

Scheda classificativa di Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F33_FRS_1
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F33, F34
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	x
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
Classificazione	altro (specificare)	
	frana rotazionale	
	frana traslazionale	x
	debris avalanche	
	non definibile	
Età stimata dell'evento (specificare tipo di dato: cronologico, biostratigrafico, cronostratigrafico)	altro (specificare)	
	età del drappeggio	ND
	età del deposito sottostante	ND
Area totale (nicchia + deposito)	età della frana	ND
Distanza minima della nicchia dalla costa	m <sup>2</sup>	364000
Profondità minima della nicchia (H)	m	12400
Profondità massima del deposito (L)	m	1230
Area di traslazione	m	1360
	riconoscibile (si/no)	no
Vicinanza a lineamenti tettonici	estensione (m)	
	si (specificare che tipo)	
	no	
Eventi pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	non definibile	x
	altre frane	
	terremoti	
	maremoti	
Tipologia	nessuno/altro (specificare)	nessuno
	semplice (nicchia unica)	x
	composita (più nicchie intersecanti)	
	complessa (più nicchie in assetto retrogressivo)	
AREA DELLA NICCHIA		
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	37°50'24"N 15°27'3"E
Morfologia	ad anfiteatro	
	rettilinea	x
	irregolare	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	980
	altezza (m)	50
	area (m <sup>2</sup> )	227220
	volume ( m <sup>3</sup> )	5680500
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	no
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	no
	presenza di fratture da tensione (si/no)	no
DEPOSITO DI FRANA		
Espressione morfologica	fresca	
	rielaborata	ND
Morfologia prevalente	presenza di dorsali di compressione (si/no)	no
	regolare	
	ad hummocky	x

morfologia prevalente	a blocchi	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	volume stimato (m <sup>3</sup> )	6451250
	spessore massimo (m)	15
	area della superficie esposta (m <sup>2</sup> )	258050
	dimensione massima di blocchi (m)	
Litologia (desunta da campioni di sedimento)	del deposito di frana	ND
	delle unità stratigrafiche coinvolte	ND
	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_2
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F33, F34
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	x
	scarpata di prodelta	
Dati utilizzati	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
Classificazione	altro (specificare)	
	frana rotazionale	
	frana traslazionale	x
	debris avalanche	
	non definibile	
Età stimata dell'evento (specificare tipo di dato: cronologico, biostratigrafico, cronostatigrafico)	altro (specificare)	
	età del drappeggio	ND
	età del deposito sottostante	ND
Area totale (nicchia + deposito)	età della frana	ND
Distanza minima della nicchia dalla costa	m <sup>2</sup>	935000
Profondità minima della nicchia (H)	m	7200
Profondità massima del deposito (L)	m	971
Area di traslazione	m	1160
	riconoscibile (si/no)	no
Vicinanza a lineamenti tettonici	estensione (m)	
	si (specificare che tipo)	
	no	
Eventi pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	non definibile	x
	altre frane	
	terremoti	
	maremoti	
Tipologia	nessuno/altro (specificare)	nessuno
	semplice (nicchia unica)	
	composita (più nicchie intersecanti)	x
	complessa (più nicchie in assetto retrogressivo)	
AREA DELLA NICCHIA		
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	37° 50' 2" N, 15° 23' 12" E
Morfologia	ad anfiteatro	x
	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	1045
	altezza (m)	80
	area (m <sup>2</sup> )	599100
	volume ( m <sup>3</sup> )	23964000
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	no
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	no
	presenza di fratture da tensione (si/no)	no
DEPOSITO DI FRANA		
Espressione morfologica	fresca	
	rielaborata	ND
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
Morfologia prevalente	regolare	x
	ad hummocky	
	a blocchi	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	volume stimato (m <sup>3</sup> )	29264689
	spessore massimo (m)	25
	area della superficie esposta (m <sup>2</sup> )	693230
	dimensione massima di blocchi (m)	
Litologia (desunta da campioni di sedimento)	del deposito di frana	ND
	delle unità stratigrafiche coinvolte	ND
	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_3	
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	x	
	nei seguenti Fogli		
	fuori Foglio in area non cartografata		
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale		
	scarpata continentale superiore		
	scarpata continentale inferiore		
	testata/versante di Canyon	x	
	scarpata di prodelta		
Dati utilizzati	altro (specificare)		
	sismica monocanale		
	sismica multicanale		
	sonar a scansione Laterale		
Classificazione	campionamenti		
	altro (specificare)		
	frana rotazionale		
	frana traslazionale	x	
	debris avalanche		
Età stimata dell'evento (specificare tipo di dato: cronologico, biostratigrafico, cronostratigrafico)	non definibile		
	altro (specificare)		
	età del drappeggio	ND	
Area totale (nicchia + deposito)	età del deposito sottostante	ND	
	età della frana	ND	
		m <sup>2</sup>	685000
Distanza minima della nicchia dalla costa		m	8250
Profondità minima della nicchia (H)		m	1130
Profondità massima del deposito (L)		m	
Area di traslazione	riconoscibile (si/no)	no	
	estensione (m)		
Vicinanza a lineamenti tettonici	si (specificare che tipo)		
	no		
	non definibile	x	
Eventi pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	altre frane		
	terremoti		
	maremoti		
	nessuno/altro (specificare)	nessuno	
Tipologia	semplice (nicchia unica)		
	composita (più nicchie intersecanti)	x	
	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"E	
Morfologia	ad anfiteatro	x	
	rettilinea		
	irregolare		
	altro (specificare)		
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	770	
	altezza (m)	50	
	area (m <sup>2</sup> )	390000	
	volume ( m <sup>3</sup> )	9750000	
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	si	
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	no	
	presenza di fratture da tensione (si/no)	no	
DEPOSITO DI FRANA			
Espressione morfologica	fresca	ND	
	rielaborata	ND	
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	ND	
Morfologia prevalente	regolare		
	ad hummocky	x	
	a blocchi		
	altro (specificare)		

<b>Caratteristiche dimensionali</b>	volume stimato (m <sup>3</sup> )	3598170
	spessore massimo (m)	15
	area della superficie esposta (m <sup>2</sup> )	231640
	dimensione massima di blocchi (m)	ND
<b>Litologia (desunta da campioni di sedimento)</b>	del deposito di frana	ND
	delle unità stratigrafiche coinvolte	ND
	del livello di scollamento	ND
<b>NOTE</b>		
<b>Fonti bibliografiche, descrizioni etc.</b>		

Scheda classificativa di Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F33_FRS_4
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	x
	scarpata di prodelta	
Dati utilizzati	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
Classificazione	altro (specificare)	
	frana rotazionale	
	frana traslazionale	
	debris avalanche	
	non definibile	x
Età stimata dell'evento (specificare tipo di dato: cronologico, biostratigrafico, cronostratigrafico)	altro (specificare)	
	età del drappeggio	ND
	età del deposito sottostante	ND
Area totale (nicchia + deposito)	m <sup>2</sup>	1577070
Distanza minima della nicchia dalla costa	m	3340
Profondità minima della nicchia (H)	m	300
Profondità massima del deposito (L)	m	
Area di traslazione	riconoscibile (si/no)	no
	estensione (m)	
Vicinanza a lineamenti tettonici	si (specificare che tipo)	
	no	
	non definibile	x
Eventi pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	altre frane	
	terremoti	
	maremoti	
	nessuno/altro (specificare)	nessuno
Tipologia	semplice (nicchia unica)	
	composita (più nicchie intersecanti)	x
	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
Morfologia	ad anfiteatro	x
	rettilinea	
	irregolare	x
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	1700
	altezza (m)	200
	area (m <sup>2</sup> )	694100
	volume ( m <sup>3</sup> )	69409300
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	ND
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	ND
	presenza di fratture da tensione (si/no)	ND
AREA DELLA NICCHIA		
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	37°46'03"N 15°17'03"E
Morfologia	ad anfiteatro	
	rettilinea	
	irregolare	x
	altro (specificare)	
	larghezza (m)	1890

Caratteristiche dimensionali	altezza (m)	250
	area (m <sup>2</sup> )	883000
	volume ( m <sup>3</sup> )	110372000
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	si
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	ND
	presenza di fratture da tensione (si/no)	ND
DEPOSITO DI FRANA		
Espressione morfologica	fresca	
	rielaborata	
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
Morfologia prevalente	regolare	
	ad hummocky	
	a blocchi	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	volume stimato (m <sup>3</sup> )	
	spessore massimo (m)	
	area della superficie esposta (m <sup>2</sup> )	
	dimensione massima di blocchi (m)	
Litologia (desunta da campioni di sedimento)	del deposito di frana	
	delle unità stratigrafiche coinvolte	
	del livello di scollamento	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		



