

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.

0			Guidotti	Casati	Matteucci
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
	Proprietario <b>Snam</b> Rete Gas		Progettista <b>Snamprogetti</b>		
<b>METANODOTTO MASSAFRA - BICCARI</b>  <b>DN 1200 (48") P 75 bar</b>			DISEGNO LB-D-83208 Foglio 1 di 60		
			REVISIONE 0		
<b>ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA</b>			COMMESSA 662100		
			SCALA sostituisce il sostituito dal		

## FOTOGRAFIA

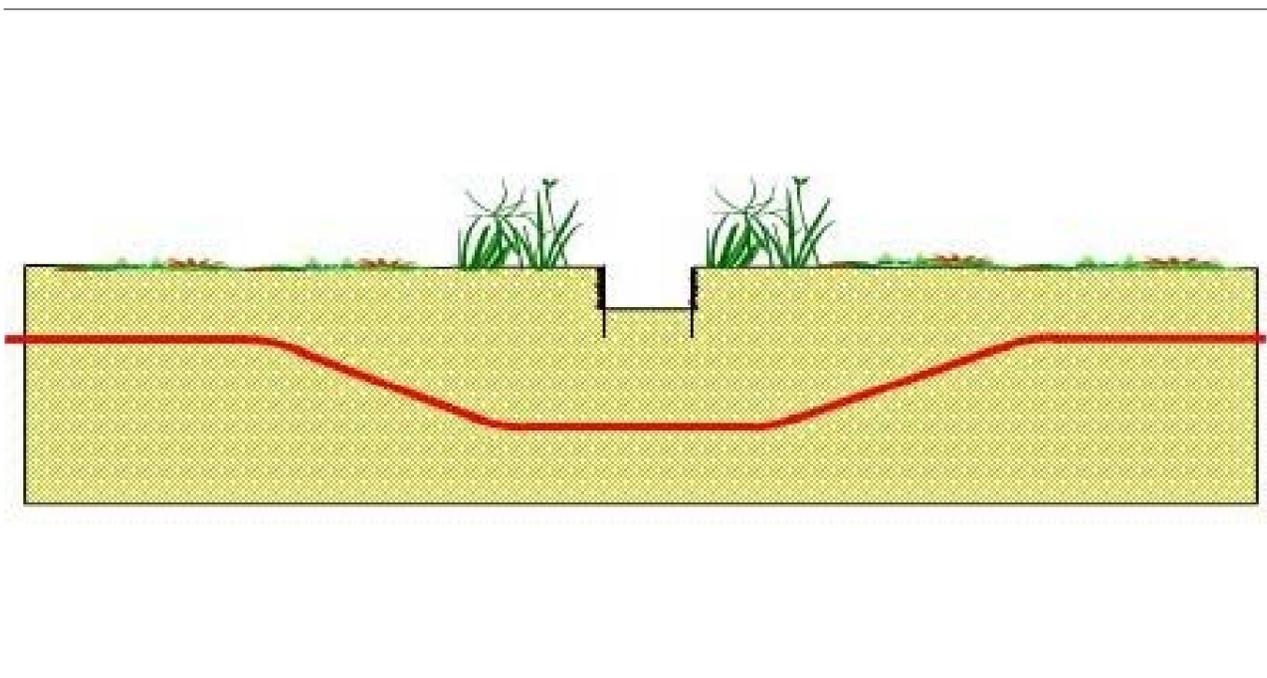


## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

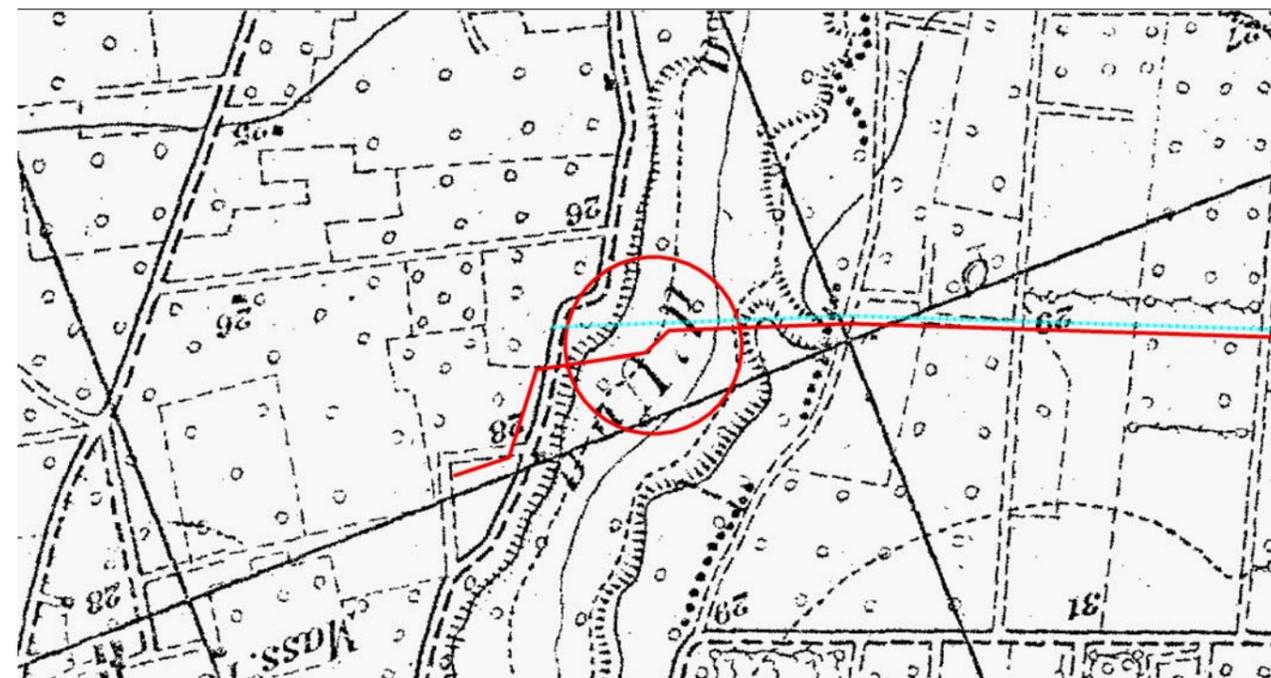
### Lama d'Uva

Si tratta di un piccolo corso d'acqua che scorre, in direzione sud, sul fondo di una stretta valle incisa in depositi sabbiosi e calcarenitici, dal fondo piatto e dai fianchi brevi e distesi. Il corso d'acqua presenta sviluppo rettilineo, alveo a sezione rettangolare, largo 1,5 – 2,0 m, debolmente pendente e sponde sub-verticali alte 1,5 m circa. L'alveo e le sponde sono modellati su depositi di natura sabbioso-limoso. La riprofilatura e protezione delle sponde sarà effettuata per mezzo di palizzate in legname.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: TA  
Comune: Massafra  
Località:  
Progressiva (km): 0,385

