

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.

0	DIC.'07	EMISSIONE	GIOACCHINI	CASATI	LANNI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
	Proprietario		Progettista	DISEGNO	
<b>Snam</b>	Rete Gas	<b>Snamprogetti</b>		LB-D-83501	
				Foglio 1 di 3	
<b>METANODOTTO: FOLIGNO - SESTINO</b>			REVISIONE 0		
			COMMESSA 663000		
<b>DN 1200 (48") P 75 bar</b> <b>ATTRAVERSAMENTI</b> <b>CORSI D'ACQUA</b>			SCALA		
			sostituisce il sostituito dal		

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Torrente Matrogna

Si tratta di un corso d'acqua molto modesto dai caratteri spiccatamente montani affluente di destra del fiume Metauro; si sviluppa con direzione nord con incisione valliva molto profonda interamente modellata su litologie marnoso arenacee.

Nell'area di attraversamento posta a sud-ovest di località C. Fiumelungo, il corso d'acqua presenta un andamento lievemente sinuoso incidendo direttamente il substrato arenaceo-marnoso. La piana alluvionale è sostanzialmente assente, mentre sono presenti grossi corpi detritici costituiti da breccie grossolane in matrice sabbiosa con inclusi ciottoli e massi.

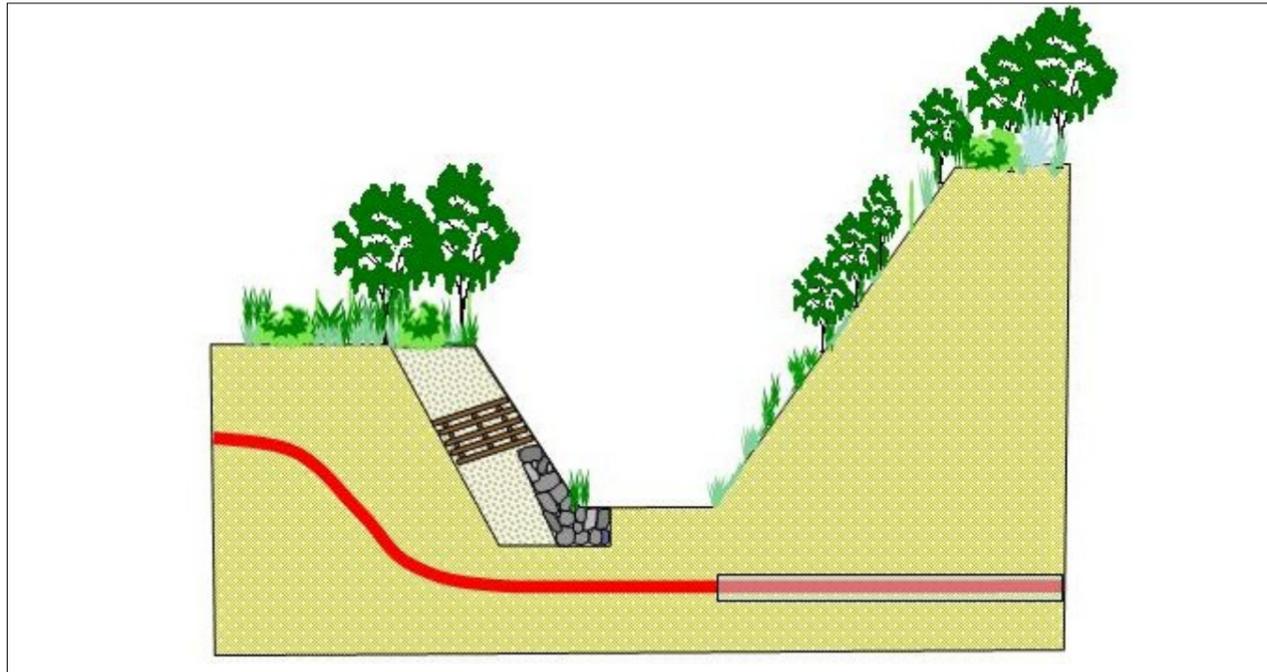
In corrispondenza della sezione di attraversamento, il corso d'acqua incide il substrato lapideo affiorante lungo la scarpata spondale sinistra decisamente acclive e diffusamente vegetata, la sponda destra è invece caratterizzata da un deposito detritico ad elevata pendenza ricoperto da vegetazione arbustiva.

