

Scheda classificativa di Canyon e Canali (CAN)		
Codice identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F42_CAN_1
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	NO
	nei seguenti Fogli	42,43,45
	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)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
Classificazione	altro (specificare)	
	Canyon (H/L>1/10)	X
Lunghezza	Canale (H/L<1/10)	
	metri	> 14.000
Controllo Tettonico	Si	X
	No	
	non definito	
Eventi pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	nessuno	X
	frane costiere	
	Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	
	multipla (specificare n. di testate)	X(2)
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	40°22'40"N 16°53'14"E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	2
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	30
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)	430
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	X rettilinea
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	6.803
	profondità minima (m)	30
	profondità massima (m)	>930
	area della testata (m ²)	3609360
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	40°16'59"N 16°50'16"E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	3,2
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	50
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)	360
Morfologia della testata	anfiteatro	X
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	14.000
	profondità minima (m)	40
	profondità massima (m)	> 1000
	area della testata (km ²)	10268700
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	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.	1) i dati riportati sono relativi alla testata dell' area a canyon presente nei fogli 42-43-45; 2) Le due testate, definite "sub-testate" presentano numerosi rami (circa 30) conferendo all'area di testata una morfologia molto articolata 3) il canale principale (Valle di Taranto) si estende nel foglio N°43 per poi proseguire nel foglio N°45.	

Scheda classificativa di Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F42_FRS_1
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	NO
	nei seguenti Fogli	42,43
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	X
	scarpata continentale inferiore	X
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	X
	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	
	età del deposito sottostante	PLEISTOCENE
	età della frana	PLEISTOCENE
Area totale (nicchia + deposito)	m ²	25.450.000
Distanza minima della nicchia dalla costa	m	6.000
Profondità minima della nicchia (H)	m	360
Profondità massima del deposito (L)	m	900
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)	X
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	40°23'46"N 16°57'45"E
Morfologia	ad anfiteatro	X
	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	2.000
	altezza (m)	80
	area (m ²)	1.381.000
	volume (m ³)	55.240.000
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	NO
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	SI
	presenza di fratture da tensione (si/no)	NO
DEPOSITO DI FRANA		
Espressione morfologica	fresca	
	rielaborata	X
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	SI
Morfologia prevalente	regolare	X
	ad hummocky	
	a blocchi	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	volume stimato (m ³)	1.925.000.000
	spessore massimo (m)	100
	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	40°23'44"N 16°59'21"E
Morfologia	ad anfiteatro	X
	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	1.300
	altezza (m)	120
	area (m ²)	655.000
	volume (m ³)	39.300.000
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	X
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	X
	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.	1) i dati riportati sono relativi alla parte di frana presente nel foglio 42; 2) il deposito è da considerarsi unico per le due porzioni di area in frana presenti nei due fogli.	

Scheda classificativa di Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F42_FRS_2
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	NO
	nei seguenti Fogli	42, 41, 45
	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	
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	
	età del deposito sottostante	
	età della frana	
Area totale (nicchia + deposito)	m ²	16.985.678
Distanza minima della nicchia dalla costa	m	11.000
Profondità minima della nicchia (H)	m	128
Profondità massima del deposito (L)	m	700
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)	X
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	40°04'10"N 16°46'22"E
Morfologia	ad anfiteatro	X
	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	2.500
	altezza (m)	80
	area (m ²)	4.607.000
	volume (m ³)	
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	NO
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	SI
	presenza di fratture da tensione (si/no)	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.	1) i dati riportati sono relativi alla parte di frana presente nel foglio 42; 2) l'Area FRS in questione si sviluppa principalmente all'interno del foglio 41 - Corigliano	

Scheda classificativa di Area ad Erosione Diffusa (ERD)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ERD"+ n.progressivo	F42_ERD_1
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	NO
	nei seguenti Fogli	42,43
	fuori Foglio in area non cartografata	NO
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)	
	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
Morfologia	altro (specificare)	
	anfiteatro erosivo	
	canalone	
processi erosivi prevalenti	Irregolare	
	frane	X
	flussi canalizzati	X
	correnti	
Area totale	altro (specificare)	
	km ²	200
Controllo tettonico	si	X
	no	
	non definito	
Distanza dalla costa	distanza minima (m)	8000
	profondità nel punto di minima distanza (m)	150
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.	Tratto di scarpata continentale dell'offshore della Basilicata. L'erosione diffusa risulta essere innescata da due processi principali. Nel tratto di scarpata superiore l'azione erosiva è favorita essenzialmente da incisioni lineari, mentre il tratto di scarpata inferiore è caratterizzato da franamenti diffusi che vengono influenzati dall'azione di scalzamento al piede da parte delle correnti che scorrono all'interno del canyon della Valle di Taranto.	