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

MET. Massafra - Biccari

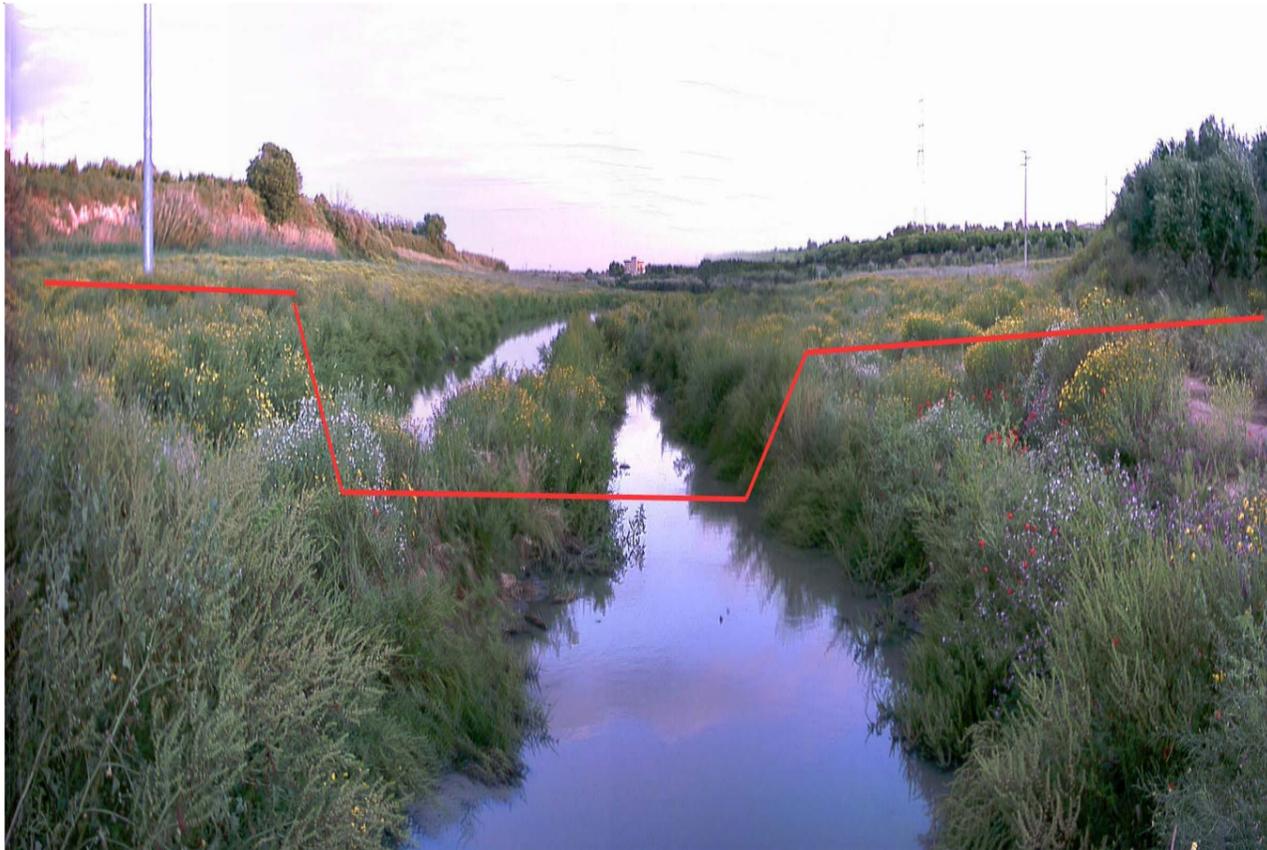
ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Lama d' Uva

DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 2 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA 662100  
SCALA

Scheda

1

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Lama di Vite

Si tratta di un piccolo corso d'acqua che drena una stretta valle dal fondo piatto e dai fianchi brevi e distesi, modellata in depositi prevalentemente sabbiosi.

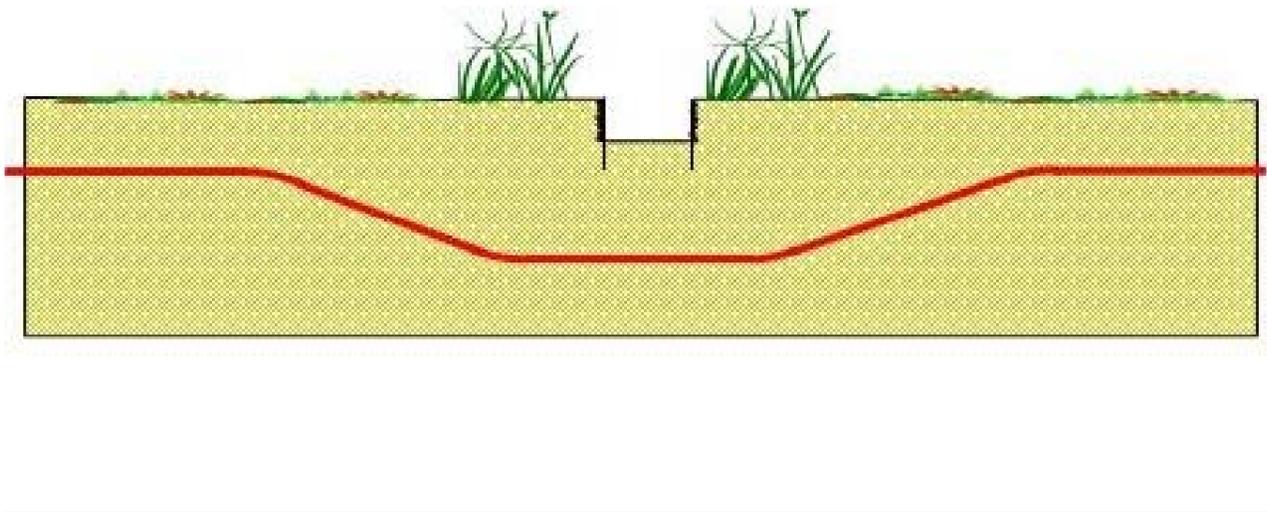
La Lama di Vite è un corso d'acqua che si sviluppa in direzione SSE, con alveo debolmente pendente, largo 1,0 m, confinato tra sponde subverticali alte 1,5 m circa.

L'alveo e le sponde sono incisi in un substrato sabbioso.

