











































































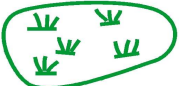
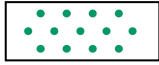


























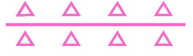
















N°	SIMBOLO	LEGENDA	TIPO/CODICE	GRAFIA	GRAFIA	PRIMITIVA
<b>Geomorfologia</b>				arcgis	geomedia 6	
<b>FORME STRUTTURALI E VULCANICHE</b>			Stabilo 630 (10) RGB (129, 40, 3)			
1		frattura	M-STR-01	X	X	L
2		faglia certa	M-STR-02a	X	X	L
3		faglia presunta	M-STR-02b	X	X	L
4		limite di area di subsidenza o sprofondamento	M-STR-03	X	X	L
5		cresta di rilievo monoclinale: cuesta	M-STR-04	X	X	L
6		cresta di rilievo monoclinale: hogback	M-STR-05	X	X	L
7		orlo di scarpata di faglia	M-STR-06	X	X	L
8		orlo di scarpata di flessura	M-STR-07	X	X	L
9		faccetta di scarpata tettonica	M-STR-08	X	X	P
10		superficie strutturale	M-STR-09	X	X	A
11		"costolatura" di testate di strato	M-STR-10	X	X	A
12		città di roccia	M-STR-11	X	X	A
13		orlo di scarpata ripida influenzata dalla struttura	M-STR-12	X	X	L
14		cresta rocciosa, dorsale	M-STR-13	X	X	L
15		picco roccioso	M-STR-14	X	X	P
16		domo subvulcanico	M-STR-15	X	X	P
17		rilievo da neck vulcanico	M-STR-16	X	X	P
18		dicco	M-STR-17	X	X	A
19		isoipse del microrilievo con indicazione della quota	M-STR-18	X	X	L
<b>FORME DI VERSANTE DOVUTE ALLA GRAVITA'</b>			Stabilo 305 (40) RGB (207, 73, 0)			
20		area franosa	M-GRV-0	X	X	A

21		nicchia di frana di crollo	M-GRV-01	X	X	L
22		nicchia di frana di scorrimento	M-GRV-02	X	X	L
23		nicchia di frana di colamento	M-GRV-03	X	X	L
24		nicchia di frana di crollo non attiva	M-GRV-04	X	X	L
25		nicchia di frana di scorrimento non attiva	M-GRV-05	X	X	L
26		nicchia di frana di colamento non attiva	M-GRV-06	X	X	L
27		corpo di frana di crollo	M-GRV-07	X	X	A
28		corpo di frana di scorrimento	M-GRV-08	X	X	A
29		corpo di frana di colamento	M-GRV-09	X	X	A
30		corpo di frana di crollo non attiva	M-GRV-10	X	X	A
31		corpo di frana di scorrimento non attiva	M-GRV-11	X	X	A
32		corpo di frana di colamento non attiva	M-GRV-12	X	X	A
33		piccola frana o gruppo di frane non classificate	M-GRV-13	X	X	P
34		superficie dissestata da creep	M-GRV-14	X	X	A / P
35		cono di detrito	M-GRV-15	X	X	A + L
36		falda detritica	M-GRV-16	X	X	A + L
37		gradino e contropendenza di trincea di DGPV	M-GRV-17	X	X	L
38		fabbricato lesionato	M-GRV-18	X	X	P
39		cedimento di sede stradale per dissesto gravitativo	M-GRV-19	X	X	P
40		orlo di scarpata di degradazione	M-GRV-20	X	X	L









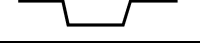

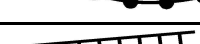
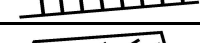