Scheda classificativa di Area a Forme di Fondo (FOF)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FoF"+ n.progressivo	F42_FOF_1
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	NO
	nei seguenti Fogli	41,42
	fuori Foglio in area non cartografata	NO
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	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Tipologia prevalente	erosive lineari	
	erosive tipo "scour"	
	impronte cometa	
	megaripple	
	onde di sedimento	X
	dune	
	barcane	
Area totale	m ²	25871000
Stima della densità media di forme di fondo	n. di forme /km ²	
Elementi dimensionali	altezza massima per forma di fondo singola	6 m
	lunghezza massima per forma di fondo singola	3800 m
	larghezza massima per forma di fondo singola	210 m
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	Depositi Olocenici ed Attuali
	parametri geotecnici	
Mobilità	evidenza di mobilità (si/no)	NO
	direzione prevalente	
	stima della velocità media di spostamento (m/anno)	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Canyon e Canali (CAN)		
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F42_CAN_1-F43_CAN_1
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	NO
	nei seguenti Fogli	42,43,45
	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)	Canale principale del sistema di canyon Valle di Taranto
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)	X
Lunghezza	metri	> 34.000
Controllo Tettonico	Si	X
	No	
	non definito	
Eventi pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	nessuno	X
	frane costiere	
	Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	
	multipla (specificare n. di testate)	2
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	40°22'40"N 16°53'14"E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	2
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	30
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)	430
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	X rettilinea
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	6.803
	profondità minima (m)	30
	profondità massima (m)	>930
	area della testata (km ²)	3609360
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km ²	
	L - larghezza massima di nicchia (km)	
	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	40°16'59"N 16°50'16"E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	3,2
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	50
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)	360
Morfologia della testata	anfiteatro	X
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	14.000
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	40
	profondità minima (m)	> 1000
	profondità massima (m)	10268700
	area della testata (km ²)	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km ²	
	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	
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 (km ²)	
	numero nicchie	
	nicchie/km ²	

Nicchie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (km)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
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 (km ²)	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km ²	
	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	
Distanza dalla costa	distanza minima (m)	
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	
Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	distanza media (m)	
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (km ²)	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km ²	
	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	
Distanza dalla costa	distanza minima (m)	
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	
Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	distanza media (m)	
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (km ²)	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km ²	
	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	
Distanza dalla costa	distanza minima (m)	
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	
Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	distanza media (m)	
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (km ²)	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km ²	
	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	

NOTE	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.	conferendo all'area di testata una morfologia molto articolata 3) il canale principale (Valle di Taranto) si estende nel foglio N°43 per poi proseguire nel foglio N°45. Il Canale principale del sistema di canyon presente nei fogli 42 - 43 - 45. La testata del sistema è presente esclusivamente nel foglio N°42 e pertanto in questo foglio risulta essere assente