Scheda classificativa di Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F33_FRS_5
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	x
	scarpata di prodelta	
Dati utilizzati	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
Classificazione	altro (specificare)	
	frana rotazionale	
	frana traslazionale	
	debris avalanche	
	non definibile	x
Età stimata dell'evento (specificare tipo di dato: cronologico, biostratigrafico, cronostratigrafico)	altro (specificare)	
	età del drappaggio	ND
	età del deposito sottostante	ND
Area totale (nicchia + deposito)	età della frana	ND
	m <sup>2</sup>	1994700
Distanza minima della nicchia dalla costa		
	m	4700
Profondità minima della nicchia (H)		
	m	456
Profondità massima del deposito (L)		
	m	
Area di traslazione	riconoscibile (si/no)	no
	estensione (m)	
Vicinanza a lineamenti tettonici	si (specificare che tipo)	
	no	
	non definibile	x
Eventi pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	altre frane	
	terremoti	
	maremoti	
	nessuno/altro (specificare)	nessuno
Tipologia	semplice (nicchia unica)	
	composita (più nicchie intersecanti)	x
	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
Morfologia	ad anfiteatro	x
	rettilinea	
	irregolare	x
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	1440
	altezza (m)	225
	area (m <sup>2</sup> )	613170
	volume ( m <sup>3</sup> )	68981600
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	ND
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	ND
	presenza di fratture da tensione (si/no)	ND
AREA DELLA NICCHIA		
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	37° 45' 34" N, 15° 18' 10" E
Morfologia	ad anfiteatro	x
	rettilinea	
	irregolare	x
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	2390
	altezza (m)	300
	area (m <sup>2</sup> )	1381500
	volume ( m <sup>3</sup> )	207228000
	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
<b>DEPOSITO DI FRANA</b>		
Espressione morfologica	fresca	
	rielaborata	
Morfologia prevalente	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
	regolare	
	ad hummocky	
	a blocchi	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	volume stimato (m <sup>3</sup> )	
	spessore massimo (m)	
	area della superficie esposta (m <sup>2</sup> )	
	dimensione massima di blocchi (m)	
Litologia (desunta da campioni di sedimento)	del deposito di frana	
	delle unità stratigrafiche coinvolte	
	del livello di scollamento	
<b>NOTE</b>		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F33_FRS_6
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	x
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	bacino intrascarpata
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Classificazione	frana rotazionale	
	frana traslazionale	
	debris avalanche	
	non definibile	x
	altro (specificare)	
Età stimata dell'evento (specificare tipo di dato: cronologico, biostratigrafico, cronostratigrafico)	età del drappeggio	ND
	età del deposito sottostante	ND
	età della frana	ND
Area totale (nicchia + deposito)	m <sup>2</sup>	30498300
Distanza minima della nicchia dalla costa	m	7600
Profondità minima della nicchia (H)	m	640
Profondità massima del deposito (L)	m	
Area di traslazione	riconoscibile (si/no)	no
	estensione (m)	
Vicinanza a lineamenti tettonici	si (specificare che tipo)	
	no	
	non definibile	x
Eventi pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	altre frane	
	terremoti	
	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° 42' 32" N, 15° 19' 18" E
Morfologia	ad anfiteatro	x
	rettilinea	
	irregolare	x
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	6000
	altezza (m)	670
	area (m <sup>2</sup> )	11479350
	volume (m <sup>3</sup> )	3845582250
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	si
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	no
	presenza di fratture da tensione (si/no)	ND
AREA DELLA NICCHIA		
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	37° 40' 34" N, 15° 18' 14.9757" E
Morfologia	ad anfiteatro	x
	rettilinea	
	irregolare	x
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	5700
	altezza (m)	940
	area (m <sup>2</sup> )	19019000
	volume (m <sup>3</sup> )	8939000000
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	si
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	si
	presenza di fratture da tensione (si/no)	ND

DEPOSITO DI FRANA		
Espressione morfologica	fresca	
	rielaborata	
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
Morfologia prevalente	regolare	
	ad hummocky	
	a blocchi	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	volume stimato (m <sup>3</sup> )	
	spessore massimo (m)	
	area della superficie esposta (m <sup>2</sup> )	
	dimensione massima di blocchi (m)	
Litologia (desunta da campioni di sedimento)	del deposito di frana	
	delle unità stratigrafiche coinvolte	
	del livello di scollamento	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F33_FRS_7
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	piede della scarpata continentale
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Classificazione	frana rotazionale	
	frana traslazionale	x
	debris avalanche	
	non definibile	
	altro (specificare)	
Età stimata dell'evento (specificare tipo di dato: cronologico, biostratigrafico, cronostratigrafico)	età del drappeggio	ND
	età del deposito sottostante	ND
	età della frana	ND
Area totale (nicchia + deposito)	m <sup>2</sup>	1670700
Distanza minima della nicchia dalla costa	m	18500
Profondità minima della nicchia (H)	m	1800
Profondità massima del deposito (L)	m	2000
Area di traslazione	riconoscibile (si/no)	si
	estensione (m)	160
Vicinanza a lineamenti tettonici	si (specificare che tipo)	
	no	
	non definibile	x
Eventi pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	altre frane	
	terremoti	
	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
Morfologia	ad anfiteatro	x
	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	700
	altezza (m)	150
	area (m <sup>2</sup> )	532560
	volume ( m <sup>3</sup> )	39942000
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	ND
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	ND
	presenza di fratture da tensione (si/no)	ND
DEPOSITO DI FRANA		
Espressione morfologica	fresca	
	rielaborata	
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	ND
Morfologia prevalente	regolare	
	ad hummocky	x
	a blocchi	
Caratteristiche dimensionali	altro (specificare)	
	volume stimato (m <sup>3</sup> )	
	spessore massimo (m)	15-20
	area della superficie esposta (m <sup>2</sup> )	545650
	dimensione massima di blocchi (m)	
Litologia (desunta da campioni di	del deposito di frana	ND

Litologia (desunta da campioni di sedimento)	delle unità stratigrafiche coinvolte	ND
	del livello di scollamento	ND
<b>AREA DELLA NICCHIA</b>		
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	37° 36' 8" N, 15° 23' 56"E
Morfologia	ad anfiteatro	x
	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	1190
	altezza (m)	80
	area (m <sup>2</sup> )	412000
	volume ( m <sup>3</sup> )	16480000
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	si
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	ND
	presenza di fratture da tensione (si/no)	ND
<b>DEPOSITO DI FRANA</b>		
Espressione morfologica	fresca	
	rielaborata	
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	ND
Morfologia prevalente	regolare	
	ad hummocky	x
	a blocchi	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	volume stimato (m <sup>3</sup> )	8370800
	spessore massimo (m)	20
	area della superficie esposta (m <sup>2</sup> )	418540
	dimensione massima di blocchi (m)	
Litologia (desunta da campioni di sedimento)	del deposito di frana	ND
	delle unità stratigrafiche coinvolte	ND
	del livello di scollamento	ND
<b>NOTE</b>		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Frana Significativa (FRS)			
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo		F33_FRS_8
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	x	
	nei seguenti Fogli		
	fuori Foglio in area non cartografata		
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale		
	scarpata continentale superiore		
	scarpata continentale inferiore		
	testata/versante di Canyon		
	scarpata di prodelta		
	altro (specificare)	piede della scarpata continentale	
Dati utilizzati	sismica monocanale		
	sismica multicanale		
	sonar a scansione Laterale		
	campionamenti		
Classificazione	altro (specificare)		
	frana rotazionale		
	frana traslazionale		
	debris avalanche	x	
	non definibile		
Età stimata dell'evento (specificare tipo di dato: cronologico, biostratigrafico, cronostratigrafico)	altro (specificare)		
	età del drappeggio		
	età del deposito sottostante		
Area totale (nicchia + deposito)	età della frana	ND	
	m <sup>2</sup>	17858600	
Distanza minima della nicchia dalla costa	m	12300	
Profondità minima della nicchia (H)	m	1200	
Profondità massima del deposito (L)	m	2030	
Area di traslazione	riconoscibile (si/no)		
	estensione (m)		
Vicinanza a lineamenti tettonici	si (specificare che tipo)		
	no		
	non definibile	x	
Eventi pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	altre frane		
	terremoti		
	maremoti		
	nessuno/altro (specificare)		
Tipologia	semplice (nicchia unica)		
	composita (più nicchie intersecanti)		
	complessa (più nicchie in assetto retrogressivo)	x	
	altro (specificare)		
AREA DELLA NICCHIA			
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	37° 36' 55"N, 15° 20' 20"E	
Morfologia	ad anfiteatro		
	rettilinea		
	irregolare	x	
	altro (specificare)		
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	2300	
	altezza (m)	45	
	area (m <sup>2</sup> )	5900000	
	volume (m <sup>3</sup> )	132300000	
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	si	
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	ND	
	presenza di fratture da tensione (si/no)	ND	
DEPOSITO DI FRANA			
Espressione morfologica	fresca		
	rielaborata	x	
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	ND	
Morfologia prevalente	regolare		
	ad hummocky	x	
	a blocchi		
	altro (specificare)		
Caratteristiche dimensionali	volume stimato (m <sup>3</sup> )	170000000	
	spessore massimo (m)	20	
	area della superficie esposta (m <sup>2</sup> )	11600000	
	dimensione massima di blocchi (m)		
Litologia (desunta da campioni di)	del deposito di frana		

