

Scheda classificativa di Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F51_FRS_1
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	
	scarpata continentale inferiore	X
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
	altro (specificare)	
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	
	età del deposito sottostante	
	età della frana	
Area totale (nicchia + deposito)	m ²	6.000.000
Distanza minima della nicchia dalla costa	km	36
Profondità minima della nicchia (H)	m	836
Profondità massima del deposito (L)	m	916
Area di traslazione	riconoscibile (si/no)	sì
	estensione (m)	500
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)	X
	composita (più nicchie intersecanti)	
	complessa (più nicchie in assetto retrogressivo)	
	altro (specificare)	
AREA DELLA NICCHIA		
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	17°48'37" - 41°05'7"
Morfologia	ad anfiteatro	X
	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	2000
	altezza (m)	30
	area (m ²)	618
	volume (m ³)	

Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	no
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	no
	presenza di fratture da tensione (si/no)	no
DEPOSITO DI FRANA		
Espressione morfologica	fresca	
	rielaborata	X
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	no
Morfologia prevalente	regolare	
	ad hummocky	X
	a blocchi	X
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	volume stimato (m ³)	
	spessore massimo (m)	
	area della superficie esposta (m ²)	5.000.000
	dimensione massima di blocchi (m)	150
Litologia (desunta da campioni di sedimento)	del deposito di frana	
	delle unità stratigrafiche coinvolte	
	del livello di scollamento	
AREA DELLA NICCHIA		
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	
Morfologia	ad anfiteatro	
	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	
	altezza (m)	
	area (m ²)	
	volume (m ³)	
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	
	presenza di fratture da tensione (si/no)	
DEPOSITO DI FRANA		
Espressione morfologica	fresca	
	rielaborata	
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
Morfologia prevalente	regolare	
	ad hummocky	
	a blocchi	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	volume stimato (m ³)	
	spessore massimo (m)	
	area della superficie esposta (m ²)	
	dimensione massima di blocchi (m)	
Litologia (desunta da campioni di sedimento)	del deposito di frana	
	delle unità stratigrafiche coinvolte	
	del livello di scollamento	
AREA DELLA NICCHIA		
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	
Morfologia	ad anfiteatro	
	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	

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

Scheda classificativi Area a Depositi di Frana Prevalenti (FRA)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRA"+ n.progressivo	F51_FRA_1
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	
	scarpata continentale inferiore	X
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Morfologia prevalente	regolare	
	ad hummocky	
	a blocchi	X
	altro (specificare)	
Area totale	km ²	92,62
Elementi morfo-dimensionali	area massima del singolo deposito (km ²)	
	spessore massimo del singolo deposito (m)	
	volume massimo stimato del singolo deposito (km ³)	
	dimensione massima di blocchi (m)	500
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	
	parametri geotecnici	
Informazioni correlate	presenza di forme di gradienti significativi (si/no)	no
	presenza di lineamenti tettonici (si/no)	no
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Canyon e Canali (CAN)		
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F51_CAN_2
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	X
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	X
	scarpata continentale superiore	X
	scarpata continentale inferiore	X
	testata/versante di Canyon	X
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Classificazione	Canyon (H/L>1/10)	X
	Canale (H/L<1/10)	
Lunghezza	metri	9500
Controllo Tettonico	Si	
	No	X
	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)	3
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	17°36'16" - 41°02'6"
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	23
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	182
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)	2500
Morfologia della testata	anfiteatro	X
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	5500
	profondità minima (m)	160
	profondità massima (m)	535
	area della testata (km ²)	11.325
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km ²	
	L - larghezza massima di nicchia (km)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	17°39'50" - 41°00'38"
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	24,5
	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)	4000
Morfologia della testata	anfiteatro	X
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	

Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	7000
	profondità minima (m)	156
	profondità massima (m)	480
	area della testata (km ²)	23.410
	numero nicchie	
Nicchie di piccole frane	nicchie/km ²	
	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	17°46'20" - 41°00'37"
Distanza dalla costa	distanza minima (m)	27,5
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	187
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	X
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	4000
	profondità minima (m)	187
	profondità massima (m)	460
	area della testata (km ²)	5.858
	numero nicchie	
Nicchie di piccole frane	nicchie/km ²	
	L - larghezza massima di nicchia (km)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Canyon e Canali (CAN)		
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F52_CAN_1-F51_CAN_1
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F52, F51
	fuori Foglio in area non cartografata	X
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	X
	scarpata continentale superiore	X
	scarpata continentale inferiore	X
	testata/versante di Canyon	X
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	X
	altro (specificare)	
Classificazione	Canyon (H/L>1/10)	X
	Canale (H/L<1/10)	
Lunghezza	metri	32.000.000
Controllo Tettonico	Si	
	No	X
	non definito	
Eventi pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	nessuno	
	frane costiere	
	Maremoti	X
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	
	multipla (specificare n. di testate)	3
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	41°23'31"N 17°04'40"E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	31,5
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	180
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)	4000
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	X
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	4000
	profondità minima (m)	180
	profondità massima (m)	440
	area della testata (km ²)	13
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	4
	nicchie/km ²	3,2
	L - larghezza massima di nicchia (km)	3,5
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	1000
	H - spessore massimo materiale franato (m)	nd
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	alternanze di sabbie e argille TRINCARDI et al. (2007a)
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	41°17'38"N 17°06'10"E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	22,5
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	160
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)	5000
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	X
	altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m)	20000

Dimensioni e profondità	profondità minima (m)	150
	profondità massima (m)	560
	area della testata (km ²)	57,77
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	16
	nicchie/km ²	3,6
	L - larghezza massima di nicchia (m)	6000
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	500
	H - spessore massimo materiale franato (m)	nd
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	alternanze di sabbie e argille TRINCARDI et al. (2007a)
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	41°09'45"N 17°21'17"E
Distanza dalla costa	distanza minima (m)	20000
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	160
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	X
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	3000
	profondità minima (m)	160
	profondità massima (m)	220
	area della testata (km ²)	5,9
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km ²	
	L - larghezza massima di nicchia (km)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	alternanze di sabbie e argille TRINCARDI et al. (2007a)
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	
Distanza dalla costa	distanza minima (m)	
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	
Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	distanza media (m)	
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m ²)	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km ²	
	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
NOTE		
	RIDENTE D., FOGLINI F., MINISINI D., TRINCARDI F., VERDICCHIO G. (2007) - Shelf-edge	

Fonti bibliografiche, descrizioni etc.

erosion, sediment failure and inception of Bari Canyon on the South-Western Adriatic Margin (Central Mediterranean). *Marine Geology*, 246: 193-207.

TRINCARDI F., FOGLINI F., VERDICCHIO G., ASIOLI A., CORREGGIARI A., MINISINI, D., PIVA A., REMIA A., RIDENTE D. & TAVIANI, M. (2007a) - The impact of cascading currents on the Bari Canyon System, SW-Adriatic Margin (Central Mediterranean). *Marine Geology*, 246: 208-230.

TRINCARDI F., VERDICCHIO G. & MISEROCCHI S. (2007b) - Sea-floor evidence for the interaction between Cascading and along-slope bottom-water masses. *Journal of Geophysical Research (Earth Surface)*, 112: F03011, DOI:10.1029/2006JF000620.

TURCHETTO M., BOLDRIN A., LANGONE L., MISEROCCHI S., TESI T. (2007) - Water dynamics and sediment transport associated with the Bari canyon in the southern Adriatic Sea. *Marine geology Special issue*, 246: 231-247.

Scheda classificativa di Area ad Erosione Diffusa (ERD)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ERD"+ n.progressivo	F51_ERD_1
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F52, F50
	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)	piattaforma
Dati utilizzati	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Morfologia	anfiteatro erosivo	
	canalone	
	Irregolare	X
processi erosivi prevalenti	frane	
	flussi canalizzati	
	correnti	X
	altro (specificare)	
Area totale	km ²	1060
Controllo tettonico	si	
	no	
	non definito	X
Distanza dalla costa	distanza minima (m)	2000
	profondità nel punto di minima distanza (m)	45
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 Area ad Erosione Diffusa (ERD)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ERD"+ n.progressivo	F54_ERD_1-F53_ERD_1-F52_ERD_1-F51_ERD_1-F50_ERD_1-F49_ERD_1
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F54, F53, F52, F51, F50, F49
	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	
	altro (specificare)	piattaforma
Dati utilizzati	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	X
	altro (specificare)	
Morfologia	anfiteatro erosivo	
	canalone	
	Irregolare	X
processi erosivi prevalenti	frane	
	flussi canalizzati	
	correnti	X
	altro (specificare)	
Area totale	km ²	4056
Controllo tettonico	si	
	no	X
	non definito	
Distanza dalla costa	distanza minima (m)	500
	profondità nel punto di minima distanza (m)	-40
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/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 (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)	
	numero nicchie	
Nicchie di piccole frane	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.		