Scheda classificativa di Area ad Erosione Diffusa (ERD)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ERD"+ n.progressivo	F42_ERD_1-F43_ERD2
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	NO
	nei seguenti Fogli	42,43
	fuori Foglio in area non cartografata	NO
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	X
	scarpata continentale inferiore	X
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
Morfologia	altro (specificare)	
	anfiteatro erosivo	
	canalone	
processi erosivi prevalenti	Irregolare	
	frane	X
	flussi canalizzati	X
	correnti	
Area totale	altro (specificare)	
	km ²	262,36
Controllo tettonico	si	X
	no	
	non definito	
Distanza dalla costa	distanza minima (m)	8000
	profondità nel punto di minima distanza (m)	150
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 Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F42_FRS_1-F43_FRS_1
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	NO
	nei seguenti Fogli	42, 43
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	X
	scarpata continentale inferiore	X
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	X
	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, cronostatigrafico)	età del drappeggio	Pleistocene sup. - Olocene
	età del deposito sottostante	Pleistocene
	età della frana	Pleistocene
Area totale (nicchia + deposito)	m ²	95.450.000
Distanza minima della nicchia dalla costa	m	da 6000 a 11000
Profondità minima della nicchia (H)	m	180
Profondità massima del deposito (L)	m	900
Area di traslazione	riconoscibile (si/no)	si
	estensione (m)	7000
Vicinanza a lineamenti tettonici	si (specificare che tipo)	X Faglia diretta alla Base della Scarpata Continentale
	no	
	non definibile	
Eventi pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	altre frane	X
	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	40° 23' 39.6329" N 17° 00' 38.8549" E
Morfologia	ad anfiteatro	X
	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	2600
	altezza (m)	150
	area (m ²)	11.466.080
	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	
	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 sedimenti)	del deposito di frana	
	delle unità stratigrafiche coinvolte	

sedimento)	del livello di scollamento	
AREA DELLA NICCHIA		
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	
Morfologia	ad anfiteatro	
	rettilinea	
	irregolare	X
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	6850
	altezza (m)	230
	volume (m ³)	
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	SI
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	NO
	presenza di fratture da tensione (si/no)	NO
DEPOSITO DI FRANA		
Espressione morfologica	fresca	
	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	40°25'24.1790" N 17°03'58.4191" E
Morfologia	ad anfiteatro	X
	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	2200
	altezza (m)	180
	area (m ²)	7.386.982
	volume (m ³)	
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)	SI
DEPOSITO DI FRANA		
Espressione morfologica	fresca	X
	rielaborata	
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
Morfologia prevalente	regolare	
	ad hummocky	
	a blocchi	
	altro (specificare)	Debolmente irregolare
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	40°23'46"N 16°57'45"E
Morfologia	ad anfiteatro	X
	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	

Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	2.000
	altezza (m)	80
	area (m ²)	1.381.000
	volume (m ³)	55.240.000
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	NO
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	SI
	presenza di fratture da tensione (si/no)	NO
DEPOSITO DI FRANA		
Espressione morfologica	fresca	
	rielaborata	X
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	SI
Morfologia prevalente	regolare	X
	ad hummocky	
	a blocchi	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	volume stimato (m ³)	1.925.000.000
	spessore massimo (m)	100
	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	40°23'44"N 16°59'21"E
Morfologia	ad anfiteatro	X
	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	1.300
	altezza (m)	120
	area (m ²)	655.000
	volume (m ³)	39.300.000
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	X
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	X
	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	

Scheda classificativa di Area a Forme di Fondo (FOF)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FoF"+ n.progressivo	F42_FOF_1-F41_FOF_5
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F41, F42
	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)	x
Tipologia prevalente	erosive lineari	
	erosive tipo "scour"	
	impronte cometa	
	megaripple	
	onde di sedimento	x
	dune	
	barcane	
Area totale	m ²	66171000
Stima della densità media di forme di fondo	n. di forme /km ²	10
Elementi dimensionali	altezza massima per forma di fondo singola	6
	lunghezza massima per forma di fondo singola	3800
	larghezza massima per forma di fondo singola	210
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	Depositi Olocenici ed Attuali
	parametri geotecnici	
Mobilità	evidenza di mobilità (si/no)	no
	direzione prevalente	N105°E
	stima della velocità media di spostamento (m/anno)	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Area ad Erosione Diffusa (ERD)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ERD"+ n.progressivo	1-F43_ERD_2-F41_ERD_3-F45_ERD_5
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F42, F43, F41, F45
	fuori Foglio in area non cartografata	no
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	x
	scarpata continentale inferiore	x
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
Morfologia	altro (specificare)	x
	anfiteatro erosivo	
	canalone	
processi erosivi prevalenti	Irregolare	x
	frane	x
	flussi canalizzati	x
	correnti	
	altro (specificare)	
Area totale	km ²	380
Controllo tettonico	si	x
	no	
	non definito	
Distanza dalla costa	distanza minima (m)	8000
	profondità nel punto di minima distanza (m)	150
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 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	
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)	
	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	
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.	<p>Tratto di scarpata continentale dell'offshore della Basilicata. L'erosione diffusa risulta essere innescata da due processi principali. Nel tratto di scarpata superiore l'azione erosiva è favorita essenzialmente da incisioni lineari, mentre il tratto di scarpata inferiore è caratterizzato da franamenti diffusi che vengono influenzati dall'azione di scalzamento al piede da parte delle correnti che scorrono all'interno del canyon della Valle di Taranto.</p>	

