

<b>ID UNITA'</b>	32025
<b>TIPO PAESAGGIO</b>	Pianura di fondovalle
<b>NOME UNITA' DI PAESAGGIO</b>	Piane dei Fiumi Gornalunga e Caltagirone
<b>SIGLA TIPO DI PAESAGGIO</b>	PFm

Area di fondovalle pianeggiante composta dai depositi presenti nelle valli del Fiume Gornalunga e del Fiume Caltagirone. I due corsi d'acqua confluiscono nella parte occidentale della Piana di Catania. La pianura alluvionale del Fiume Gornalunga si estende da Ovest verso Est per una lunghezza di circa 15 km dal lago artificiale di Ogliastro fino alla piana aperta di Catania in cui sfuma senza un limite definito. L'ampiezza della valle aumenta avvicinandosi alla piana per la presenza di piccoli affluenti soprattutto in sinistra idrografica. La pianura del Fiume Caltagirone, estesa in direzione SW-NE, ha una lunghezza di circa 15 km ed è piuttosto ampia (circa 5 km) per la confluenza di diversi affluenti in destra idrografica. La valle si restringe per poi allargarsi di nuovo, nei pressi di Poggio Cavoni.

L'altimetria in generale varia da circa 200 m fino a 50 m.

## DESCRIZIONE

L'energia del rilievo è bassa ed il paesaggio si presenta da piatto a debolmente inclinato nelle aree di raccordo ai versanti dei rilievi vicini.

I litotipi presenti sono quelli alluvionali (dalle argille fino alle ghiaie ed ai conglomerati) e detritici con la presenza di estese aree di raccordo ai versanti.

Il reticolo idrografico è dendritico nella pianura del Fiume Gornalunga ed a pettine in quella del Fiume Caltagirone o dei Margi che cambia nome dopo aver ricevuto un affluente e diventa il Fiume dei Monaci che a sua volta confluisce nel Fiume Gornalunga. I corsi d'acqua principali hanno un andamento meandriforme ed incidono notevolmente la pianura alluvionale circostante approfondendo il loro corso con formazione di scarpate fluviali oggetto di opere idrauliche di protezione spondale.

La copertura del suolo è a coltivi.