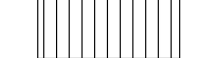
41		canalone con scariche di detrito	M-GRV-21	X	X	L
FORME FLUVIALI, FLUVIOGLACIALI E DI VERSANTE DOVUTE AL DILAVAMENTO			Stabilo 530 (36) RGB (0, 166, 82)			
42		forra	M-FLU-01	X	X	L
43		marmitta e/o altra forma di eversione	M-FLU-02	X	X	P
44		rapida	M-FLU-03	X	X	P
45		cascata	M-FLU-04	X	X	P
46		gradino di valle sospesa	M-FLU-05	X	X	P
47		traccia di corso fluviale estinto, a livello di pianura o leggermente incassato	M-FLU-06	X	X	L
48		idem, incerto	M-FLU-07	X	X	L
49		traccia di scaricatore fluvio-glaciale estinto	M-FLU-08	X	X	P
50		sito di deviazione fluviale conosciuta	M-FLU-09	X	X	P
51		canale di esondazione	M-FLU-10	X	X	L
52		antica direzione di scorrimento	M-FLU-11	X	X	P
53		traccia di antica esondazione	M-FLU-12	X	X	L
54		ventaglio di esondazione	M-FLU-13	X	X	A + L
55		vallecola a V	M-FLU-14	X	X	L
56		vallecola a conca	M-FLU-15	X	X	L
57		nicchia di sorgente, testata di incisione di risorgiva	M-FLU-16	X	X	P
58		orlo di scarpata di erosione fluviale o di terrazzo: altezza inferiore a 5 metri	M-FLU-17	X	X	L
59		orlo di scarpata di erosione fluviale o di terrazzo: altezza fra 5 e 10 metri	M-FLU-18	X	X	L
60		orlo di scarpata di erosione fluviale o di terrazzo: altezza superiore a 10 metri	M-FLU-19	X	X	L
61		alveo con recente tendenza all'approfondimento	M-FLU-20	X	X	L
62		alveo con recente tendenza all'erosione laterale	M-FLU-21	X	X	L
63		superficie con forme di dilavamento prevalentemente diffuso	M-FLU-22	X	X	A

64		superficie con forme di dilavamento prevalentemente concentrato	M-FLU-23	X	X	A
65		forme calanchive	M-FLU-24	X	X	L
66		piramidi di terra	M-FLU-25	X	X	P
67		solco da ruscellamento concentrato	M-FLU-26	X	X	L
68		cresta di dispiuvio	M-FLU-27	X	X	L
69		orlo di scarpata di denudazione	M-FLU-28	X	X	L
70		cono alluvionale con pendenza inferiore al 2%	M-FLU-29	X	X	A + L
71		cono alluvionale con pendenza fra il 2% e il 10%	M-FLU-30	X	X	A + L
72		cono alluvionale con pendenza superiore al 10%	M-FLU-31	X	X	A + L
73		cono da trasporto in massa	M-FLU-32	X	X	A
74		area depressa in pianura alluvionale; conca di decantazione	M-FLU-33	X	X	A
75		cono fluvioglaciale	M-FLU-34	X	X	A
76		dosso fluviale	M-FLU-35	X	X	A
77		depressione palustre	M-FLU-36	X	X	A
78		forme di deposito inframorenico	M-FLU-37	X	X	A
79		vallecola a fondo piatto	M-FLU-38	X	X	L
80		gorgo	M-FLU-39	X	X	P