Scheda classificativa di Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F41_FRS_6-F45_FRS_2-F42_FRS_2
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F41, F45, F42
	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)	x
	frana rotazionale	
	frana traslazionale	
	debris avalanche	
	non definibile	x
	altro (specificare)	
Età stimata dell'evento (specificare tipo di dato: cronologico, biostratigrafico, cronostratigrafico)	età del drappaggio	
	età del deposito sottostante	
	età della frana	
Area totale (nicchia + deposito)	m ²	6.780.000
Distanza minima della nicchia dalla costa	m	20000
Profondità minima della nicchia (H)	m	430
Profondità massima del deposito (L)	m	700
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)	x
	complessa (più nicchie in assetto retrogressivo)	x
	altro (specificare)	
AREA DELLA NICCHIA		
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	658926, 4438570
Morfologia	ad anfiteatro	
	rettilinea	
	irregolare	x
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	5000
	altezza (m)	100
	area (m ²)	6.780.000
	volume (m ³)	678.000.000
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	
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
Morfologia prevalente	regolare	
	ad hummocky	
	a blocchi	
Caratteristiche dimensionali	altro (specificare)	
	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)	
	larghezza (m)	

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

Scheda classificativa di Lineamento Tettonico (LIT)		
Codice Identificativo	n.foglio+"LIT"+ n.progressivo	F43_LIT_1-F44_LIT_1-F45_LIT_3
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F43, F44,F45
	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)	x
Tipologia	Faglia	x
	Piegia	
	Piegia e Faglia	
	horst	
	graben	
	altro	
Andamento	lunghezza totale (m)	55.000
	direzione	NNW/SSE
Morfologia	altezza massima di cresta di piega	
	altezza massima di scarpata di Faglia	200
	altezza massima di bordo di horst	
	altezza massima di bordo di graben	
Stato di attività	sismicità correlata (tipo, entità/no)	Probabile
	deformazione/dislocazione di unità Oloceniche	
	vicinanza a centri eruttivi notii (se si specificare quali/no)	no
Informazioni correlate	analogo di lineamenti affioranti note (se si specificare quali/no)	diversi lineamenti con uguale andamento sono conosciuti sulla terraferma
	entità di rigetti noti	
	eventi storici (terremoti, frane tsunami)	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Lineamento Tettonico (LIT)		
Codice Identificativo	n.foglio+"LIT"+ n.progressivo	F43_LIT_2-F45_LIT_2
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F43, F45
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	x
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	x
Tipologia	Faglia	x
	Piegia	
	Piegia e Faglia	
	horst	
	graben	
	altro	
Andamento	lunghezza totale (m)	28.700
	direzione	NNW/SSE
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)	Probabile
	deformazione/dislocazione di unità Oloceniche	
	vicinanza a centri eruttivi notii (se si specificare quali/no)	no
Informazioni correlate	analogo di lineamenti affioranti note (se si specificare quali/no)	diversi lineamenti con uguale andamento sono conosciuti sulla terraferma
	entità di rigetti noti	
	eventi storici (terremoti, frane tsunami)	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Canyon e Canali (CAN)		
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F43_CAN_1-F44_CAN_1-F45_CAN_2
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F42, F43, F44, F45
	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	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
Classificazione	altro (specificare)	x
	Canyon (H/L>1/10)	x
Lunghezza	Canale (H/L<1/10)	
	metri	> 80000
Controllo Tettonico	Si	x
	No	
	non definito	
Dati pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	nessuno	x
	frane costiere	
	Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	
	multipla (specificare n. di testate)	2
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	40°22'40"N 16°53'14"E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	2
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	30
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)	430
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	x
	altro (specificare)	X rettilinea
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	6.803
	profondità minima (m)	30
	profondità massima (m)	>930
	area della testata (km ²)	3609360
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	40°16'59"N 16°50'16"E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	3,2
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	50
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)	360
Morfologia della testata	anfiteatro	X
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	14.000
	profondità minima (m)	40
	profondità massima (m)	> 1000
	area della testata (km ²)	10268700
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km ²	
	L - larghezza massima di nicchia (km)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	
Distanza dalla costa	distanza minima (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 (km ²)	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km ²	
	L - larghezza massima di nicchia (km)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	
Distanza dalla costa	distanza minima (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 (km ²)	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km ²	
	L - larghezza massima di nicchia (km)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.	1) i dati riportati sono relativi alla testata dell' area a canyon presente nei fogli 42-43-45; 2) Le due testate, definite "sub-testate" presentano numerosi rami (circa 30) conferendo all'area di testata una morfologia molto articolata 3) il canale principale (Valle di Taranto) si estende nel foglio N°43 per poi proseguire nel foglio N°45.	