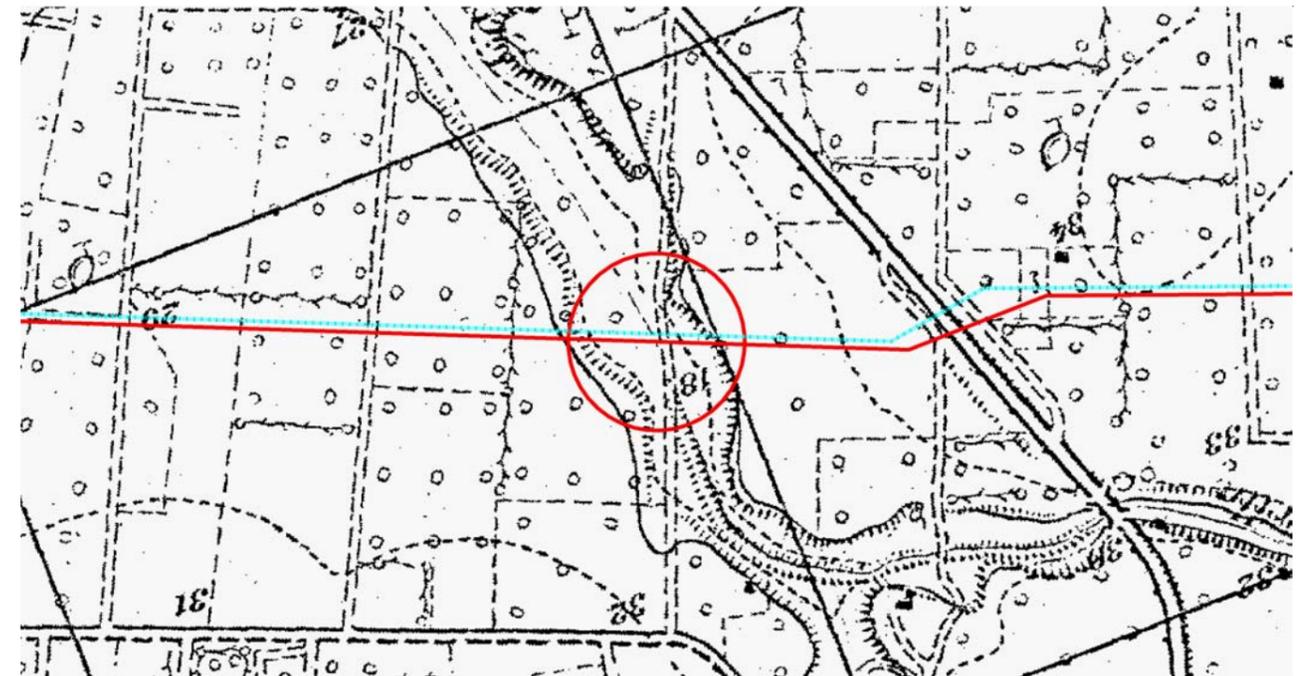
L'attraversamento è ubicato in un tratto rettilineo dell'alveo, poco a valle di un guado stradale, in un punto in cui il corso d'acqua esonda, creando un ristagno idrico.

Per il ripristino e la protezione delle sponde si prevede la realizzazione di palizzate in legname.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: TA  
Comune: Palagiano  
Località:  
Progressiva (km): 1,670

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

MET. Massafra - Biccari

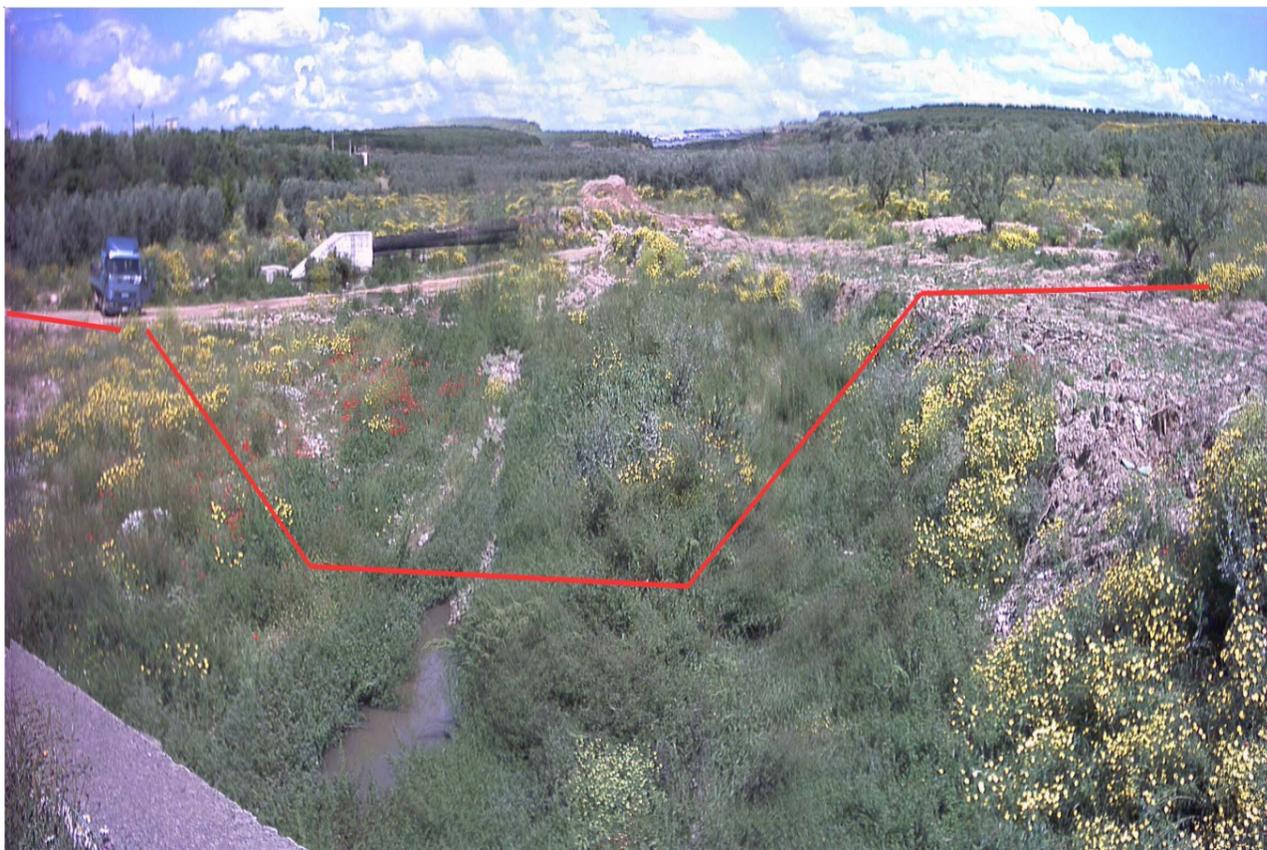
ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Lama di Vite

DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 3 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA 662100  
SCALA

Scheda

2

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Lama di Lenne

Si tratta di un piccolo corso d'acqua che scorre sul fondo di una blanda depressione delimitata da brevi e distesi pendii, modellati su un substrato sabbioso-ciottoloso; in particolare la componente grossolana è costituita da ciottoli evoluti, di natura calcarea, con dimensioni da sub-centimetriche sino a 5-8 cm.