Litologia (desunta da campioni di 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_9
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	piede della scarpata continentale
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
Classificazione	altro (specificare)	
	frana rotazionale	
	frana traslazionale	
	debris avalanche	
	non definibile	x
Età stimata dell'evento (specificare tipo di dato: cronologico, biostratigrafico, cronostratigrafico)	altro (specificare)	
	età del drappeggio	ND
	età del deposito sottostante	ND
Area totale (nicchia + deposito)	m <sup>2</sup>	3049800
Distanza minima della nicchia dalla costa	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)	
	no	
	non definibile	x
Eventi pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	altre frane	
	terremoti	
	maremoti	
	nessuno/altro (specificare)	
Tipologia	semplice (nicchia unica)	
	composita (più nicchie intersecanti)	
	complessa (più 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
Morfologia	ad anfiteatro	x
	rettilinea	
	irregolare	x
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	1270
	altezza (m)	120
	area (m <sup>2</sup> )	1354000
	volume (m <sup>3</sup> )	81260000
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	si
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	si
	presenza di fratture da tensione (si/no)	ND
DEPOSITO DI FRANA		
Espressione morfologica	fresca	ND
	rielaborata	ND
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	ND
Morfologia prevalente	regolare	
	ad hummocky	ND
	a blocchi	
Caratteristiche dimensionali	altro (specificare)	
	volume stimato (m <sup>3</sup> )	
	spessore massimo (m)	30-40
	area della superficie esposta (m <sup>2</sup> )	2194400
Litologia (desunta da campioni di sedimento)	dimensione massima di blocchi (m)	
	del deposito di frana	
	delle unità stratigrafiche coinvolte	
del livello di scollamento		
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F33_FRS_10
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	x
	scarpata di prodelta	
Dati utilizzati	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
Classificazione	altro (specificare)	
	frana rotazionale	
	frana traslazionale	x
	debris avalanche	
	non definibile	
Età stimata dell'evento (specificare tipo di dato: cronologico, biostratigrafico, cronostratigrafico)	altro (specificare)	
	età del drappeggio	ND
	età del deposito sottostante	ND
	età della frana	ND
Area totale (nicchia + deposito)	m <sup>2</sup>	625470
Distanza minima della nicchia dalla costa	m	5950
Profondità minima della nicchia (H)	m	1075
Profondità massima del deposito (L)	m	1290
Area di traslazione	riconoscibile (si/no)	no
	estensione (m)	
Vicinanza a lineamenti tettonici	si (specificare che tipo)	
	no	x
	non definibile	
Eventi pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	altre frane	
	terremoti	
	maremoti	
	nessuno/altro (specificare)	nessuno
Tipologia	semplice (nicchia unica)	x
	composita (più nicchie intersecanti)	
	complessa (più nicchie in assetto retrogressivo)	
	altro (specificare)	
AREA DELLA NICCHIA		
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	37° 30' 6" N, 15° 14' 45" E
Morfologia	ad anfiteatro	
	rettilinea	
	irregolare	x
Caratteristiche dimensionali	altro (specificare)	
	larghezza (m)	800
	altezza (m)	100
	area (m <sup>2</sup> )	432140
Elementi morfologici associati	volume ( m <sup>3</sup> )	21607000
	presenza di gradini minori (si/no)	no
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	si
	presenza di fratture da tensione (si/no)	ND
DEPOSITO DI FRANA		
Espressione morfologica	fresca	
	rielaborata	ND
Morfologia prevalente	presenza di dorsali di compressione (si/no)	no
	regolare	x
	ad hummocky	
	a blocchi	
	altro (specificare)	
	volume stimato (m <sup>3</sup> )	19103000
	spessore massimo (m)	20

<b>Caratteristiche dimensionali</b>	area della superficie esposta (m <sup>2</sup> )	440000
	dimensione massima di blocchi (m)	
<b>Litologia (desunta da campioni di sedimento)</b>	del deposito di frana	ND
	delle unità stratigrafiche coinvolte	ND
	del livello di scollamento	ND
<b>NOTE</b>		
<b>Fonti bibliografiche, descrizioni etc.</b>		

Scheda classificativa di Canyon e Canali (CAN)		
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F33_CAN_1
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F33, F34
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Classificazione	Canyon (H/L>1/10)	
	Canale (H/L<1/10)	x
Lunghezza	metri	1400
Controllo Tettonico	Si	
	No	
	non definito	x
Progressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	nessuno	x
	frane costiere	
	Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	x
	multipla (specificare n. di testate)	
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37° 56' 53" N, 15° 27' 55" E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	5,9
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	975
Indentazione del canyon sulla piattaforma	distanza media (m)	nd
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	irregolare
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	3000
	profondità minima (m)	975
	profondità massima (m)	1350
	area della testata (km <sup>2</sup> )	nd
	numero nicchie	nd
Nicchie di piccole frane	nicchie/km <sup>2</sup>	nd
	L - larghezza massima di nicchia (m)	nd
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	nd
	H - spessore massimo materiale franato (m)	nd
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	F33_CAN_2
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F33, F34
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Classificazione	Canyon (H/L>1/10)	
	Canale (H/L<1/10)	x
Lunghezza	metri	3800
Controllo Tettonico	Si	
	No	
	non definito	x
Progressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	nessuno	x
	frane costiere	
	Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	
	multipla (specificare n. di testate)	nd
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37° 55' 47.38" N, 15° 26' 47" E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	6
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	950
Indentazione del canyon sulla piattaforma	distanza media (m)	nd
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	irregolare
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	4000
	profondità minima (m)	950
	profondità massima (m)	nd
	area della testata (km <sup>2</sup> )	nd
	numero nicchie	nd
Nicchie di piccole frane	nicchie/km <sup>2</sup>	nd
	L - larghezza massima di nicchia (m)	nd
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	nd
	H - spessore massimo materiale franato (m)	nd
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	F33_CAN_3
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F33, F34
	fuori Foglio in area non cartografata	x
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Classificazione	Canyon (H/L>1/10)	x
	Canale (H/L<1/10)	
Lunghezza	metri	25000
Controllo Tettonico	Si	
	No	
	non definito	x
Progressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	nessuno	x
	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)	ND (<0,150)
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	ND (<750)
Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	distanza media (m)	ND
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	ND
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	ND (<750)
	profondità massima (m)	
	area della testata (km <sup>2</sup> )	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km <sup>2</sup>	
	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	l - 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° 53' 59" N, 15° 20' 33" E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	ND (<0,620)
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	ND (<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)	ND
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	ND
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	ND (<125)
	profondità massima (m)	
	area della testata (km <sup>2</sup> )	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km <sup>2</sup>	
	L - larghezza massima di nicchia (m)	

	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
<b>Litologia</b>	breve descrizione e fonte bibliografica	
<b>AREA DELLA TESTATA</b>		
<b>Testata</b>	coordinate geografiche del punto medio	37° 52' 20" N, 15° 18' 45" E
<b>Distanza dalla costa</b>	distanza minima (km)	ND(<0,6)
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	ND(<165)
<b>Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)</b>	distanza media (m)	ND
<b>Morfologia della testata</b>	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	ND
<b>Dimensioni e profondità</b>	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	ND (<165)
	profondità massima (m)	
	area della testata (m <sup>2</sup> )	
<b>Nicchie di piccole frane</b>	numero nicchie	
	nicchie/km <sup>2</sup>	
	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
<b>Litologia</b>	breve descrizione e fonte bibliografica	
<b>AREA DELLA TESTATA</b>		
<b>Testata</b>	coordinate geografiche del punto medio	37° 50' 3" N, 15° 18' 5" E
<b>Distanza dalla costa</b>	distanza minima (km)	ND(<0,1)
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	ND(<600)
<b>Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)</b>	distanza media (m)	ND
<b>Morfologia della testata</b>	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	ND
<b>Dimensioni e profondità</b>	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	ND(<600)
	profondità massima (m)	
	area della testata (m <sup>2</sup> )	
<b>Nicchie di piccole frane</b>	numero nicchie	
	nicchie/km <sup>2</sup>	
	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
<b>Litologia</b>	breve descrizione e fonte bibliografica	
<b>NOTE</b>		
<b>Fonti bibliografiche, descrizioni etc.</b>	La testata dell'UM F33/34_CAN_3 non è del tutto visibile a causa della non completa copertura dei dati batimetrici nei settori poco profondi/costieri.	