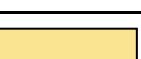






FORME CARSICHE			Stabilo 220 (18) RGB (255, 182, 49)			
81		campi solcati	M-CAR-01	X	X	A
82		dolina	M-CAR-02	X	X	A + P
83		pozzo di crollo	M-CAR-03	X	X	P
84		orlo di depressione carsica	M-CAR-04	X	X	L
85		canyon fluvio-carsico inattivo per carsismo	M-CAR-05	X	X	L
86		valle cieca	M-CAR-06	X	X	L
87		valle chiusa	M-CAR-07	X	X	L
88		valle secca	M-CAR-08	X	X	L
89		inghiottitoio	M-CAR-09	X	X	P
90		nicchia o riparo	M-CAR-10	X	X	P
91		arco, ponte naturale	M-CAR-11	X	X	P
92		ingresso di grotta a sviluppo orizzontale	M-CAR-12	X	X	P
93		ingresso di grotta a sviluppo prevalentemente verticale; abisso	M-CAR-13	X	X	P
FORME GLACIALI E CRIONIVALI			Stabilo 340 (27) RGB (208, 136, 255)			
94		orlo di circo glaciale	M-GLA-01	X	X	L
95		superficie rocciosa ondulata a modellamento glaciale	M-GLA-02	X	X	A
96		orlo di scarpata di erosione glaciale	M-GLA-03	X	X	L
97		gradino di valle glaciale	M-GLA-04	X	X	L
98		rocce montonate	M-GLA-05	X	X	P
99		contropendenza di esarazione glaciale	M-GLA-06	X	X	L
100		sella con modellamento glaciale	M-GLA-07	X	X	P
101		antica direzione di flusso glaciale	M-GLA-08	X	X	P












102		nicchia di nivazione	M-GLA-09	X	X	L
103		canalone di valanga	M-GLA-10	X	X	L
104		cordone morenico	M-GLA-11	X	X	A
105		marocche a cordoni	M-GLA-12	X	X	L
106		marocche a cumuli e depressioni	M-GLA-13	X	X	A
107		massi erratici	M-GLA-14	X	X	P
108		orlo di terrazzo di kame	M-GLA-15	X	X	L
109		area interessata da forme periglaciali	M-GLA-16	X	X	A
110		rockglacier	M-GLA-17	X	X	A
111		nivomorena	M-GLA-18	X	X	A
112		cono di valanga	M-GLA-19	X	X	A + L
113		<b>rilievo morenico</b>	M-GLA-20	X	X	A
<b>FORME EOLICHE</b>			Stabilo 470 (13) RGB (0, 219, 178)			
114		duna	M-EOL-01	X	X	A
115		duna spianata	M-EOL-02	X	X	A
116		deposito di loess	M-EOL-03	X	X	A
<b>FORME ED ELEMENTI DI ORIGINE MARINA, LAGUNARE E LACUSTRE</b>			Stabilo 405 (32) RGB (68, 67, 175)			
117		cordone litoraneo o lido rilevato	M-MAR-01	X	X	A
118		cordone litoraneo o lido non rilevato	M-MAR-02	X	X	A
119		linea di riva con tendenza evolutiva in avanzamento	M-MAR-03	X	X	L
120		linea di riva con tendenza evolutiva in erosione	M-MAR-04	X	X	L
121		bocca lagunare	M-MAR-05	X	X	P



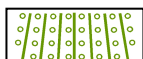
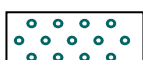






122		delta dei corsi d'acqua sfocianti in laguna	M-MAR-06	X	X	L
123		canale lagunare	M-MAR-07	X	X	L
124		traccia di canale lagunare in piana bonificata	M-MAR-08	X	X	L
125		ripa di erosione	M-MAR-09	X	X	L
126		barena	M-MAR-10	X	X	A
127		velma	M-MAR-11	X	X	A
FORME ARTIFICIALI			Stabilo 750 (46) RGB (0, 0, 0)			
128		superficie degradata da pascolamento	M-ART-01	X	X	A
129		superficie degradata da disboscamento	M-ART-02	X	X	A
130		terrazzamento agrario a muretti o a scarpata integro	M-ART-03	X	X	L/A
131		terrazzamento agrario a muretti o a scarpata in degrado	M-ART-04	X	X	L/A
132		orlo di scarpata di cava attiva	M-ART-05	X	X	L
133		orlo di scarpata di cava abbandonata o dismessa	M-ART-06	X	X	L
134		cava di piccole dimensioni attiva	M-ART-07	X	X	P
135		cava di piccole dimensioni abbandonata o dismessa	M-ART-08	X	X	P
136		cava in sotterraneo	M-ART-09	X	X	P
137		miniera a cielo aperto	M-ART-10	X	X	P
138		miniera in sotterraneo	M-ART-11	X	X	P
139		miniera abbandonata	M-ART-12	X	X	P
140		trincea, canale abbandonato	M-ART-13	X	X	L
141		area con buche da bombe	M-ART-14	X	X	A


