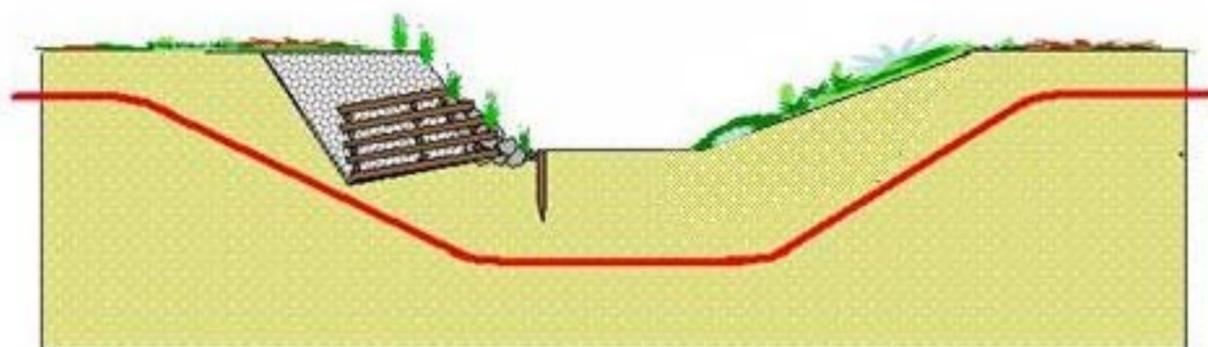
In corrispondenza dell'attraversamento, il corso d'acqua scorre in un alveo a debolissima pendenza, largo 10 – 15 m, delimitato da sponde poco marcate a bassa acclività.

La sponda sinistra è alta 1,5 – 2,0 m, mentre la sponda destra si raccorda progressivamente ed in modo molto graduale con il piano campagana.

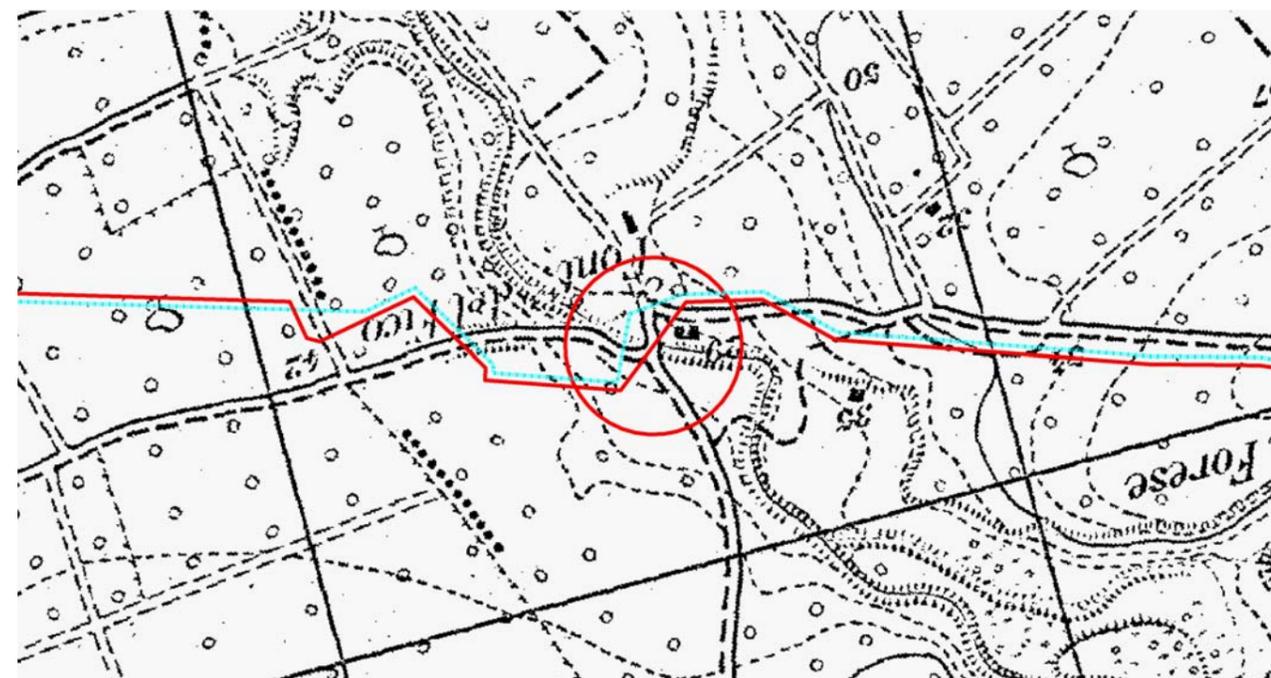
Il materasso alluvionale di fondo alveo, è composto da depositi ciottolosi, i clasti, evoluti e di natura calcarea, presentano dimensioni da centimetriche fino a 10 – 20 cm e sono immersi in una matrice sabbiosa.

Al termine dei lavori, si prevede la realizzazione di un muro cellulare in legname per la sponda sinistra; sull'opposta sponda si procederà unicamente alla riprofilatura della superficie topografica come preesistente.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: TA  
 Comune: Palagianello  
 Località:  
 Progressiva (km): 6,835