Scheda classificativa di Canyon e Canali (CAN)		
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F33_CAN_4
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	x
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	x
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
Dati utilizzati	altro (specificare)	Piana di Messina
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
Classificazione	altro (specificare)	
	Canyon (H/L>1/10)	
Lunghezza	Canale (H/L<1/10)	x
	metri	42380
Controllo Tettonico	Si	
	No	
	non definito	x
pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	nessuno	
	frane costiere	
	Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	
	multipla (specificare n. di testate)	4
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37° 48' 54" N, 15° 16' 37" E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	ND (<0,400m)
	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 della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	distanza media (m)	ND
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	ND
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	1270
	profondità minima (m)	ND
	profondità massima (m)	425
	area della testata (km <sup>2</sup> )	ND
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	ND
	nicchie/km <sup>2</sup>	ND
	L - larghezza massima di nicchia (m)	ND
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	ND
	H - spessore massimo materiale franato (m)	ND
	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)
	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 della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	distanza media (m)	ND
Morfologia della testata	anfiteatro	x
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	1270
	profondità minima (m)	ND
	profondità massima (m)	350
	area della testata (m <sup>2</sup> )	ND
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	ND
	nicchie/km <sup>2</sup>	
	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
	breve descrizione e fonte bibliografica	ND
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37° 47' 53" N, 15° 14' 59" E
Distanza dalla costa	distanza minima (m)	0,040
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	15



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)	450
Morfologia della testata	anfiteatro	x
	nastro	x
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	2000
	profondità minima (m)	15
	profondità massima (m)	250
	area della testata (m <sup>2</sup> )	1500000
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	10
	nicchie/km <sup>2</sup>	2-8/km <sup>2</sup>
	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)	0,210
	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
Morfologia della testata	anfiteatro	x
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	1500
	profondità minima (m)	20
	profondità massima (m)	350
	area della testata (m <sup>2</sup> )	2500000
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	3
	nicchie/km <sup>2</sup>	2/km <sup>2</sup>
	L - larghezza massima di nicchia (m)	635
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	117
	H - spessore massimo materiale franato (m)	35
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.	La testata dell'UM F33/34_CAN_2 non è del tutto visibile a causa della non completa copertura dei dati batimetrici nei settori poco profondi/costieri.	

Scheda classificativa di Canyon e Canali (CAN)		
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F33_CAN_5
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Classificazione	Canyon (H/L>1/10)	x
	Canale (H/L<1/10)	
Lunghezza	metri	10160
Controllo Tettonico	Si	
	No	
	non definito	x
Progressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	nessuno	x
	frane costiere	
	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"E
Distanza dalla costa	distanza minima (m)	0,12
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	11
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)	1400
Morfologia della testata	anfiteatro	x
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	4300
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m²)	5740000
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	ca 13
	nicchie/km²	ca 4/km²
	L - larghezza massima di nicchia (m)	200
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	40
	H - spessore massimo materiale franato (m)	10
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	F33_CAN_6
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	x
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Classificazione	Canyon (H/L>1/10)	x
	Canale (H/L<1/10)	
Lunghezza	metri	3600
Controllo Tettonico	Si	
	No	
	non definito	x
Progressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	nessuno	x
	frane costiere	
	Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	x
	multipla (specificare n. di testate)	
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37°38'23.18"N 15°11'30.1"E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	0.27
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	50
Indentazione del canyon sulla piattaforma	distanza media (m)	nd
Morfologia della testata	anfiteatro	x
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	1630
	profondità minima (m)	50
	profondità massima (m)	320
	area della testata (km <sup>2</sup> )	1,52
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	4
	nicchie/km <sup>2</sup>	3
	L - larghezza massima di nicchia (m)	150
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	90
	H - spessore massimo materiale franato (m)	10
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 media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	distanza media (m)	
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m <sup>2</sup> )	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km <sup>2</sup>	
	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 media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	distanza media (m)	
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m <sup>2</sup> )	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km <sup>2</sup>	
	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 media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	distanza media (m)	
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m <sup>2</sup> )	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km <sup>2</sup>	
	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Canyon e Canali (CAN)		
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F33_CAN_7
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	x
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Classificazione	Canyon (H/L>1/10)	x
	Canale (H/L<1/10)	
Lunghezza	metri	5700
Controllo Tettonico	Si	
	No	
	non definito	x
Progressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	nessuno	x
	frane costiere	
	Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	x
	multipla (specificare n. di testate)	
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37°37'57.29"N 15°10'59.25"E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	0,26
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	45
Indentazione del canyon sulla piattaforma	distanza media (m)	nd
Morfologia della testata	anfiteatro	x
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	1000
	profondità minima (m)	45
	profondità massima (m)	240
	area della testata (km <sup>2</sup> )	1,12
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	2
	nicchie/km <sup>2</sup>	2
	L - larghezza massima di nicchia (m)	400
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	120
	H - spessore massimo materiale franato (m)	nd
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 media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	distanza media (m)	
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m <sup>2</sup> )	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km <sup>2</sup>	
	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 media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	distanza media (m)	
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m <sup>2</sup> )	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km <sup>2</sup>	
	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 media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	distanza media (m)	
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m <sup>2</sup> )	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km <sup>2</sup>	
	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Canyon e Canali (CAN)		
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F33_CAN_8
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	x
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Classificazione	Canyon (H/L>1/10)	
	Canale (H/L<1/10)	
Lunghezza	metri	10300
Controllo Tettonico	Si	
	No	
	non definito	x
Progressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	nessuno	x
	frane costiere	
	Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	
	multipla (specificare n. di testate)	3
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37°36'39.2"N 15°13'57.55"E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	4,8
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	490
Indentazione del canyon sulla piattaforma	distanza media (m)	nd
Morfologia della testata	anfiteatro	x
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	950
	profondità minima (m)	490
	profondità massima (m)	650
	area della testata (km²)	1,008
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	5
	nicchie/km²	5
	L - larghezza massima di nicchia (m)	350
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	250
	H - spessore massimo materiale franato (m)	nd
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37°36'22.82"N 15°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
Morfologia della testata	anfiteatro	x
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	460
	profondità minima (m)	420
	profondità massima (m)	520
	area della testata (m²)	301000
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	1
	nicchie/km²	1
	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	
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37°36'25.35"N 15°13'10.45"E
Distanza dalla costa	distanza minima (Km)	4

Distanza dalla costa	profondità nel punto alla minima distanza (m)	400
Indentazione del canyon sulla piattaforma	distanza media (m)	nd
Morfologia della testata	anfiteatro	x
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	300
	profondità minima (m)	400
	profondità massima (m)	420
	area della testata (m <sup>2</sup> )	80600
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	1
	nicchie/km <sup>2</sup>	1
	L - larghezza massima di nicchia (m)	300
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	180
	H - spessore massimo materiale franato (m)	nd
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 media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	distanza media (m)	
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m <sup>2</sup> )	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km <sup>2</sup>	
	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		



Scheda classificativa di Canyon e Canali (CAN)		
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F33_CAN_9
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Classificazione	Canyon (H/L>1/10)	x
	Canale (H/L<1/10)	
Lunghezza	metri	12200
Controllo Tettonico	Si	
	No	
	non definito	x
nti pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	nessuno	x
	frane costiere	
	Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	x
	multipla (specificare n. di testate)	
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	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)	
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	x
	altro (specificare)	irregolare
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	2600
	profondità minima (m)	175
	profondità massima (m)	570
	area della testata (m <sup>2</sup> )	5700000
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	8
	nicchie/km <sup>2</sup>	5/km <sup>2</sup>
	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	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

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

Scheda classificativa di Canyon e Canali (CAN)		
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F33_CAN_11
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
Classificazione	altro (specificare)	
	Canyon (H/L>1/10)	x
	Canale (H/L<1/10)	
Lunghezza	metri	13600
Controllo Tettonico	Si	
	No	
	non definito	x
progressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	nessuno	
	frane costiere	
	Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	
	multipla (specificare n. di testate)	4
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37° 30' 3" 15° 09' 33"
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	4,200
	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
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	x
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	1840
	profondità minima (m)	125
	profondità massima (m)	555
	area della testata (m <sup>2</sup> )	2911835
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	3
	nicchie/km <sup>2</sup>	2/km <sup>2</sup>
	L - larghezza massima di nicchia (m)	745
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	20
	H - spessore massimo materiale franato (m)	35
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37° 29' 5.2241" 15° 09' 47.1389"
Distanza dalla costa	distanza minima (m)	4850
	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)	500
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	x
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	1500
	profondità minima (m)	125
	profondità massima (m)	550
	area della testata (m <sup>2</sup> )	3608700
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	2
	nicchie/km <sup>2</sup>	1,5/km <sup>2</sup>
	L - larghezza massima di nicchia (m)	770
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	545
	H - spessore massimo materiale franato (m)	25
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	

AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37° 28' 35" 15° 10' 2"
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	7,06
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	190
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
Morfologia della testata	anfiteatro	x
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	590
	profondità minima (m)	190
	profondità massima (m)	650
	area della testata (m <sup>2</sup> )	1707670
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km <sup>2</sup>	
	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° 28' 28" 15° 11' 10"
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
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	x
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	3970
	profondità minima (m)	390
	profondità massima (m)	750
	area della testata (m <sup>2</sup> )	1194600
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km <sup>2</sup>	
	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.	L'area dell'UM F32/33_CAN_1 comprende anche alcuni gullies, in corrispondenza della testata, che incidono il ciglio della piattaforma continentale e confluiscono all'interno del canyon.	

