

**STRATO: 05 Orografia**

**Descrizione**

In questo strato sono inclusi il tema dell'altimetria con la descrizione di curve di livello e punti quotati, il tema della batimetria con la descrizione delle curve batimetriche e dei punti batimetrici (fondali), il tema delle forme naturali del terreno, cioè di quegli elementi ausiliari di lettura della morfologia del territorio e il tema dei modelli digitali del terreno

**TEMA: Forme del terreno 0503**

**Descrizione**

Rientrano nella descrizione dello strato le entità che definiscono l'andamento morfologico del terreno e che spesso hanno una funzione di vestizione simbolica ausiliaria alla lettura ed orientamento nella rappresentazione cartografica

**CLASSE: Forma naturale del terreno (F\_NTER - 050301)**

**Classe con istanze monoscala**

	NC1	TO1
<b>Popolamento della classe</b>	<b>P</b>	<b>P</b>

**Definizione**

Classe che descrive la natura geomorfologica del territorio con la descrizione di superfici che sono assimilabili a temi di copertura del suolo.

<b>Attributi</b>				NC1	TO1
<b>Attributi della classe</b>				<b>P</b>	<b>P</b>
<b>05030101</b>	<b>F_NTER_TY</b>	<b>tipo</b>	<b>Enum</b>	<b>P</b>	<b>P</b>
caratteristica orografica del terreno					
<b>Dominio (Tipo)</b>				<b>NC1</b>	<b>TO1</b>
<b>01</b>	<b>rocce</b>	superfici di terreno costituite esclusivamente da formazioni rocciose affioranti.		<b>P</b>	<b>I</b>
<b>02</b>	<b>scogli</b>	superfici di terreno costituite esclusivamente da formazioni rocciose che emergono isolate dalle acque del mare o di un lago		<b>P</b>	
<b>03</b>	<b>frana/conoide</b>	Accumulo, a forma di settore di cono, di materiale detritico (deiezioni) allo sbocco di solchi vallivi in pianura o in alte valli. I detriti si dispongono a ventaglio assumendo appunto la forma di una sezione longitudinale di un cono, il cui apice, più elevato è allo sbocco della valle.. Il rilievo dovrà permettere la campitura rappresentativa dell'area, evitando eccessive frastagliature dei bordi.		<b>P</b>	<b>I</b>
<b>04</b>	<b>dolina</b>	Cavità superficiale del terreno, di origine carsica, di forma approssimativamente circolare non molto ampia, dovuta all'erosione della roccia calcarea da parte delle acque meteoriche filtrate attraverso fenditure. Il rilievo dovrà permettere la campitura rappresentativa dell'area, evitando eccessive frastagliature dei bordi.		<b>P</b>	
<b>05</b>	<b>pietraie e ghiaioni</b>	Accumulo di detriti rocciosi che si forma allo sbocco di un canale o alla base di		<b>P</b>	<b>I</b>

			una parete rocciosa.		
	06	morena		P	
	07	caverne e grotte	cavità sotterranea naturale o artificiale che si addentra nel sottosuolo con ramificazioni, pozzi, strozzature, ecc.. Si ha l'accesso verticale quando la cavità sotterranea naturale (a forma di pozzo o di voragine) apre direttamente sulla superficie del terreno approfondendosi nel sottosuolo, oppure l'accesso sub-orizzontale (che può essere anche artificiale). NOTE: compreso il loro sviluppo sotterraneo se conosciuto	P	
	0702	grotta ad accesso verticale			
	0701	grotta ad accesso orizzontale			
	08	calanco	Solco d'erosione stretto e profondo, con molte ramificazioni, limitato da creste rocciose, spesso privo di vegetazione. Il rilievo dovrà permettere la campitura rappresentativa dell'area, evitando eccessive frastagliature dei bordi.	P	
	09	spiaggia/arenile/dune	Tratto di costa o di sponda, per lo più pianeggiante, sabbiosa o ghiaiosa, prospiciente il mare, un lago o un corso d'acqua. Entità che ricomprende tutti gli oggetti interni all'area, ognuna nel proprio livello di appartenenza. Rappresentazione in scala. Il rilievo dovrà permettere la campitura rappresentativa dell'area, evitando eccessive frastagliature dei bordi.	P	P
	11	cratere di vulcano		P	
	12	colata lavica		P	
	14	area nuda	si raccolgono in questa istanza quelle estensioni che sono caratterizzate da copertura non appartenente a nessuno dei casi precedenti e non vegetata.	P	
	15	barena		P	
	16	sabbia		P	
	17	golena		P	
	18	scarpata			P
	95	altro	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica.	P	