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

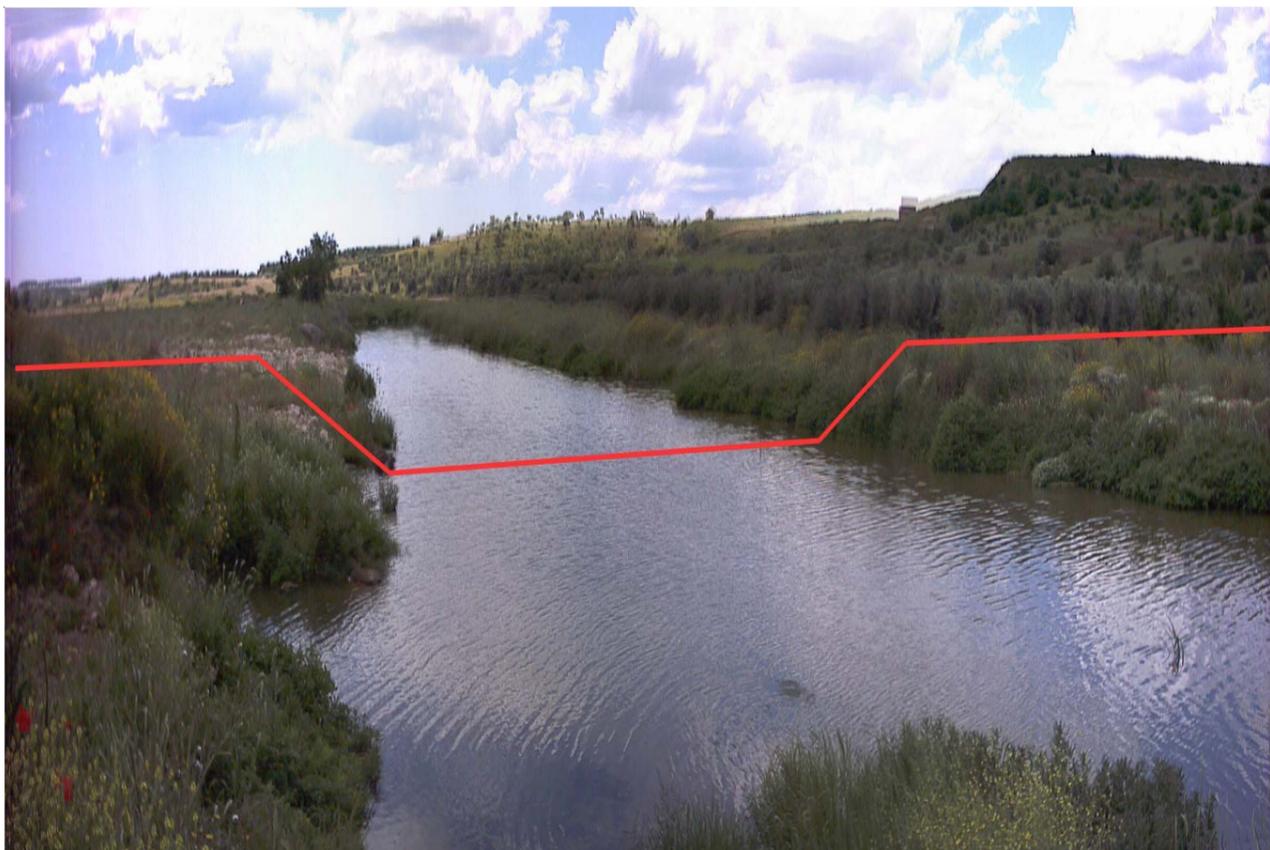
MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Lama di Lenne

DISEGNO LB-D-83208  
 Foglio 4 di 60  
 REVISIONE 0  
 COMMESSA 662100  
 SCALA

Scheda  
 3

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Lama di Castellaneta

Si tratta di un corso d'acqua che scorre in direzione S-SSO, sul fondo di una valle delimitata da versanti bassi e distesi, modellati su un substrato costituito da depositi sabbioso-ciottolosi.

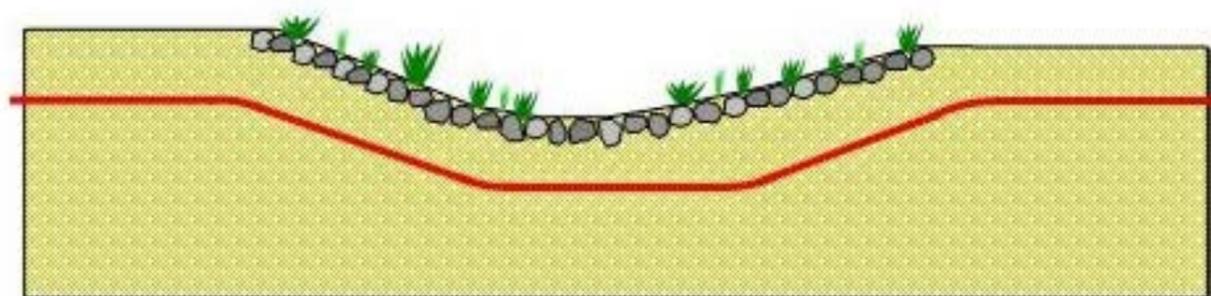
L'alveo, a fondo piatto e debolmente pendente, è largo 15 m circa ed è confinato da sponde poco marcate, alte un metro circa.

L'attraversamento è ubicato in un tratto rettilineo dell'alveo.

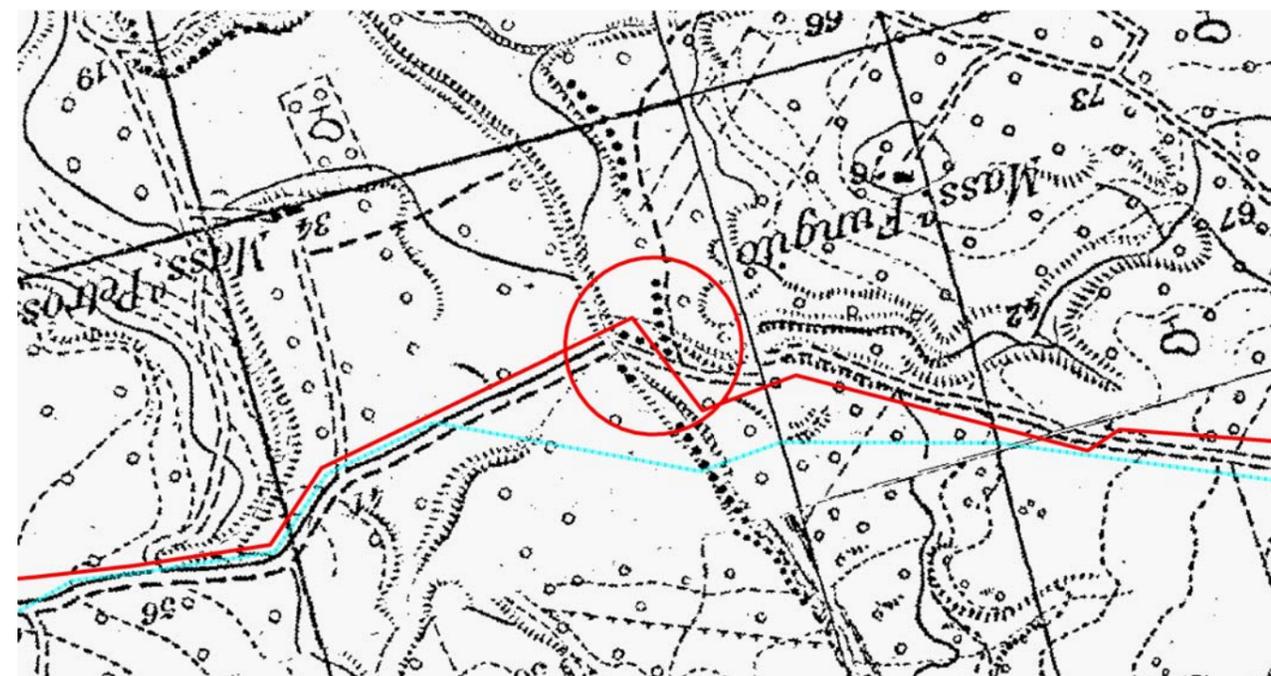
Nell'intorno dell'alveo, il materasso alluvionale è costituito da terreni sabbioso-ciottolosi con clasti evoluti di natura calcarea, di dimensioni variabili da centimetriche sino a 30 – 40 cm.