Scheda classificativa di Canyon e Canali (CAN)		
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F33_CAN_12
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F32 , F33
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Classificazione	Canyon (H/L>1/10)	x
	Canale (H/L<1/10)	
Lunghezza	metri	2800
Controllo Tettonico	Si	
	No	
	non definito	x
Progressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	nessuno	x
	frane costiere	
	Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	x
	multipla (specificare n. di testate)	
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37°28'7.91"N 15°09'38.14"E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	5,37
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	110
Indentazione del canyon sulla piattaforma	distanza media (m)	900
Morfologia della testata	anfiteatro	x
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	1700
	profondità minima (m)	90
	profondità massima (m)	400
	area della testata (m <sup>2</sup> )	ND
	numero nicchie	ND
Nicchie di piccole frane	nicchie/km <sup>2</sup>	
	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.	<p>L'area dell'UM F32/33_CAN_2 comprende anche alcuni <i>gullies</i> , in corrispondenza della testata, che incidono il ciglio della piattaforma continentale e confluiscono all'interno del canyon.</p> <p>La testata del canyon non è del tutto visibile a causa della non completa copertura dei dati batimetrici nel Foglio 32_Siracusa.</p>	

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

Scheda classificativa di Area ad Erosione Diffusa (ERD)		
<b>Codice Identificativo</b>	n.foglio+"ERD"+ n.progressivo	F33_ERD_2
<b>Estensione in Fogli contigui</b>	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
<b>Contesto Geologico</b>	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
<b>Dati utilizzati</b>	sismica monocanale	x
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
<b>Morfologia</b>	anfiteatro erosivo	
	canalone	
	Irregolare	x
<b>processi erosivi prevalenti</b>	frane	x
	flussi canalizzati	x
	correnti	
	altro (specificare)	
<b>Area totale</b>	km <sup>2</sup>	11,22
<b>Controllo tettonico</b>	si	
	no	
	non definito	x
	<b>Distanza dalla costa</b>	distanza minima (m)
	profondità nel punto di minima distanza (m)	900
<b>Testata</b>	assente	x
	singola	
	multipla (specificare n. testata)	
<b>AREA DELLA TESTATA</b>		
<b>Testata</b>	coordinate geografiche del punto medio	
<b>Indentazione del ERD sulla piattaforma (Distanza media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal ERD)</b>	distanza media (m)	
<b>Morfologia della testata</b>	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
<b>Dimensioni e profondità</b>	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	distanza minima da costa (m)	
	profondità nel punto di minima distanza (m)	
	area della testata (km)	
<b>Nicchie di piccole frane</b>	numero nicchie	
	nicchie/km2	
	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
<b>Litologia</b>	breve descrizione e fonte bibliografica	
<b>Testata</b>	coordinate geografiche del punto medio	
<b>Distanza dalla costa</b>	distanza minima (m)	
	profondità nel punto di minima distanza (m)	

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



Scheda classificativa di Area a Forme di Fondo (FOF)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FoF"+ n.progressivo	F33_FOF_1
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	x
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Tipologia prevalente	erosive lineari	
	erosive tipo "scour"	
	impronte cometa	
	megaripple	x
	onde di sedimento	
	dune	
	barcane	
Area totale	m <sup>2</sup>	58760
Stima della densità media di forme di fondo	n. di forme /km <sup>2</sup>	800/km2
Elementi dimensionali	altezza massima per forma di fondo singola	30 cm
	lunghezza massima per forma di fondo singola	15 m
	larghezza massima per forma di fondo singola	225 m
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	ND
	parametri geotecnici	ND
Mobilità	evidenza di mobilità (si/no)	no
	direzione prevalente	ND
	stima della velocità media di spostamento (m/anno)	ND
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Area a Flussi non Canalizzati (FNC)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FNF"+ n.progressivo	F33_FNC_1
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F33, F34
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Tipologia prevalente	flussi erosivi	
	flussi deposizionali	x
Area totale	m <sup>2</sup>	3500800
Elementi morfo-dimensionali	area massima del singolo deposito	ND
	morfologia prevalente (lobo, fan, treccia, altro)	nastro
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	ND
	parametri geotecnici	ND
Informazioni correlate	presenza di forme di fondo (se si di che tipo)	<i>creeping</i> o strutture attribuibili ai flussi sedimentari che transitano lungo la scarpata ed interagiscono con il fondale
	presenza di foci fluviali a monte (si/no)	si
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Area a Flussi non Canalizzati (FNC)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FNF"+ n.progressivo	F33_FNC_2
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	terrazzo deposizionale sommerso
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Tipologia prevalente	flussi erosivi	
	flussi deposizionali	x
Area totale	m <sup>2</sup>	1575730
Elementi morfo-dimensionali	area massima del singolo deposito	ND
	morfologia prevalente (lobo, fan, treccia, altro)	fan
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	ND
	parametri geotecnici	ND
Informazioni correlate	presenza di forme di fondo (se si di che tipo)	no
	presenza di foci fluviali a monte (si/no)	si
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.	L' area a flussi non canalizzati si trova in corrispondenza del un fan vulcanoclastico del Chiancone presente in ambiente emerso (Calvari et Groppelli, 1996; Calvari et al., 2004).	

Scheda classificativa di Affioramenti di Substrato Litoide (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	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
Dati utilizzati	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
Tipologia	altro (specificare)	
	rilevato	x
	pianeggiante	
	irregolare	
Ambiente Geologico	altro	
	piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	bacino intrascarpata	
	piana batiale	
Area totale	altro (specificare)	
Informazioni litologiche	m <sup>2</sup>	1249970
	stratigrafia/sedimentologia	ND
Informazioni correlate	parametri geotecnici	ND
	analogo di litologie affioranti note (quali/no)	no
	vicinanza ad elementi tettonici noti (quali/no)	no
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Affioramenti di Substrato Litoide (ASL)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ASL"+ n.progressivo	F33_ASL_2
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
Dati utilizzati	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
Tipologia	altro (specificare)	
	rilevato	x
	pianeggiante	
	irregolare	
	altro	
Ambiente Geologico	piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	bacino intrascarpata	
	piana batiale	
	altro (specificare)	
Area totale	m <sup>2</sup>	226600
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	ND
	parametri geotecnici	ND
Informazioni correlate	analogo di litologie affioranti note (quali/no)	no
	vicinanza ad elementi tettonici noti (quali/no)	no
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Affioramenti di Substrato Litoide (ASL)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ASL"+ n.progressivo	F33_ASL_3
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
Dati utilizzati	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
Tipologia	altro (specificare)	
	rilevato	x
	pianeggiante	
	irregolare	
	altro	
Ambiente Geologico	piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	bacino intrascarpata	
	piana batiale	
Area totale	altro (specificare)	
	m <sup>2</sup>	1055700
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	ND
	parametri geotecnici	ND
Informazioni correlate	analogo di litologie affioranti note (quali/no)	no
	vicinanza ad elementi tettonici noti (quali/no)	no
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Affioramenti di Substrato Litoide (ASL)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ASL"+ n.progressivo	F33_ASL_4
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Tipologia	rilevato	x
	pianeggiante	
	irregolare	
	altro	
Ambiente Geologico	piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	bacino intrascarpata	
	piana batiale	
	altro (specificare)	
Area totale	m <sup>2</sup>	337800
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	ND
	parametri geotecnici	ND
Informazioni correlate	analogo di litologie affioranti note (quali/no)	no
	vicinanza ad elementi tettonici noti (quali/no)	no
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Affioramenti di Substrato Litoide (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	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Tipologia	rilevato	x
	pianeggiante	
	irregolare	
	altro	
Ambiente Geologico	piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	bacino intrascarpata	
	piana batiale	
	altro (specificare)	
Area totale	m <sup>2</sup>	685060
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	ND
	parametri geotecnici	ND
Informazioni correlate	analogo di litologie affioranti note (quali/no)	no
	vicinanza ad elementi tettonici noti (quali/no)	no
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		



Scheda classificativa di Affioramenti di Substrato Litoide (ASL)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ASL"+ n.progressivo	F33_AS�_6
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	piana batiale
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Tipologia	rilevato	x
	pianeggiante	
	irregolare	
	altro	
Ambiente Geologico	piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	bacino intrascarpata	
	piana batiale	x
	altro (specificare)	
Area totale	m <sup>2</sup>	1095260
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	ND
	parametri geotecnici	ND
Informazioni correlate	analogo di litologie affioranti note (quali/no)	no
	vicinanza ad elementi tettonici noti (quali/no)	no
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Affioramenti di Substrato Litoide (ASL)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ASL"+ n.progressivo	F33_ASL_7
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	piana batiale
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Tipologia	rilevato	x
	pianeggiante	
	irregolare	
	altro	
Ambiente Geologico	piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	bacino intrascarpata	
	piana batiale	x
	altro (specificare)	
Area totale	m <sup>2</sup>	1495320
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	ND
	parametri geotecnici	ND
Informazioni correlate	analogo di litologie affioranti note (quali/no)	no
	vicinanza ad elementi tettonici noti (quali/no)	no
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Affioramento Vulcanico (AFV)		
<b>Codice Identificativo</b>	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F33_AFV_1
<b>Estensione in Fogli contigui</b>	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
<b>Contesto Geologico</b>	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	piattaforma continentale
<b>Dati utilizzati</b>	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
<b>Tipologia</b>	rilevato	
	pianeggiante	
	irregolare	x
	altro	
<b>Area totale</b>	m <sup>2</sup>	1226800
<b>Morfologia</b>	allungata	
	subconica	
	subconica a testa piatta	
	irregolare	x
<b>Litologia</b>	analogo di litologie affioranti note (se si specificare quali/no)	lave e piroclastiti
	altro (specificare )	
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare quali/no)	Vulcano Etna
<b>NOTE</b>		
<b>Fonti bibliografiche, descrizioni etc.</b>		