Scheda classificativa di Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F43_FRS_3-F44_FRS_1-F45_FRS_5
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F43, F44, F45
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	x
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
Dati utilizzati	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
Classificazione	altro (specificare)	x
	frana rotazionale	
	frana traslazionale	x
	debris avalanche	
	non definibile	
Età stimata dell'evento (specificare tipo di dato: cronologico, biostratigrafico, cronostratigrafico)	altro (specificare)	
	età del drappaggio	Pleistocene Sup - Olocene
	età del deposito sottostante	Pleistocene
Area totale (nicchia + deposito)	età della frana	Pleistocene
Distanza minima della nicchia dalla costa	m ²	157.500.000
Profondità minima della nicchia (H)	m	19000
Profondità massima del deposito (L)	m	900
Area di traslazione	m	1200
	riconoscibile (si/no)	no
Vicinanza a lineamenti tettonici	estensione (m)	
	si (specificare che tipo)	SI Faglie dirette
	no	
Eventi pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	non definibile	
	altre frane	x
	terremoti	
	maremoti	
	nessuno/altro (specificare)	
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	704572, 4438089
Morfologia	ad anfiteatro	
	rettilinea	
	irregolare	x
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	30000
	altezza (m)	50
	area (m ²)	157.500.000
	volume (m ³)	7.875.000.000
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)	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	
Caratteristiche dimensionali	altro (specificare)	
	volume stimato (m ³)	
	spessore massimo (m)	
	area della superficie esposta (m ²)	30736646
Litologia (desunta da campioni di sedimento)	dimensione massima di blocchi (m)	
	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)	
	larghezza (m)	

Caratteristiche dimensionali	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.	Area a Frana Significativa ubicata nel margine sud orientale del foglio N°43 che presenta continuità nei fogli N°44 e N°45.	

Scheda classificativa di Area ad Erosione Diffusa (ERD)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ERD"+ n.progressivo	F43_ERD_1-F44_ERD_1-F45_ERD_3
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	F43,F44,F45
	nei seguenti Fogli	"
	fuori Foglio in area non cartografata	"
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	X
	scarpata continentale inferiore	X
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
Morfologia	altro (specificare)	
	anfiteatro erosivo	
	canalone	
processi erosivi prevalenti	Irregolare	X
	frane	X
	flussi canalizzati	
	correnti	
	altro (specificare)	
Area totale	km ²	500,86
Controllo tettonico	si	X
	no	
	non definito	
Distanza dalla costa	distanza minima (m)	4000
	profondità nel punto di minima distanza (m)	140
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)	
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.	<p>Si tratta della scarpata continentale di parte del margine pugliese che è influenzata dalla presenza di una faglia ad andamento NW - SE. L'Area si presenta con erosione diffusa e si osservano numerose nicchie di frana che non presentano connessione tra di esse e che non danno luogo ad una testata. Spesso non è possibile definire né la base delle nicchie né i depositi di frana a causa delle elevate pendenze della scarpata inferiore.</p>	