della testata	cavolfiore	
	altro (specificare)	ND
	larghezza (parallela alla costa) (m)	
Dimensioni s profes dità	profondità minima (m)	ND(<200)
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)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
Litologia	NOTE	
		iaibile e seuse delle e e e e e e e e
	La testata dell'UM F33_CAN_3/F34_CAN_22 non è del tutto v	
i onti bibliografiche, descrizioni etc.	copertura dei dati batimetrici nei settori poco profondi/costi	eri.

Scheda cla	ssificativa di Canyon e Canali (CAN)	
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F32_CAN_01-F33_CAN_12
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F32, F33
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	Х
	scarpata continentale superiore	Х
Ocatosta Ocalosta	scarpata continentale inferiore	Х
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	Х
	campionamenti	
	altro (specificare)	CHIRP
Olerational	Canyon (H/L>1/10)	
Classificazione	Canale (H/L<1/10)	
Lunghezza	,	15080 m
9	Si	10000 111
Controllo Tettonico	No	X
	non definito	<i>/</i>
	nessuno	
	frane costiere	
regressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliog-	Maremoti	
	altro (specificare)	
	singola	V
Morfologia della Testata	multipla (specificare n. di testate)	A
	AREA DELLA TESTATA	
Toototo		07 455047050 N. 45 440505740 F
Testata	coordinate geograficehe del punto medio distanza minima (km)	
Distanza dalla costa	profondità nel punto alla minima distanza (m)	5,37 KM 110
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)	110
	anfiteatro	X
Morfologia della testata	nastro	
monologia della testata	cavolfiore	
	altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m)	
Dimensioni e profondità	profondità minima (m)	90
Dimensioni e profondita	profondità massima (m)	390
	area della testata (km²)	2,492 km²
	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	
Entotogia	STOVE GESCHIZIONE CHOINE DIBINOGIANEA	
	NOTE	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.	-	

Codice Identificativo	classificativa di Area a Flussi non Canalizzati (FNC) n.foglio+"FNF"+ n.progressivo F33_FNC_01-F34_FNC_22	
	confinato al presente Foglio	
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	F33 F34
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	х
	scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Tipologia prevalente	flussi erosivi	
	flussi deposizionali	x
Area totale	m ²	5409830
Flamenti marta dimanajanali	area massima del singolo deposito	ND
Elementi morfo-dimensionali	morfologia prevalente (lobo, fan, treccia, altro)	nastro
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	ND
informazioni iltologiche	parametri geotecnici	ND
Informazioni correlate	presenza di forme di fondo (se si di che tipo)	creeping o strutture attribuibili ai fluss sedimentari che transitano lungo la scarpata ed interagiscono con il fondale
	presenza di foci fluviali a monte (si/no)	si
	NOTE	
nti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda	classificativa di Lineamento Tettonico (LIT	Γ)
Codice Identificativo	n.foglio+"LIT"+ n.progressivo	F32_LIT_01-F33_LIT_05
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F32, F33
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Contacta Caalaniaa	scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	base scarpata continental
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	CHIRP
	Faglia	Χ
	Piega	
Tipologia	Piega e Faglia	
i ipologia	horst	
	graben	
	altro	
Andamento	lunghezza totale (m)	
	direzione	
	altezza massima di cresta di piega	
Morfologia	altezza massima di scarpata di Faglia	
	altezza massima di bordo di horst	
	altezza massima di bordo di graben	i e
	sismicità correlata (tipo, entità/no)	
Stato di attività	deformazione/dislocazione di unità Oloceniche	
	vicinanza a centri eruttivi notii (se si specificare	si, etna
	quali/no)	·
	analogo di lineamenti affioranti note (se si specificare	
	quali/no)	
	entità di rigetti noti	
Informazioni correlate		tsunami dell'11 gennaio
	eventi storici (terremoti, frane tsunami)	1693 provocato da un
		terremoto di magnitudo
	NOTE	M=7,4
		D. Casporini I. Dirrotta C
onti bibliografiche, descrizioni	Smedile A., De Martini P.M., Pantosti D., Bellucci L., Del Carlo	• •
tc.	Polonia A., Boschi E., Possible tsunami designatore from an	- · ·
	Augusta Bay offshore (Eastern Sicily—Italy), «MARINE GEOL	.ugr», zu11, z81, pp. 1 – 13