Scheda classificativa di Affioramento Vulcanico (AFV)		
<b>Codice Identificativo</b>	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F33_AFV_2
<b>Estensione in Fogli contigui</b>	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
<b>Contesto Geologico</b>	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	piattaforma continentale
<b>Dati utilizzati</b>	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
<b>Tipologia</b>	rilevato	
	pianeggiante	
	irregolare	x
	altro	
<b>Area totale</b>	m <sup>2</sup>	1494580
<b>Morfologia</b>	allungata	
	subconica	
	subconica a testa piatta	
	irregolare	x
<b>Litologia</b>	analogo di litologie affioranti note (se si specificare quali/no)	lave e piroclastiti
	altro (specificare )	
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare quali/no)	Vulcano Etna
<b>NOTE</b>		
<b>Fonti bibliografiche, descrizioni etc.</b>		

Scheda classificativa di Affioramento Vulcanico (AFV)		
<b>Codice Identificativo</b>	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F33_AFV_3
<b>Estensione in Fogli contigui</b>	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
<b>Contesto Geologico</b>	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	piattaforma continentale
<b>Dati utilizzati</b>	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
<b>Tipologia</b>	rilevato	
	pianeggiante	
	irregolare	x
	altro	
<b>Area totale</b>	m <sup>2</sup>	493100
<b>Morfologia</b>	allungata	
	subconica	
	subconica a testa piatta	
	irregolare	x
<b>Litologia</b>	analogo di litologie affioranti note (se si specificare quali/no)	lave e piroclastiti
	altro (specificare )	
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare quali/no)	Vulcano Etna
<b>NOTE</b>		
<b>Fonti bibliografiche, descrizioni etc.</b>		

Scheda classificativa di Affioramento Vulcanico (AFV)		
<b>Codice Identificativo</b>	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F33_AFV_4
<b>Estensione in Fogli contigui</b>	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
<b>Contesto Geologico</b>	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	piattaforma continentale
<b>Dati utilizzati</b>	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
<b>Tipologia</b>	rilevato	
	pianeggiante	
	irregolare	x
	altro	
<b>Area totale</b>	m <sup>2</sup>	625360
<b>Morfologia</b>	allungata	
	subconica	
	subconica a testa piatta	
	irregolare	x
<b>Litologia</b>	analogo di litologie affioranti note (se si specificare quali/no)	lave e piroclastiti
	altro (specificare )	
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare quali/no)	Vulcano Etna
<b>NOTE</b>		
<b>Fonti bibliografiche, descrizioni etc.</b>		

Scheda classificativa di Affioramento Vulcanico (AFV)		
<b>Codice Identificativo</b>	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F33_AFV_5
<b>Estensione in Fogli contigui</b>	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
<b>Contesto Geologico</b>	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	piattaforma continentale
<b>Dati utilizzati</b>	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
<b>Tipologia</b>	rilevato	
	pianeggiante	
	irregolare	x
	altro	
<b>Area totale</b>	m <sup>2</sup>	138460
<b>Morfologia</b>	allungata	
	subconica	
	subconica a testa piatta	
	irregolare	x
<b>Litologia</b>	analogo di litologie affioranti note (se si specificare quali/no)	lave e piroclastiti
	altro (specificare )	
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare quali/no)	Vulcano Etna
<b>NOTE</b>		
<b>Fonti bibliografiche, descrizioni etc.</b>		

Scheda classificativa di Affioramento Vulcanico (AFV)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F33_AFV_6
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	piattaforma continentale
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Tipologia	rilevato	
	pianeggiante	
	irregolare	x
	altro	
Area totale	m <sup>2</sup>	143150
Morfologia	allungata	
	subconica	
	subconica a testa piatta	
	irregolare	x
Litologia	analogo di litologie affioranti note (se si specificare quali/no)	lave e piroclastiti
	altro (specificare )	
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare quali/no)	Vulcano Etna
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		



Scheda classificativa di Affioramento Vulcanico (AFV)		
<b>Codice Identificativo</b>	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F33_AFV_7
<b>Estensione in Fogli contigui</b>	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
<b>Contesto Geologico</b>	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	piattaforma continentale
<b>Dati utilizzati</b>	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
<b>Tipologia</b>	rilevato	
	pianeggiante	
	irregolare	x
	altro	
<b>Area totale</b>	m <sup>2</sup>	94600
<b>Morfologia</b>	allungata	
	subconica	
	subconica a testa piatta	
	irregolare	x
<b>Litologia</b>	analogo di litologie affioranti note (se si specificare quali/no)	lave e piroclastiti
	altro (specificare )	
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare quali/no)	Vulcano Etna
<b>NOTE</b>		
<b>Fonti bibliografiche, descrizioni etc.</b>		

Scheda classificativa di Lineamento Tettonico (LIT)		
Codice Identificativo	n.foglio+"LIT"+ n.progressivo	F33_LIT_1
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	Terrazzo deposizionale sommerso
Dati utilizzati	sismica monocanale	x
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	x
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Tipologia	Faglia	x
	Piega	
	Piega e Faglia	
	horst	
	graben	
	altro	
Andamento	lunghezza totale (m)	3500
	direzione	N 45°E
Morfologia	altezza massima di cresta di piega	
	altezza massima di scarpata di Faglia	45 m
	altezza massima di bordo di horst	
	altezza massima di bordo di graben	
Stato di attività	sismicità correlata (tipo, entità/no)	no
	deformazione/dislocazione di unità Oloceniche	Il lineamento F33_LIT_1 interessa il terrazzo deposizionale sommerso
	vicinanza a centri eruttivi noti (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
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.	Branca S., Coltelli M., Gropelli 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.	

Scheda classificativa di Lineamento Tettonico (LIT)		
<b>Codice Identificativo</b>	n.foglio+"LIT"+ n.progressivo	F33_LIT_2
<b>Estensione in Fogli contigui</b>	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
<b>Contesto Geologico</b>	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	Terrazzo deposizionale sommerso
<b>Dati utilizzati</b>	sismica monocanale	
	sismica multicanale	x
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
<b>Tipologia</b>	Faglia	x
	Piega	
	Piega e Faglia	
	horst	
	graben	
	altro	
<b>Andamento</b>	lunghezza totale (m)	1000
	direzione	357°-335°
<b>Morfologia</b>	altezza massima di cresta di piega	
	altezza massima di scarpata di Faglia	10m
	altezza massima di bordo di horst	
	altezza massima di bordo di graben	
<b>Stato di attività</b>	sismicità correlata (tipo, entità/no)	no
	deformazione/dislocazione di unità Oloceniche	Il lineamento F33_LIT_2 interessa il terrazzo deposizionale sommerso
	vicinanza a centri eruttivi notii (se si specificare quali/no)	Vulcano Etna
<b>Informazioni correlate</b>	analogo di lineamenti affioranti note (se si specificare quali/no)	no
	entità di rigetti noti	nd
	eventi storici (terremoti, frane tsunami)	nd
<b>NOTE</b>		
<b>Fonti bibliografiche, descrizioni etc.</b>		

Scheda classificativa di Lineamento Tettonico (LIT)		
<b>Codice Identificativo</b>	n.foglio+"LIT"+ n.progressivo	F33_LIT_3
<b>Estensione in Fogli contigui</b>	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
<b>Contesto Geologico</b>	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
<b>Dati utilizzati</b>	sismica monocanale	x
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
<b>Tipologia</b>	Faglia	x
	Piega	
	Piega e Faglia	
	horst	
	graben	
	altro	
<b>Andamento</b>	lunghezza totale (m)	3600
	direzione	N 320°-340°E
<b>Morfologia</b>	altezza massima di cresta di piega	
	altezza massima di scarpata di Faglia	40 m
	altezza massima di bordo di horst	
	altezza massima di bordo di graben	
<b>Stato di attività</b>	sismicità correlata (tipo, entità/no)	L'intero Sistema di Faglia delle Timpe è ritenuto 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	Il lineamento F33_LIT_3 interessa il terrazzo deposizionale sommerso
	vicinanza a centri eruttivi notii (se si specificare quali/no)	Vulcano Etna
<b>Informazioni correlate</b>	analogo di lineamenti affioranti note (se si specificare quali/no)	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
<b>NOTE</b>		
<b>Fonti bibliografiche, descrizioni etc.</b>	<p>Azzaro R. (2004). Seismicity and active tectonics in the Etna region: constraints for a seismotectonic model. In: Bonaccorso, A., Calvari, S., Coltelli, M., Del Negro, C., Falsaperla, S. (Eds.), Mt. Etna: Volcano Laboratory. AGU Geophysical Monograph, vol. 143, 205–220.</p> <p>Blumetti A.M., DiManna P., Ferrelli L., Fiorenza D., Vittori E., 2007. Reduction of environmental risk from capable faults: the case of the Eastern Etna region (Eastern Sicily, Italy). Quaternary International, 173-174, 45-56.</p> <p>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.</p> <p>Corsaro R., Neri M., Pompilio M., 2002. Paleo-environmental and volcano-tectonic evolution of the Southeastern flank of Mt. Etna during the last 225ka inferred from the volcanic succession of the 'Timpe', Acireale, Sicily. Journal of Volcanology and Geothermal Research 113., p. 289-306.</p> <p>Monaco C., Petronio L., Romanelli M., 1995. Tettonica estensionale nel settore orientale del Monte Etna (Sicilia). Studi Geologici Camerti 2, 363-374.</p>	