Il corso d'acqua presenta caratteri spiccatamente torrentizi con portate che, nei periodi di magra, diminuiscono sensibilmente sino ad annullarsi; si rileva la presenza di fenomeni erosivi sono sia in alveo che lungo la sponda destra.

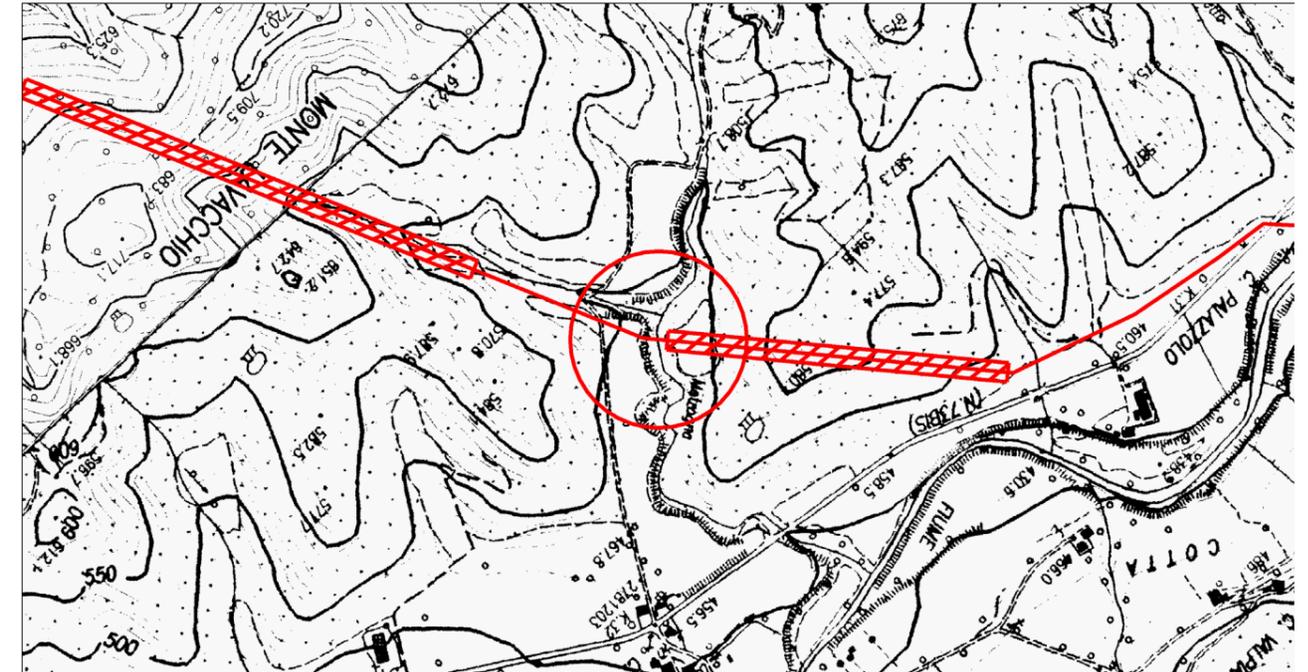
I sedimenti di fondo sono costituiti da breccie e ciottoli in matrice sabbiosa.