<b>Componenti spaziali della classe</b>						<b>NC1</b>	<b>TO1</b>
050301103	F_NTER_SU	Sup_estensione	GU_CXSurfaceB2D - Complex Surface Boundary 2D			P	P
si acquisisce la superficie di estensione della forma del terreno.							
<b>Attributi di questa componente spaziale</b>						<b>NC1</b>	<b>TO1</b>
05030102	F_NTER_LIM	Tipo_limite	Enum	aTratti sul contorno 3D su	Sup_estensione		

		attributo che definisce se il confine dell'area è certo (nel caso di aggancio ad altri elementi topografici rilevati), o se il passaggio ad altro tipo di copertura del suolo avviene gradualmente, pertanto tale limite è caratterizzato da livello di incertezza maggiore		
	<b><i>Dominio (Tipo_limite)</i></b>			
	<b>01</b>	<b>limite certo</b>		
	<b>0102</b>	<b>non condiviso</b>		
	<b>0101</b>	<b>condiviso</b>		
	<b>02</b>	<b>limite incerto</b>		
	<b>03</b>	<b>fittizio</b>		

**CLASSE: Area di scavo o discarica (SC\_DIS - 050303)***Classe con istanze monoscala*

	<b>NC1</b>	<b>TO1</b>
<i>Popolamento della classe</i>	<b>P</b>	<b>I</b>

**Definizione**

Definisce la zona di coltivazione in affioramento di un'area estrattiva o la superficie di un'area di accumulo di materiali (discarica)

<b>Attributi</b>				<b>NC1</b>	<b>TO1</b>
<i>Attributi della classe</i>				<b>NC1</b>	<b>TO1</b>
<b>05030301</b>	<b>SC_DIS_TY</b>	<b>tipo_area</b>	<b>Enum</b>	<b>P</b>	<b>I</b>
classifica la natura e la funzionalità dell'area in lavorazione.					
<i>Dominio (Tipo_area)</i>				<b>NC1</b>	<b>TO1</b>
	<b>01</b>	<b>discarica</b>		<b>P</b>	<b>I</b>
	<b>02</b>	<b>scavo</b>		<b>P</b>	<b>I</b>
	<b>95</b>	<b>altro</b>	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica.	<b>P</b>	

<b>Componenti spaziali della classe</b>				<b>NC1</b>	<b>TO1</b>
<b>050303101</b>	<b>SC_DIS_SUP</b>	<b>Sup_estensione</b>	<b>GU_CXSurface2D - Complex Surface 2D</b>	<b>P</b>	<b>I</b>
si acquisisce la superficie di occupazione della area di scarico/discarica.					

**CLASSE:** Area in trasformazione o non strutturata (A\_TRAS - 050304)

*Classe con istanze monoscala*

	<b>NC1</b>	<b>TO1</b>
<i>Popolamento della classe</i>	<b>P</b>	<b>P</b>

**Definizione**

Definisce un'area in cui sono in corso attività di riassetto del territorio; corrisponde in genere ad aree in cui sono presenti cantieri e per le quali risulta quindi impropria la specifica di coperture strutturate del suolo

Vedi: Esempio di area in trasformazione

**Figure**

- Esempio di area in trasformazione



<b>Attributi</b>				<b>NC1</b>	<b>TO1</b>
<i>Attributi della classe</i>				<b>P</b>	<b>P</b>
<b>05030401</b>	<b>A_TRAS_TY</b>	<b>tipo_area</b>	<b>Enum</b>	<b>P</b>	<b>P</b>
classifica la natura e la funzionalità dell'area.					
<b>Dominio (Tipo_area)</b>				<b>NC1</b>	<b>TO1</b>
	<b>01</b>	<b>cantiere</b>	area di lavorazione in cantiere e pertanto in trasformazione morfologico strutturale, funzionale NOTE: identifica le aree in trasformazione non ulteriormente qualificabili. Le zone ivi identificabili peraltro possono essere descritte come oggetto con stato "in costruzione" (tracciato identificabile di "strada in costruzione", ingombro di "edificio in costruzione"	<b>P</b>	<b>P</b>

			ecc...).		
	<b>02</b>	<b>non strutturata</b>	area non strutturata per la quale non è in nessun modo possibile individuarne una classificazione.	<b>P</b>	<b>P</b>
	<b>95</b>	<b>altro</b>	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica.	<b>P</b>	

<b><i>Componenti spaziali della classe</i></b>				<b>NC1</b>	<b>TO1</b>
<b>050304101</b>	<b>A_TRAS_SUP</b>	<b>Sup_estensione</b>	<b>GU_CXSurface2D - Complex Surface 2D</b>	<b>P</b>	<b>P</b>
si acquisisce la superficie di occupazione della area.					