Scheda classificativa di Lineamento Tettonico (LIT)		
<b>Codice Identificativo</b>	n.foglio+"LIT"+ n.progressivo	F33_LIT_4
<b>Estensione in Fogli contigui</b>	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
<b>Contesto Geologico</b>	ciglio della piattaforma continentale	x
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
<b>Dati utilizzati</b>	sismica monocanale	
	sismica multicanale	x
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
<b>Tipologia</b>	Faglia	x
	Piegia	
	Piegia e Faglia	
	horst	
	graben	
	altro	
<b>Andamento</b>	lunghezza totale (m)	1170
	direzione	275°
<b>Morfologia</b>	altezza massima di cresta di piega	
	altezza massima di scarpata di Faglia	7 m
	altezza massima di bordo di horst	
	altezza massima di bordo di graben	
<b>Stato di attività</b>	sismicità correlata (tipo, entità/no)	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 casi 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 quali/no)	Vulcano Etna
<b>Informazioni correlate</b>	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
<b>NOTE</b>		
<b>Fonti bibliografiche, descrizioni etc.</b>	Blumetti A.M., DiManna P., Ferrelli L., Fiorenza D., Vittori E., 2007. Reduction of environmental risk from capable faults: the case of the Eastern Etna region (Eastern Sicily, Italy). Quaternary International, 173-174, 45-56. 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.	

Scheda classificativa di Lineamento Tettonico (LIT)		
<b>Codice Identificativo</b>	n.foglio+"LIT"+ n.progressivo	F33_LIT_5
<b>Estensione in Fogli contigui</b>	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F32, F33
	fuori Foglio in area non cartografata	x
<b>Contesto Geologico</b>	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	Base Scarpata continentale
<b>Dati utilizzati</b>	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
<b>Tipologia</b>	Faglia	x
	Piega	
	Piega e Faglia	
	horst	
	graben	
	altro	
<b>Andamento</b>	lunghezza totale (m)	6400
	direzione	167°
<b>Morfologia</b>	altezza massima di cresta di piega	
	altezza massima di scarpata di Faglia	170 m
	altezza massima di bordo di horst	
	altezza massima di bordo di graben	
<b>Stato di attività</b>	sismicità correlata (tipo, entità/no)	si
	deformazione/dislocazione di unità Oloceniche	nd
	vicinanza a centri eruttivi notii (se si specificare quali/no)	Vulcano Etna
<b>Informazioni correlate</b>	analogo di lineamenti affioranti note (se si specificare quali/no)	no
	entità di rigetti noti	
	eventi storici (terremoti, frane tsunami)	tsunami dell'11 gennaio 1693 provocato da un terremoto di magnitudo M=7,4
<b>NOTE</b>		
<b>Fonti bibliografiche, descrizioni etc.</b>		

Scheda classificativa di Area a Depressioni Prevalenti (DEP)		
Codice Identificativo	n.foglio+"DEP"+ n.progressivo	F33_DEP_1
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	piana batiale/ piede della scarpata continentale
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Tipologia prevalente	depressioni chiuse	x
	depressioni aperte	
	altro (specificare)	
Area totale	m <sup>2</sup>	2216450
Stima della densità media di depressioni	n. di forme /km <sup>2</sup>	00:00
Elementi dimensionali	larghezza/profondità massima per struttura singola	238
	area massima per struttura singola	2.2 km <sup>2</sup>
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	ND
	parametri geotecnici	ND
Attività	evidenza di processi erosivi (si/no)	no
	evidenza di processi di altro tipo (specificare)	
<b>NOTE</b>		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Area a Depressioni Prevalenti (DEP)		
Codice Identificativo	n.foglio+"DEP"+ n.progressivo	F33_DEP_2
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	x
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	piede della scarpata continentale
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Tipologia prevalente	depressioni chiuse	
	depressioni aperte	
	altro (specificare)	depressione rivolta verso la scarpata continentale
Area totale	m <sup>2</sup>	498600
Stima della densità media di depressioni	n. di forme /km <sup>2</sup>	1
Elementi dimensionali	larghezza/profondità massima per struttura singola	1550/30
	area massima per struttura singola	1,56 km <sup>2</sup>
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	ND
	parametri geotecnici	ND
Attività	evidenza di processi erosivi (si/no)	no
	evidenza di processi di altro tipo (specificare)	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		



Scheda classificativa di Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F33_FRS_01-F34_FRS_17
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F33, F34
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	x
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
Classificazione	altro (specificare)	
	frana rotazionale	
	frana traslazionale	x
	debris avalanche	
	non definibile	
	altro (specificare)	
Età stimata dell'evento (specificare tipo di dato: cronologico, biostratigrafico, cronostratigrafico)	età del drappeggio	ND
	età del deposito sottostante	ND
	età della frana	ND
Area totale (nicchia + deposito)	m <sup>2</sup>	364000
Distanza minima della nicchia dalla costa	m	12400
Profondità minima della nicchia (H)	m	1230
Profondità massima del deposito (L)	m	1360
Area di traslazione	riconoscibile (si/no)	no
	estensione (m)	
Vicinanza a lineamenti tettonici	si (specificare che tipo)	
	no	
	non definibile	x
Eventi pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	altre frane	
	terremoti	
	maremoti	
	nessuno/altro (specificare)	nessuno
Tipologia	semplice (nicchia unica)	x
	composita (più nicchie intersecanti)	
	complessa (più nicchie in assetto retrogressivo)	
	altro (specificare)	
AREA DELLA NICCHIA		
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	37°50'24"N 15°27'3"
Morfologia	ad anfiteatro	
	rettilinea	x
	irregolare	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	980
	altezza (m)	50
	area (m <sup>2</sup> )	227220
	volume ( m <sup>3</sup> )	5680500
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	no
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	no
	presenza di fratture da tensione (si/no)	no
DEPOSITO DI FRANA		
Espressione morfologica	fresca	
	rielaborata	ND
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	no
Morfologia prevalente	regolare	
	ad hummocky	x
	a blocchi	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	volume stimato (m <sup>3</sup> )	6451250
	spessore massimo (m)	15
	area della superficie esposta (m <sup>2</sup> )	258050
	dimensione massima di blocchi (m)	

Litologia (desunta da campioni di sedimento)	del deposito di frana	ND
	delle unità stratigrafiche coinvolte	ND
	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_2-F34_FRS_18
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F33, F34
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	x
	scarpata di prodelta	
Dati utilizzati	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
Classificazione	altro (specificare)	
	frana rotazionale	
	frana traslazionale	x
	debris avalanche	
	non definibile	
Età stimata dell'evento (specificare tipo di dato: cronologico, biostratigrafico, cronostatigrafico)	altro (specificare)	
	età del drappeggio	ND
	età del deposito sottostante	ND
Area totale (nicchia + deposito)	età della frana	ND
Distanza minima della nicchia dalla costa	m <sup>2</sup>	935000
Profondità minima della nicchia (H)	m	7200
Profondità massima del deposito (L)	m	971
Area di traslazione	m	1160
	riconoscibile (si/no)	no
Vicinanza a lineamenti tettonici	estensione (m)	
	si (specificare che tipo)	
	no	
Eventi pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	non definibile	x
	altre frane	
	terremoti	
	maremoti	
Tipologia	nessuno/altro (specificare)	nessuno
	semplice (nicchia unica)	
	composita (più nicchie intersecanti)	x
	complessa (più nicchie in assetto retrogressivo)	
AREA DELLA NICCHIA		
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	37° 50' 2" N, 15° 23' 12" E
Morfologia	ad anfiteatro	x
	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	1045
	altezza (m)	80
	area (m <sup>2</sup> )	599100
	volume ( m <sup>3</sup> )	23964000
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	no
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	no
	presenza di fratture da tensione (si/no)	no
DEPOSITO DI FRANA		
Espressione morfologica	fresca	
	rielaborata	ND
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
Morfologia prevalente	regolare	x
	ad hummocky	
	a blocchi	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	volume stimato (m <sup>3</sup> )	29264689
	spessore massimo (m)	25
	area della superficie esposta (m <sup>2</sup> )	693230
	dimensione massima di blocchi (m)	
Litologia (desunta da campioni di sedimento)	del deposito di frana	ND
	delle unità stratigrafiche coinvolte	ND
	del livello di scollamento	ND

NOTE	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.	

