

Scheda classificativa di Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F61_FRS_01
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)	MBES
	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	
	età del deposito sottostante	
	età della frana	
Area totale (nicchia + deposito)	m ²	13209675
Distanza minima della nicchia dalla costa	m	24600
Profondità minima della nicchia (H)	m	-430
Profondità massima del deposito (L)	m	-775
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)	X
Tipologia	semplice (nicchia unica)	X
	composita (più nicchie intersecanti)	
	complessa (più nicchie in assetto retrogressivo)	
	altro (specificare)	
AREA DELLA NICCHIA		
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	38°39'16"; 08°51'22"
Morfologia	ad anfiteatro	X
	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	3500
	altezza (m)	900
	area (m ²)	3617200
	volume (m ³)	94500000
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	Si
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	
	presenza di fratture da tensione (si/no)	
DEPOSITO DI FRANA		
	fresca	

Espressione morfologica	rielaborata	X
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
Morfologia prevalente	regolare	X
	ad hummocky	
	a blocchi	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	volume stimato (m ³)	18000000
	spessore massimo (m)	30
	area della superficie esposta (m ²)	9866332
	dimensione massima di blocchi (m)	
Litologia (desunta da campioni di sedimento)	del deposito di frana	
	delle unità stratigrafiche coinvolte	
	del livello di scollamento	

Scheda classificativa di Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F61_FRS_02
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	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
Classificazione	altro (specificare)	MBES
	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	
	età del deposito sottostante	
Area totale (nicchia + deposito)	m ²	92494458
Distanza minima della nicchia dalla	m	36600
Profondità minima della nicchia (H)	m	-750
Profondità massima del deposito (L)	m	-1465
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)	X
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	38°32'34"; 08°49'2"
Morfologia	ad anfiteatro	
	rettilinea	
	irregolare	X
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	7087
	altezza (m)	900
	area (m ²)	3617200
	volume (m ³)	875000000
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	Si
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	
	presenza di fratture da tensione (si/no)	
DEPOSITO DI FRANA		
Espressione morfologica	fresca	
	rielaborata	X

	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
Morfologia prevalente	regolare	X
	ad hummocky	
	a blocchi	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	volume stimato (m ³)	1400000000
	spessore massimo (m)	30
	area della superficie esposta (m ²)	59000000
	dimensione massima di blocchi (m)	
Litologia (desunta da campioni di sedimento)	del deposito di frana	
	delle unità stratigrafiche coinvolte	
	del livello di scollamento	

Scheda classificativa di Canyon e Canali (CAN)		
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F61_CAN_01
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	X
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	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	MBES
Classificazione	Canyon (H/L>1/10)	X
	Canale (H/L<1/10)	
Lunghezza	metri	36000
Controllo Tettonico	Si	X
	No	
	non definito	
Eventi pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	nessuno	
	frane costiere	
	Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	
	multipla (specificare n. di testate)	5
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	38°43'34.41"; 8°54'2.9"
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	16,5
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	-116,3
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)	2000
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	X
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	2500
	profondità minima (m)	-116,3
	profondità massima (m)	-427
	area della testata (km ²)	6819949
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	1
	nicchie/km ²	1
	L - larghezza massima di nicchia (km)	236
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	180
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	38°43'15"; 8°51'9"
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	17,17
	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	X
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	2080
	profondità minima (m)	-125,4
	profondità massima (m)	-400
	area della testata (m ²)	5268990
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	1
	nicchie/km ²	1
	L - larghezza massima di nicchia (m)	460
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	120
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	38°43'17"; 8°47'57"
Distanza dalla costa	distanza minima (m)	17,9

Distanza dalla costa	profondità nel punto alla minima distanza (m)	-139
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)	1500
Morfologia della testata	anfiteatro	X
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	3600
	profondità minima (m)	-139
	profondità massima (m)	-487
	area della testata (m ²)	8050790
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	2
	nicchie/km ²	
	L - larghezza massima di nicchia (km)	726
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	130
	H - spessore massimo materiale franato (m)	25
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	38°40'14"; 8°41'37"
Distanza dalla costa	distanza minima (m)	18000
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	-134
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)	1280
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	X
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	3400
	profondità minima (m)	-134
	profondità massima (m)	-461
	area della testata (m ²)	8635191
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	6
	nicchie/km ²	0,8
	L - larghezza massima di nicchia (m)	850
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	200
	H - spessore massimo materiale franato (m)	20
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	38°41'56"; 8°44'43"
Distanza dalla costa	distanza minima (m)	21200
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	-141
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)	600
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	X
	cavolfiore	X
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	1627
	profondità minima (m)	-141
	profondità massima (m)	-346
	area della testata (m ²)	2479911
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	1
	nicchie/km ²	0,8
	L - larghezza massima di nicchia (m)	226
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	250
	H - spessore massimo materiale franato (m)	15
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	F61_CAN_02
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	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	MBES
Classificazione	Canyon (H/L>1/10)	X
	Canale (H/L<1/10)	
Lunghezza	metri	30000
Controllo Tettonico	Si	
	No	
	non definito	X
Eventi pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	nessuno	
	frane costiere	
	Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	
	multipla (specificare n. di testate)	2
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	38°46'1.5"; 8°37'45"
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	21,8
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	-156
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)	250
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	X
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	2130
	profondità minima (m)	-156
	profondità massima (m)	-570
	area della testata (km ²)	2670913
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	0
	nicchie/km ²	0
	L - larghezza massima di nicchia (km)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	38°38'49,5"; 8°34'54"
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	24,5
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	-162
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	X
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	4300
	profondità minima (m)	-162
	profondità massima (m)	-585
	area della testata (m ²)	11966020
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km ²	
	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	