Al termine dei lavori sarà sufficiente procedere alla riprofilatura delle sponde come preesistenti, eventualmente disponendo una protezione in massi nel tratto scavato.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: TA  
Comune: Castellaneta  
Località:  
Progressiva (km): 10,170

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Lama di Castellaneta

DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 5 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA 662100  
SCALA

Scheda

4

## FOTOGRAFIA

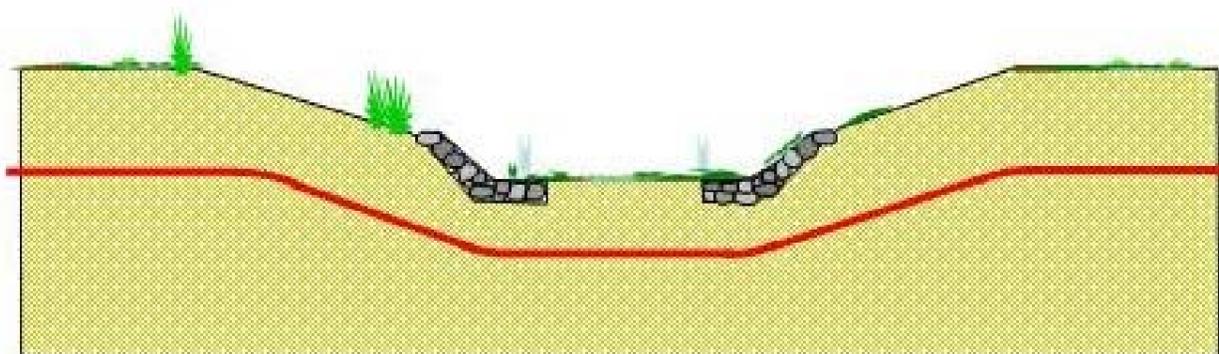


## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

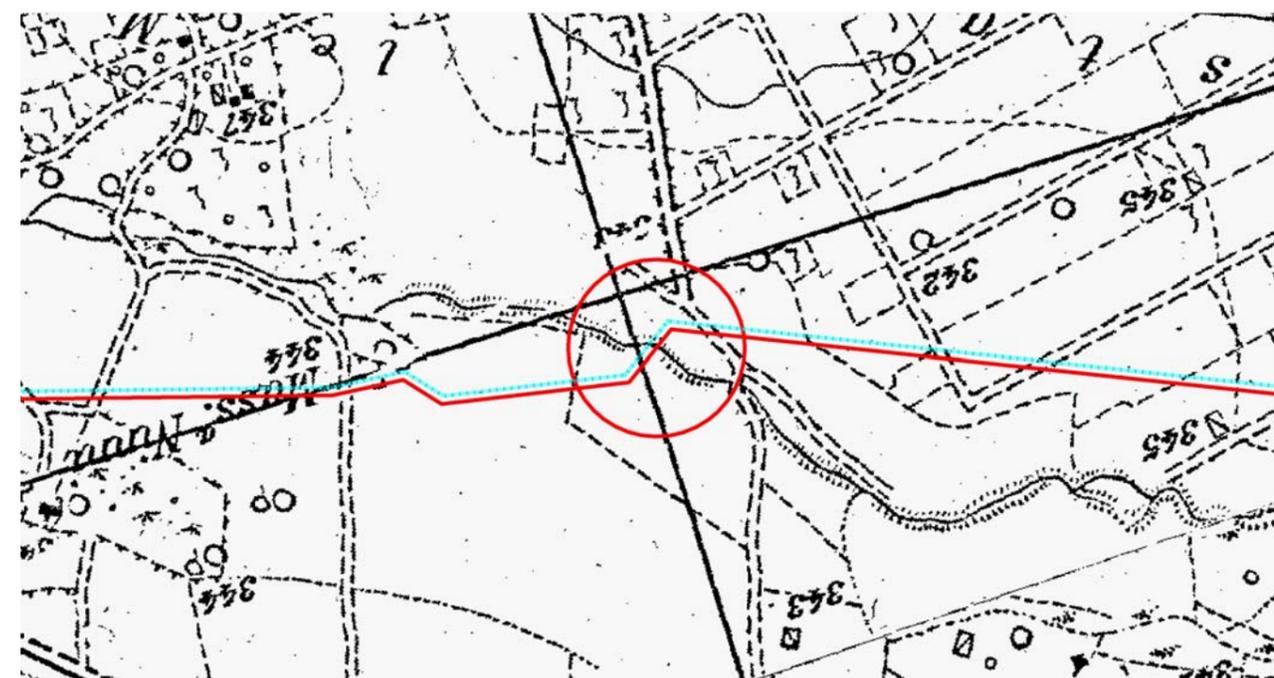
### Valle delle Rose

Il corso d'acqua è un canale che si snoda in un ambito sub-pianeggiante. L'alveo, largo 3,0 m circa, presenta una sezione trapezoidale e sponde mediamente acclivi, alte 2,0 - 3,0 m circa, modellate in depositi sabbiosi. Sia l'alveo che le sponde sono ricoperti da una fitta vegetazione erbacea. L'attraversamento ricade in un tratto in cui l'alveo descrive un'ampia curva verso sinistra. Al termine dei lavori, si prevede, per il ripristino e la protezione delle sponde, la realizzazione di un rivestimento in massi.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: TA  
 Comune: Laterza  
 Località:  
 Progressiva (km): 27,345