In riferimento al fatto che, immediatamente dopo l'attraversamento dell'alveo il progetto prevede la realizzazione di un microtunnel, il ripristino della scarpata in destra comporterà la realizzazione di una scogliera in massi di adeguata pezzatura e, nella parte alta della stessa scarpata, di un muro cellulare in legname.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: PU  
Comune: Mercatello sul Metauro  
Località:  
Progressiva (km): 98,860

Proprietario  
**Snam**  
Rete Gas  
Progettista  
**Snamprogetti**

METANODOTTO: FOLIGNO - SESTINO

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Torrente Matrogna

DISEGNO LB-D-83501  
Foglio 2 di 3  
REVISIONE 0  
COMMESSA 663000  
SCALA

Scheda

1

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Fosso Sacchia

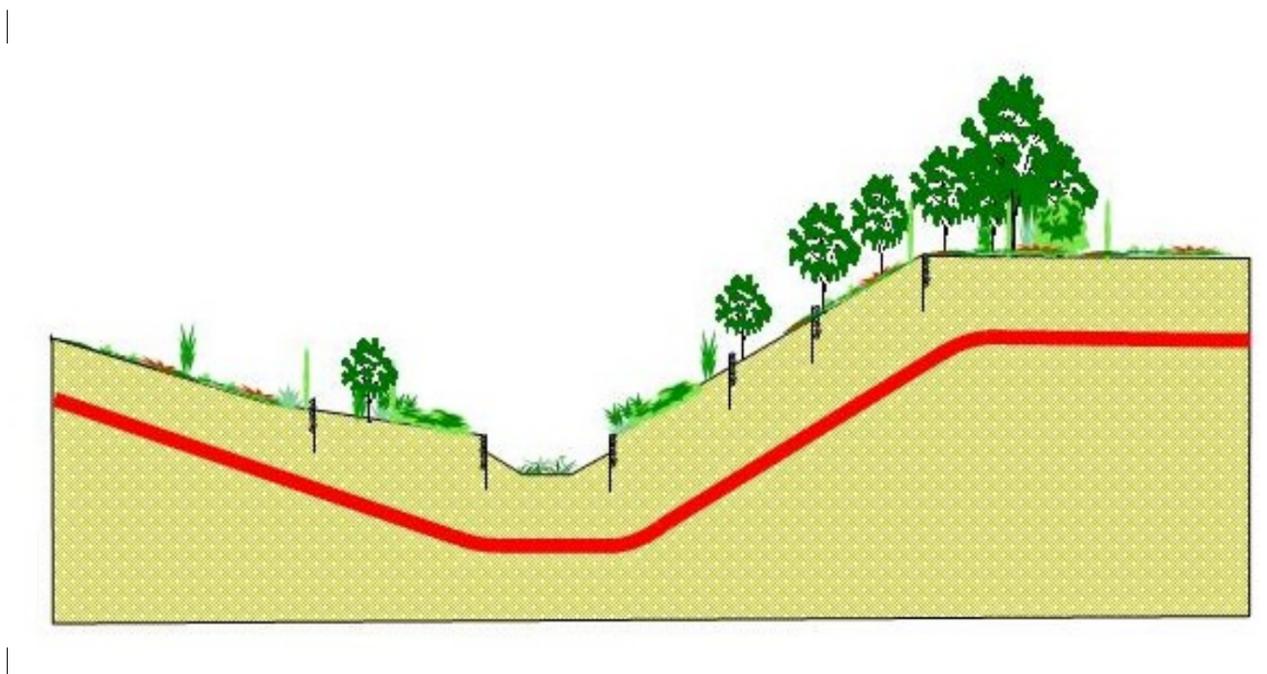
Si tratta di un affluente di sinistra del torrente Auro ed è un fosso di piccole dimensioni caratterizzato da una larghezza di fondo alveo di circa 2 m (dal quale emergono numerosi massi decimetrici di arenaria) e da sponde fortemente asimmetriche.

Il corso d'acqua incide la Formazione Marnoso Arenacea e nella zona di interesse risulta interamente impostato all'interno di torbiditi pelitico-arenacee con intercalazioni di torbiditi carbonatico-silicatiche (a rappresentare depositi di piana sottomarina).