Scheda classificativa di Canyon e Canali (CAN)		
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo confinato al presente Foglio	F33_CAN_01-F34_CAN_20
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	F33, F34
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
Classificazione	altro (specificare)	
	Canyon (H/L>1/10)	
Lunghezza	Canale (H/L<1/10)	x
	metri	11700
Controllo Tettonico	Si	
	No	
	non definito	x
Progressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	nessuno	x
	frane costiere	
	Maremoti	
	altro (specificare)	
	Morfologia della Testata	singola
	multipla (specificare n. di testate)	
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37° 56' 53" N, 15° 27' 55" E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	5,9
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	975
Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza)	distanza media (m)	nd
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	irregolare
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	3000
	profondità minima (m)	nd
	profondità massima (m)	nd
	area della testata (km <sup>2</sup> )	nd
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	nd
	nicchie/km <sup>2</sup>	nd
	L - larghezza massima di nicchia (m)	nd
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	nd
	H - spessore massimo materiale franato (m)	nd
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)	
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m <sup>2</sup> )	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km <sup>2</sup>	
	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	

<b>Litologia</b>	breve descrizione e fonte bibliografica	
<b>AREA DELLA TESTATA</b>		
<b>Testata</b>	coordinate geografiche del punto medio	
<b>Distanza dalla costa</b>	distanza minima (km)	
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	
<b>Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza</b>	distanza media (m)	
<b>Morfologia della testata</b>	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
<b>Dimensioni e profondità</b>	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m <sup>2</sup> )	
<b>Nicchie di piccole frane</b>	numero nicchie	
	nicchie/km <sup>2</sup>	
	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
<b>Litologia</b>	breve descrizione e fonte bibliografica	
<b>AREA DELLA TESTATA</b>		
<b>Testata</b>	coordinate geografiche del punto medio	
<b>Distanza dalla costa</b>	distanza minima (Km)	
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	
<b>Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza</b>	distanza media (m)	
<b>Morfologia della testata</b>	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
<b>Dimensioni e profondità</b>	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m <sup>2</sup> )	
<b>Nicchie di piccole frane</b>	numero nicchie	
	nicchie/km <sup>2</sup>	
	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
<b>Litologia</b>	breve descrizione e fonte bibliografica	
<b>NOTE</b>		
<b>Fonti bibliografiche, descrizioni etc.</b>		

Scheda classificativa di Canyon e Canali (CAN)		
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F33_CAN_02-F34_CAN_21
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F33, F34
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Classificazione	Canyon (H/L>1/10)	
	Canale (H/L<1/10)	x
Lunghezza	metri	23750
Controllo Tettonico	Si	
	No	
	non definito	x
	nessuno	x
Progressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	frane costiere	
	Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	
	multipla (specificare n. di testate)	nd
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37° 55' 47.38" N, 15° 26' 47" E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	6
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	950
Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza)	distanza media (m)	nd
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	irregolare
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	4000
	profondità minima (m)	950
	profondità massima (m)	nd
	area della testata (km <sup>2</sup> )	nd
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	nd
	nicchie/km <sup>2</sup>	nd
	L - larghezza massima di nicchia (m)	nd
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	nd
	H - spessore massimo materiale franato (m)	nd
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)	
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m <sup>2</sup> )	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km <sup>2</sup>	
	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	

<b>Litologia</b>	breve descrizione e fonte bibliografica	
<b>AREA DELLA TESTATA</b>		
<b>Testata</b>	coordinate geografiche del punto medio	
<b>Distanza dalla costa</b>	distanza minima (km)	
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	
<b>Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza</b>	distanza media (m)	
<b>Morfologia della testata</b>	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
<b>Dimensioni e profondità</b>	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m <sup>2</sup> )	
<b>Nicchie di piccole frane</b>	numero nicchie	
	nicchie/km <sup>2</sup>	
	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
<b>Litologia</b>	breve descrizione e fonte bibliografica	
<b>AREA DELLA TESTATA</b>		
<b>Testata</b>	coordinate geografiche del punto medio	
<b>Distanza dalla costa</b>	distanza minima (Km)	
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	
<b>Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza</b>	distanza media (m)	
<b>Morfologia della testata</b>	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
<b>Dimensioni e profondità</b>	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m <sup>2</sup> )	
<b>Nicchie di piccole frane</b>	numero nicchie	
	nicchie/km <sup>2</sup>	
	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
<b>Litologia</b>	breve descrizione e fonte bibliografica	
<b>NOTE</b>		
<b>Fonti bibliografiche, descrizioni etc.</b>		



Scheda classificativa di Canyon e Canali (CAN)		
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F33_CAN_03-F34_CAN_22
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F33, F34
	fuori Foglio in area non cartografata	x
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
Dati utilizzati	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
Classificazione	Canyon (H/L>1/10)	x
	Canale (H/L<1/10)	
Lunghezza	metri	25000
Controllo Tettonico	Si	
	No	
	non definito	x
Progressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	nessuno	x
	frane costiere	
	Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	
	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)	ND (<0,5)
	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
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	ND
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	ND (<250)
	profondità massima (m)	
	area della testata (km <sup>2</sup> )	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km <sup>2</sup>	
	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° 53' 59" N, 15° 20' 33" E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	ND (<0,50)
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	ND (<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)	ND
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	ND
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	ND (<125)
	profondità massima (m)	
	area della testata (km <sup>2</sup> )	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km <sup>2</sup>	
	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° 52' 20" N, 15° 18' 45" E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	ND(<0,6)
	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 della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	distanza media (m)	ND
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	ND
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	ND (<165)
	profondità massima (m)	
	area della testata (m <sup>2</sup> )	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km <sup>2</sup>	
	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(<200)
Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	distanza media (m)	ND
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	ND
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	ND(<200)
	profondità massima (m)	
	area della testata (m <sup>2</sup> )	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km <sup>2</sup>	
	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_CAN_3/F34_CAN_22 non è del tutto visibile a causa della non completa copertura dei dati batimetrici nei settori poco profondi/costieri.	

Scheda classificativa 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	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	X
	scarpata continentale superiore	X
	scarpata continentale inferiore	X
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
Dati utilizzati	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
Classificazione	altro (specificare)	CHIRP
	Canyon (H/L>1/10)	X
Lunghezza	Canale (H/L<1/10)	
	metri	15080 m
Controllo Tettonico	Si	
	No	X
	non definito	
progressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	nessuno	
	frane costiere	
	Maremoti	
	altro (specificare)	
	singola	X
Morfologia della Testata	multipla (specificare n. di testate)	
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	37.45524705° N, 15.14659574° E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	5,37 km
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	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)	
Morfologia della testata	anfiteatro	X
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	3000 m
	profondità minima (m)	90
	profondità massima (m)	390
	area della testata (km <sup>2</sup> )	2,492 km <sup>2</sup>
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km <sup>2</sup>	
	L - larghezza massima di nicchia (km)	
	l - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Area a Flussi non Canalizzati (FNC)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FNF"+ n.progressivo	F33_FNC_01-F34_FNC_22
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F33 F34
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Tipologia prevalente	flussi erosivi	
	flussi deposizionali	x
Area totale	m <sup>2</sup>	54098300
Elementi morfo-dimensionali	area massima del singolo deposito	ND
	morfologia prevalente (lobo, fan, treccia, altro)	nastro
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	ND
	parametri geotecnici	ND
Informazioni correlate	presenza di forme di fondo (se si di che tipo)	<i>creeping</i> o strutture attribuibili ai flussi sedimentari che transitano lungo la scarpata ed interagiscono con il fondale
	presenza di foci fluviali a monte (si/no)	si
<b>NOTE</b>		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Lineamento Tettonico (LIT)		
<b>Codice Identificativo</b>	n.foglio+"LIT"+ n.progressivo	F32_LIT_01-F33_LIT_05
<b>Estensione in Fogli contigui</b>	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F32, F33
	fuori Foglio in area non cartografata	x
<b>Contesto Geologico</b>	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	base scarpata continentale
<b>Dati utilizzati</b>	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	CHIRP
<b>Tipologia</b>	Faglia	X
	Piegia	
	Piegia e Faglia	
	horst	
	graben	
	altro	
<b>Andamento</b>	lunghezza totale (m)	56000
	direzione	165,2°
<b>Morfologia</b>	altezza massima di cresta di piega	
	altezza massima di scarpata di Faglia	200 m
	altezza massima di bordo di horst	
	altezza massima di bordo di graben	
<b>Stato di attività</b>	sismicità correlata (tipo, entità/no)	si
	deformazione/dislocazione di unità Oloceniche	nd
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare quali/no)	si, etna
<b>Informazioni correlate</b>	analogo di lineamenti affioranti note (se si specificare quali/no)	
	entità di rigetti noti	
	eventi storici (terremoti, frane tsunami)	tsunami dell'11 gennaio 1693 provocato da un terremoto di magnitudo M=7,4
<b>NOTE</b>		
<b>Fonti bibliografiche, descrizioni etc.</b>	Smedile A., De Martini P.M., Pantosti D., Bellucci L., Del Carlo P., Gasperini L., Pirrotta C., Polonia A., Boschi E., Possible tsunami designatore from an integrated study in the Augusta Bay offshore (Eastern Sicily—Italy), «MARINE GEOLOGY», 2011, 281, pp. 1 – 13	