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

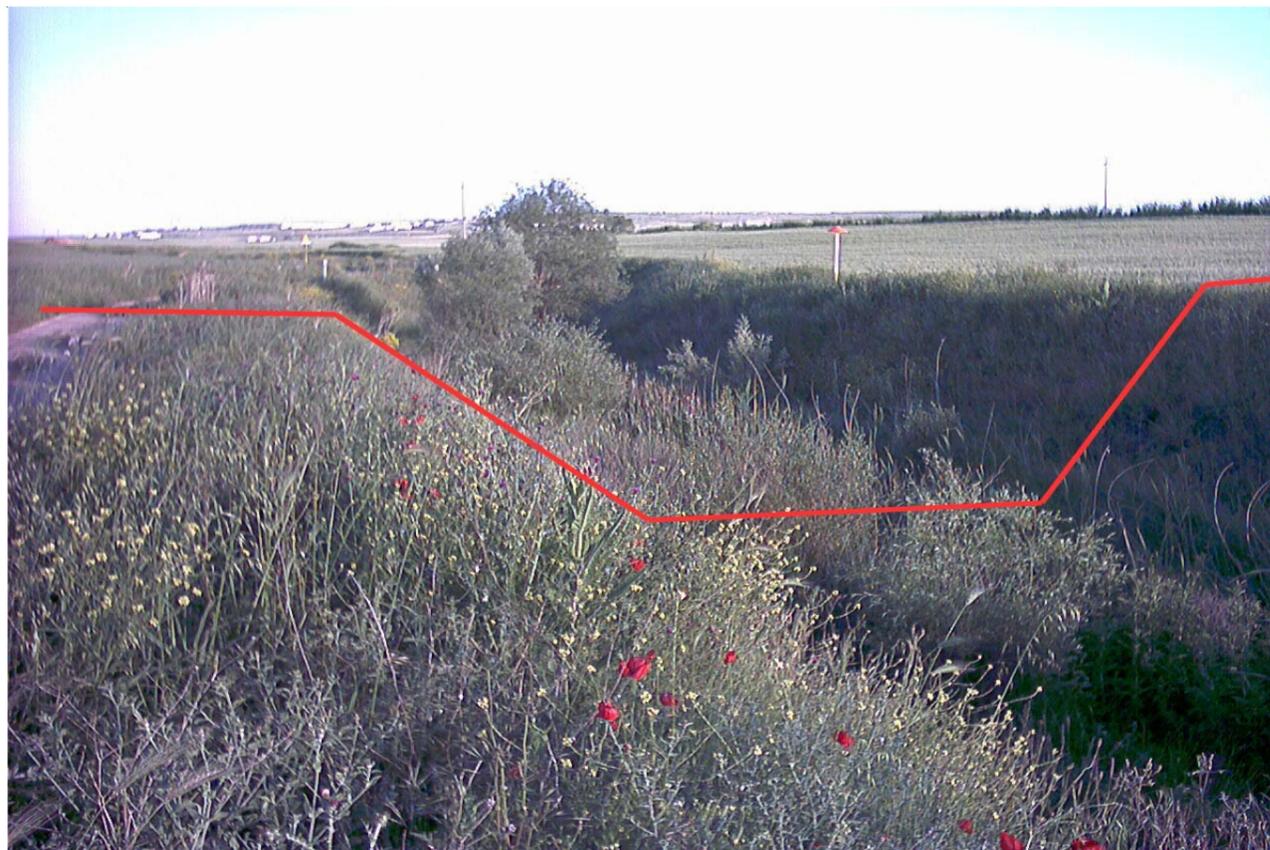
MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Valle delle Rose

DISEGNO LB-D-83208  
 Foglio 6 di 60  
 REVISIONE 0  
 COMMESSA 662100  
 SCALA

Scheda  
 5

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Canale

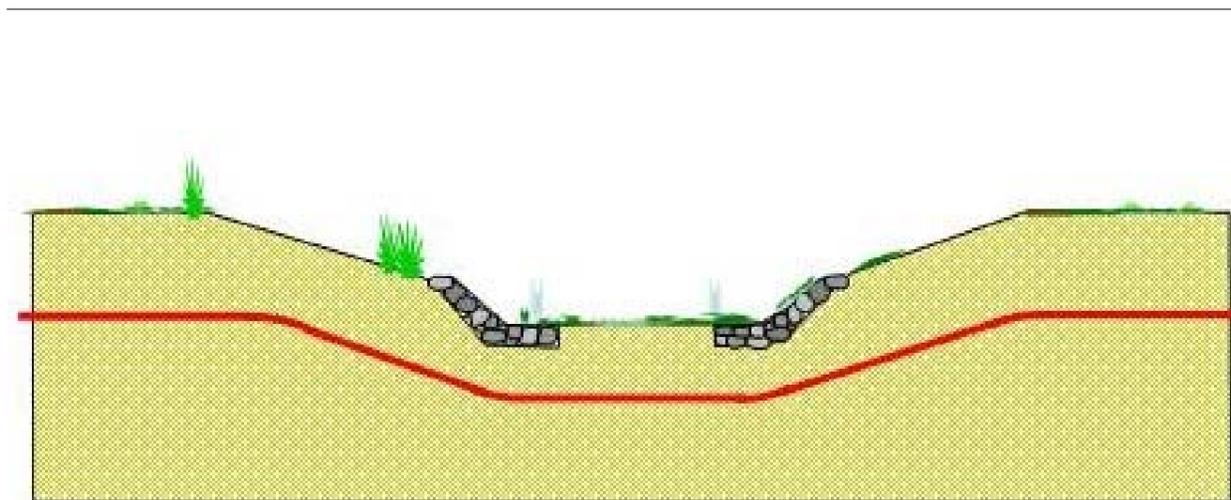
Il corso d'acqua è un canale a sezione trapezoidale con alveo a fondo piatto, debolmente pendente, largo circa 3,0 m

Le sponde, modellate in depositi sabbiosi, sono acclivi ed alte 3,5 m circa.

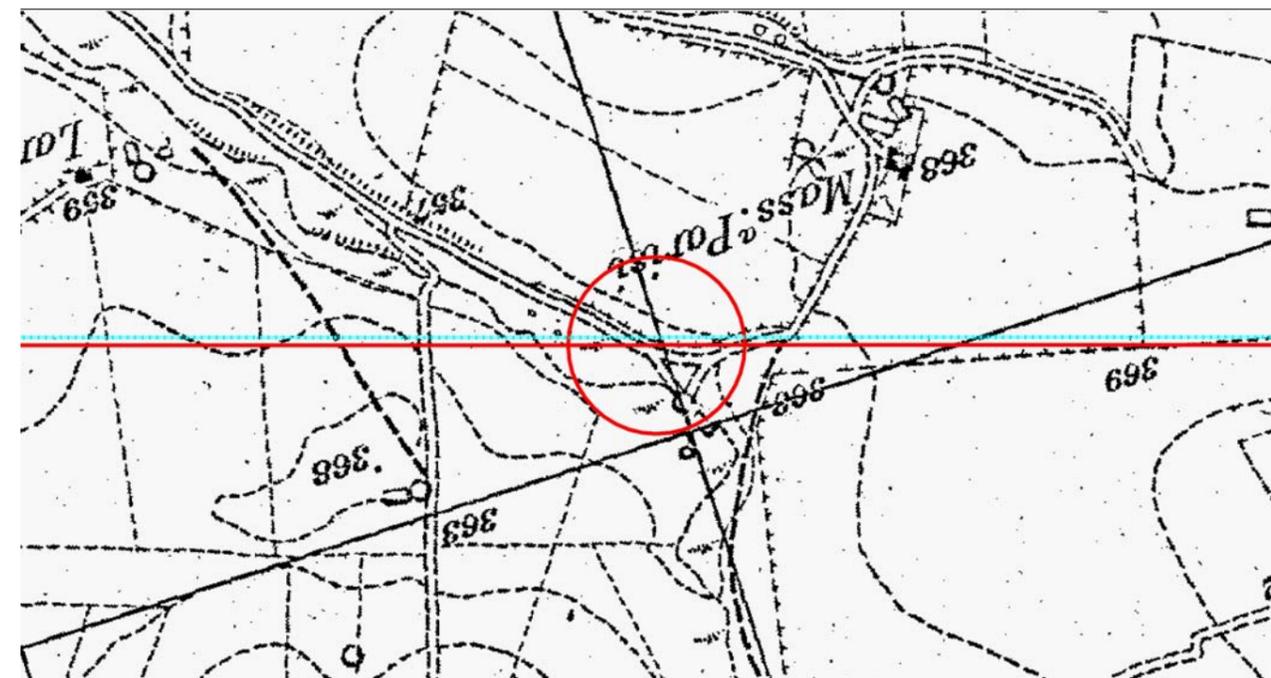
La sezione di attraversamento è ubicata in un tratto rettilineo dell'alveo, ove lo stesso, come le sponde, risulta coperto da una fitta vegetazione erbacea.