142		superficie di sbancamento	M-ART-15	X	X	A
143		scarpata di sbancamento	M-ART-16	X	X	L
144		scarpata di terrapieno	M-ART-17	X	X	L
145		discarica, terrapieno	M-ART-18	X	X	A
146		area prosciugata per recente bonifica idraulica	M-ART-19	X	X	A
147		area bonificata per colmata	M-ART-20	X	X	A
148		alveo di corso d'acqua pensile	M-ART-21	X	X	L
149		opere principali di sbarramento fluviale	M-ART-22	X	X	P
150		briglie	M-ART-23	X	X	P
151		opera di difesa fluviale	M-ART-24	X	X	P
152		argini principali	M-ART-25	X	X	L
153		rilevato stradale o ferroviario	M-ART-26	X	X	L
154		cassa di espansione delle piene	M-ART-27	X	X	A
155		opera di captazione di sorgenti	M-ART-28	X	X	P
156		diga a mare (murazzi) o verso laguna, altre opere di difesa costiera	M-ART-29	X	X	L
157		pista da sci	M-ART-30	X	X	L
158		dune artificiali o argini costieri in terra	M-ART-31	X	X	A
159		escavazione ripristinata mediante riporto	M-ART-32	X	X	A
160		sviluppo di cava in sotterraneo	M-ART-33	X		A
<b>Geolitologia</b>						
<b>LITOLOGIA DEL SUBSTRATO</b>						










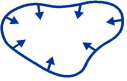


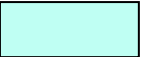



















161		rocce compatte massicce o a stratificazione indistinta Stabilo 355 (29) RGB (255, 210, 202)	L-SUB-01	X	X	A
162		rocce compatte per cementazione Stabilo 635 (45) RGB (100, 50, 0)	L-SUB-02	X	X	A
163		rocce compatte stratificate Stabilo 630 (10) RGB (129, 40, 3)	L-SUB-03	X	X	A
164		rocce superficialmente alterate e con substrato compatto Stabilo 641 (37) RGB (161, 81, 106)	L-SUB-04	X	X	A
165		rocce compatte prevalenti alternate a strati o interposizioni tenere Stabilo 655 (38) RGB (217, 151, 86)	L-SUB-05	X	X	A
166		rocce tenere prevalenti con interstrati o bancate resistenti subordinati Stabilo 685 (39) RGB (255, 196, 74)	L-SUB-06	X	X	A
167		rocce tenere a prevalente coesione Stabilo 625 (35) RGB (168, 105, 32)	L-SUB-07	X	X	A
168		rocce tenere a prevalente attrito interno Stabilo 215 (34) RGB (249, 217, 105)	L-SUB-08	X	X	A
169		giacitura degli strati	L-SUB-09	X	X	P
MATERIALI DELLA COPERTURA DETRITICA COLLUVIALE ED ELUVIALE			Stabilo 205 (44) RGB (255, 248, 57)			
170		materiali della copertura detritica eluviale e/o colluviale poco addensati e costituiti da elementi granulari sabbioso-ghiaiosi in limitata matrice limo-sabbiosa	L-DET-01	X	X	A
171		idem, per spessore > 3 metri	L-DET-02	X	X	A
172		materiali della copertura detritica colluviale poco consolidati e costituiti da frazione limo-argillosa prevalente con subordinate inclusioni sabbioso-ghiaiose e/o di blocchi lapidei	L-DET-03	X	X	A
173		idem, per spessore > 3 metri	L-DET-04	X	X	A
174		materiali sciolti per accumulo detritico di falda a pezzatura minuta prevalente	L-DET-05	X	X	A