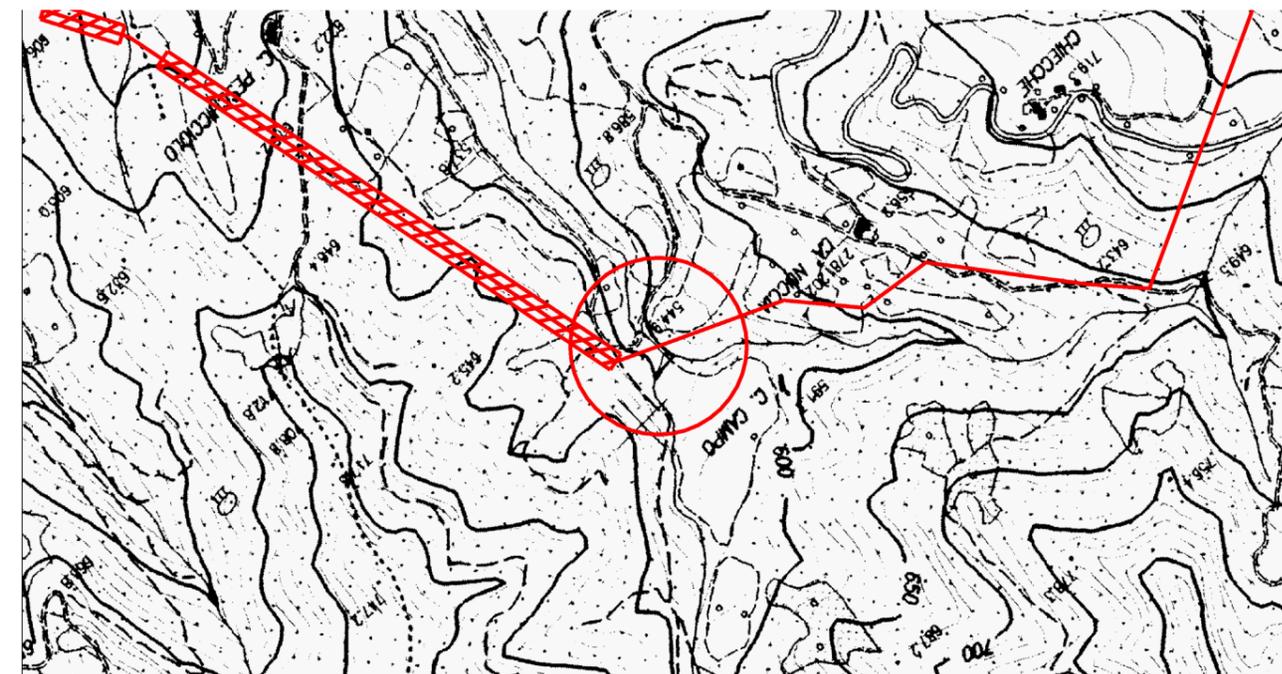
La riva alla destra idrografica del fosso è mediamente acclive, l'intero tratto è ricoperto da piante di alto fusto, di medie e piccole dimensioni. La sponda opposta è contraddistinta da una morfologia decisamente più blanda, con copertura vegetazionale solo in prossimità del corso d'acqua e con una pendenza di pochi gradi.

Il ripristino della sezione di attraversamento comporterà la realizzazione di una serie di palizzate di contenimento.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: PU  
Comune: Borgo Pace  
Località:  
Progressiva (km): 101,605

Proprietario  
**Snam**  
Rete Gas  
Progettista  
**Snamprogetti**

METANODOTTO: FOLIGNO - SESTINO

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Fosso Sacchia

DISEGNO LB-D-83501  
Foglio 3 di 3  
REVISIONE 0  
COMMESSA 663000  
SCALA

Scheda

2