Scheda classificativa di Area ad Erosione Diffusa (ERD)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ERD"+ n.progressivo	F61_ERD_01
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	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	MBES
Morfologia	anfiteatro erosivo	
	canalone	
	Irregolare	X
processi erosivi prevalenti	frane	
	flussi canalizzati	X
	correnti	
	altro (specificare)	
Area totale	km ²	25801703
Controllo tettonico	si	
	no	X
	non definito	
Distanza dalla costa	distanza minima (m)	29450
	profondità nel punto di minima distanza (m)	-780
Testata	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	

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

Scheda classificativa di Affioramenti di Substrato Litoide (ASL)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ASL"+ n.progressivo	F61_ASL_01
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)	MBES
Tipologia	rilevato	X
	pianeggiante	
	irregolare	X
	altro	
Ambiente Geologico	piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	X
	scarpata continentale inferiore	
	bacino intrascarpata	
	piana batiale	
	altro (specificare)	
Area totale	m ²	40739306
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	
	parametri geotecnici	
Informazioni correlate	analogo di litologie affioranti note (quali/no)	no
	vicinanza ad elementi tettonici noti (quali/no)	F61_LIT_01
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Affioramenti di Substrato Litoide		
Codice Identificativo	n.foglio+"ASL"+ n.progressivo	F61_AS_L02
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)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	MBES
Tipologia	rilevato	X
	pianeggiante	
	irregolare	X
	altro	
Ambiente Geologico	piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	X
	scarpata continentale inferiore	
	bacino intrascarpata	
	piana batiale	
	altro (specificare)	
Area totale	m ²	267910
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	
	parametri geotecnici	
Informazioni correlate	analogo di litologie affioranti note (quali/no)	no
	vicinanza ad elementi tettonici noti (quali/no)	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Lineamento Tettonico (LIT)		
Codice Identificativo	n.foglio+"LIT"+ n.progressivo	F61_LIT_01
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)	MBES
Tipologia	Faglia	X
	Piega	
	Piega e Faglia	
	horst	
	graben	
	altro	
Andamento	lunghezza totale (m)	7000
	direzione	N 160°
Morfologia	altezza massima di cresta di piega	
	altezza massima di scarpata di Faglia	150
	altezza massima di bordo di horst	
	altezza massima di bordo di graben	
Stato di attività	sismicità correlata (tipo, entità/no)	
	deformazione/dislocazione di unità Oloceniche	
	vicinanza a centri eruttivi notii (se si specificare quali/no)	
Informazioni correlate	analogo di lineamenti affioranti note (se si specificare quali/no)	
	entità di rigetti noti	
	eventi storici (terremoti, frane tsunami)	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Area a Depressioni Prevalenti (DEP)		
Codice Identificativo	n.foglio+"DEP"+ n.progressivo	F61_DEP_01
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F61, F62
	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)	MBES
Tipologia prevalente	depressioni chiuse	X
	depressioni aperte	
	altro (specificare)	
Area totale	m ²	26791760
Stima della densità media di depressioni	n. di forme /km ²	1
Elementi dimensionali	larghezza/profondità massima per struttura singola	400/40
	area massima per struttura singola	458550
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	
	parametri geotecnici	
Attività	evidenza di processi erosivi (si/no)	
	evidenza di processi di altro tipo (specificare)	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Area a Depressioni Prevalenti (DEP)		
Codice Identificativo	n.foglio+"DEP"+ n.progressivo	F61_DEP_01-F62_DEP_01
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F61, F62
	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)	MBES
Tipologia prevalente	depressioni chiuse	X
	depressioni aperte	
	altro (specificare)	
Area totale	m ²	27458715
Stima della densità media di depressioni	n. di forme /km ²	0,8
Elementi dimensionali	larghezza/profondità massima per struttura singola	850m/20m
	area massima per struttura singola	529484 m2
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	
	parametri geotecnici	
Attività	evidenza di processi erosivi (si/no)	no
	evidenza di processi di altro tipo (specificare)	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		