175		idem, per spessore > 3 metri	L-DET-06	X	X	A
176		materiali sciolti per accumulo detritico di falda a pezzatura grossolana prevalente	L-DET-07	X	X	A
177		idem, per spessore > 3 metri	L-DET-08	X	X	A
<b>MATERIALI DEGLI ACCUMULI DI FRANA</b>						
178		materiali sciolti per accumulo di frana per colata o per scorrimento, a prevalente matrice fine argillosa talora inglobante inclusi lapidei Stabilo 350 (56) RGB (255, 100, 132)	L-FRA-01	X	X	A
179		idem, per spessore > 3 metri Stabilo 350 (56) RGB (255, 100, 132)	L-FRA-02	X	X	A
180		idem c.s. ma con corpo di frana stabilizzato Stabilo 340 (27) RGB (196, 0, 161)	L-FRA-03	X	X	A
181		materiali sciolti per accumulo di frana per crollo e colata di detriti; abbondante frazione lapidea in matrice fine scarsa o assente Stabilo 350 (56) RGB (255, 100, 132)	L-FRA-04	X	X	A
182		idem; per spessore > 3 metri Stabilo 350 (56) RGB (255, 100, 132)	L-FRA-05	X	X	A
183		idem c.s. ma con accumulo stabilizzato Stabilo 340 (27) RGB (196, 0, 161)	L-FRA-06	X	X	A
184		idem, per spessore > 3 metri Stabilo 340 (27) RGB (196, 0, 161)	L-FRA-07	X	X	A
185		materiali di frana per scoscendimento in blocco (anche con compagine rocciosa ben conservata) Stabilo 350 (56) RGB (255, 100, 132)	L-FRA-08	X	X	A

186		idem, stabilizzati 340 (27) RGB (196,0,161)	Stabilo	L-FRA-09	X	X	A
MATERIALI ALLUVIONALI, MORENICI, FLUVIOGLACIALI, LACUSTRI, PALUSTRI E LITORALI							
187		materiali granulari fluviali e/o fluvioglaciali antichi a tessitura prevalentemente ghiaiosa e sabbiosa più o meno addensati Stabilo 585 (23) RGB (157, 162, 71)		L-ALL-01	X	X	A
188		materiali a tessitura eterogenea dei depositi di conoide di deiezione torrentizia Stabilo 575 (33) RGB (122, 207, 30)		L-ALL-02	X	X	A
189		materiali sciolti di alveo fluviale recente stabilizzati dalla vegetazione e litorali Stabilo 460 (51) RGB (43, 154, 153)		L-ALL-03	X	X	A
190		materiali sciolti di deposito recente ed attuale dell'alveo mobile e delle aree di esondazione recente Stabilo 470 (13) RGB (0, 219, 178)		L-ALL-04	X	X	A
191		materiali alluvionali, fluvioglaciali, morenici o lacustri a tessitura prevalentemente limo-argillosa Stabilo 530 (36) RGB (0, 166, 82)		L-ALL-05	X	X	A
192		idem, a tessitura prevalentemente sabbiosa Stabilo 200 (24) RGB (255, 246, 105)		L-ALL-06	X	X	A
193		materiali di accumulo fluvioglaciale o morenico grossolani in matrice fine sabbiosa Stabilo 385 (55) RGB (131, 76, 168)		L-ALL-07	X	X	A
194		idem, stabilizzati 385 (55) RGB (131, 76, 168)	Stabilo	L-ALL-08	X	X	A
195		materiali di deposito palustre a tessitura fine e torbiere Stabilo 595 (53) RGB (23, 135, 125)		L-ALL-09	X	X	A

196		materiali di deposito superficiale di limitato spessore su vaste aree	L-ALL-10	X	X	A
197		materiali di riporto	L-ART-01	X	X	A
PUNTI DI INDAGINE GEOGNOSTICA E GEOFISICA						
198		prova penetrometrica	L-IND-01	X	X	P
199		sondaggio	L-IND-02	X	X	P
200		trincea	L-IND-03	X	X	P
201		prospezione elettrica	L-IND-04	X	X	P
202		prospezione sismica	L-IND-05	X	X	P
203		altro	L-IND-06	X	X	P
<b>Idrogeologia</b>						
IDROLOGIA DI SUPERFICIE			Stabilo 405 (32) RGB (99, 123, 188)			
204		bacino lacustre	I-SUP-00	X	X	A
205		limite di bacino idrografico e spartiacque locali	I-SUP-01	X	X	L
206		corso d'acqua permanente	I-SUP-02	X	X	L
207		corso d'acqua temporaneo	I-SUP-03	X	X	L
208		canale artificiale	I-SUP-04	X	X	L
209		vasca o serbatoio	I-SUP-05	X	X	P
210		sorgente	I-SUP-06	X	X	P
211		sorgente termale	I-SUP-07	X	X	P
212		opera di captazione di sorgente	I-SUP-08	X	X	P

213		limite di rispetto dalle opere di presa	I-SUP-09	X	X	A
214		idrovara	I-SUP-10	X	X	P
215		botte o sifone	I-SUP-11	X	X	P
216		stazione meteorologica	I-SUP-12	X	X	P
217		idrometro	I-SUP-13	X	X	P
218		stazione misura portata	I-SUP-14	X	X	P
219		area a deflusso difficoltoso	I-SUP-15	X	X	A
220		area soggetta a inondazioni periodiche	I-SUP-16	X	X	A
221		palude	I-SUP-17	X	X	A
222		perimetro di area interessata da risorgive	I-SUP-18	X	X	A
223		zona interessata da fenomeni di filtrazione anche temporanea	I-SUP-19	X	X	A / P
224		derivazione da corso d'acqua	I-SUP-20	X	X	P
ACQUE SOTTERRANEE			Stabilo 405 (32) RGB (99, 123, 188)			
225		area con profondità falda freatica compresa tra 0 e 2 m dal p.c. Stabilo 470 (13) RGB (0, 219, 178)	I-SOT-01a	X	X	A
226		area con profondità falda freatica compresa tra 2 e 5 m dal p.c. Stabilo 430 (12) RGB (108, 158, 210)	I-SOT-01b	X	X	A
227		area con profondità falda freatica compresa tra 5 e 10 m dal p.c. Stabilo 460 (51) RGB (43, 154, 153)	I-SOT-01c	X	X	A
228		area con profondità falda freatica > 10 m dal p.c. Stabilo 385 (55) RGB (131, 76, 168)	I-SOT-01d	X	X	A

229		spartiacque sotterraneo	I-SOT-02	X	X	L
230		linea isofreatica e sua quota assoluta	I-SOT-03	X	X	L
231		direzione di flusso della falda freatica	I-SOT-04	X	X	P
232		limite superiore della linea delle risorgive	I-SOT-05	X	X	L
233		pozzo freatico	I-SOT-06	X	X	P
234		pozzo con falda saliente	I-SOT-07	X	X	P
235		pozzo con falda artesiana	I-SOT-08	X	X	P
236		pozzo termale	I-SOT-09	X	X	P
237	<b>A</b>	lettera da inserire all'interno del simbolo del pozzo se utilizzato come acquedotto pubblico	I-SOT-10	X	X	P
<b>VULNERABILITA' IDROGEOLOGICA</b>						
238		vulnerabilità estremamente elevata RGB (196,0,161)	I-VULN-01	X	X	A
239		vulnerabilità elevata RGB (255,0,0)	I-VULN-02	X	X	A
240		vulnerabilità alta RGB (251,126,2)	I-VULN-03	X	X	A
241		vulnerabilità media RGB (255,181,26)	I-VULN-04	X	X	A
242		vulnerabilità bassa RGB (249,217,105)	I-VULN-05	X	X	A
243		vulnerabilità nulla RGB (255,246,105)	I-VULN-06	X	X	A