Il ripristino e la protezione delle sponde sarà realizzato per mezza della messa in opera di un rivestimento in massi.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: TA  
Comune: Laterza  
Località:  
Progressiva (km): 32,830

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

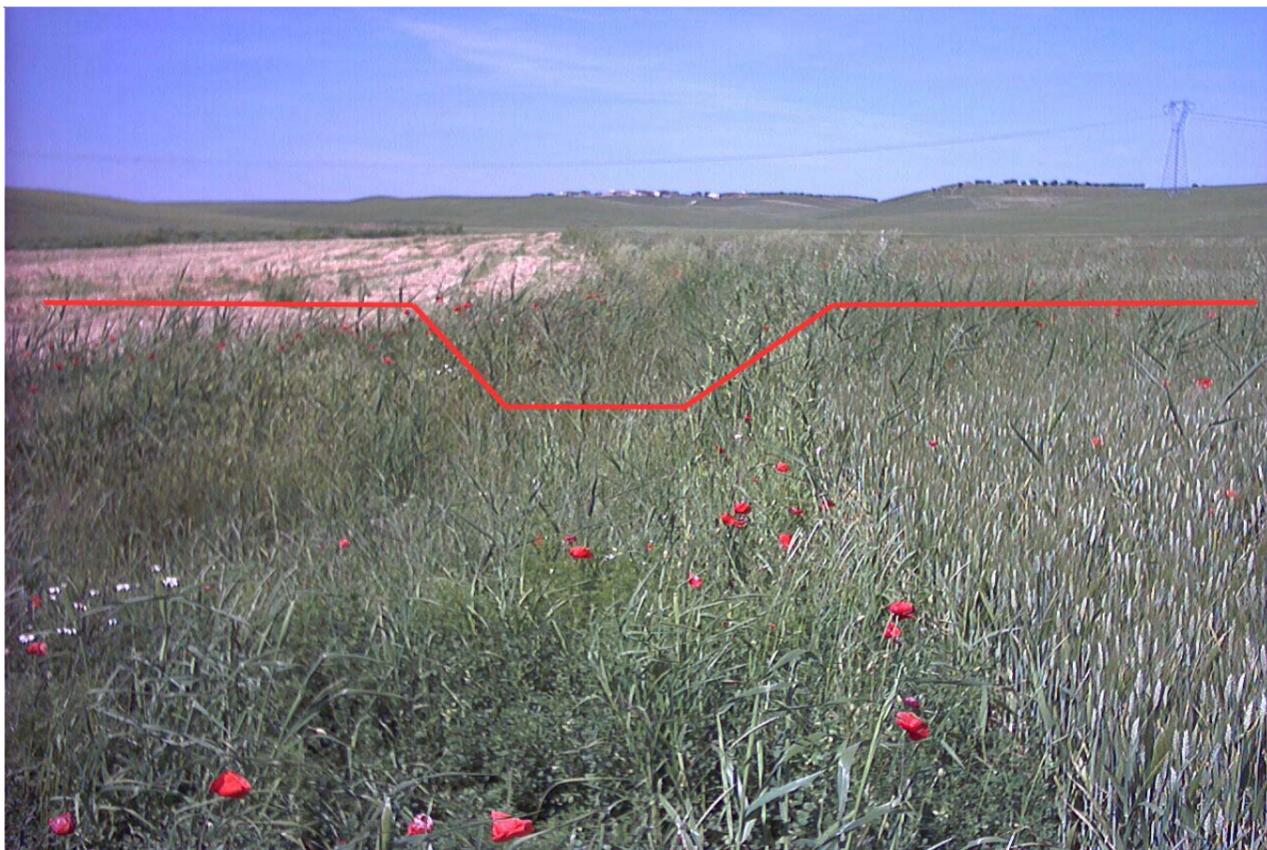
MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Canale

DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 7 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA 662100  
SCALA

Scheda  
6

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Valle Cassoni

Il corso d'acqua è un piccolo fosso che si sviluppa in un ambito collinare, caratterizzato da bassi rilievi dalle forme morbide ed arrotondate, con versanti brevi distesi e blandamente ondulati.

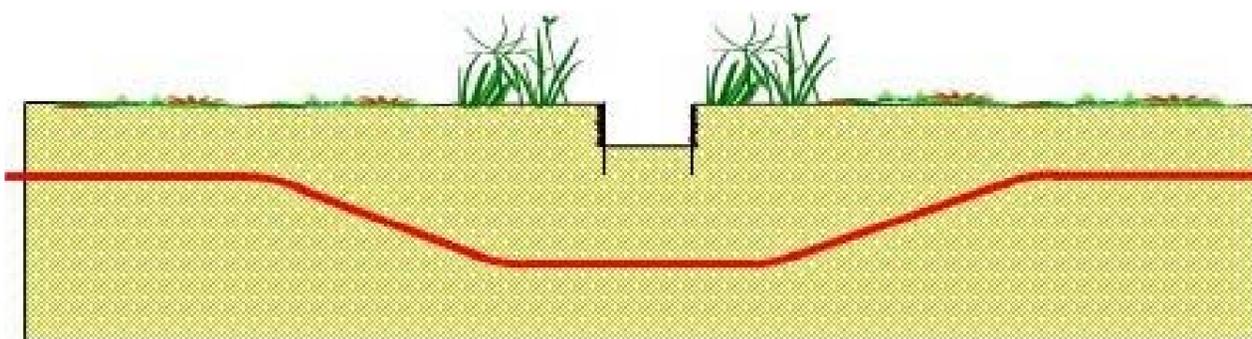
L'attraversamento è posto in un tratto rettilineo dell'alveo, inciso in depositi terrigeni limoso-sabbiosi.

L'alveo è largo 80 cm circa e le sponde, appena accennate, sono alte 50 cm circa.

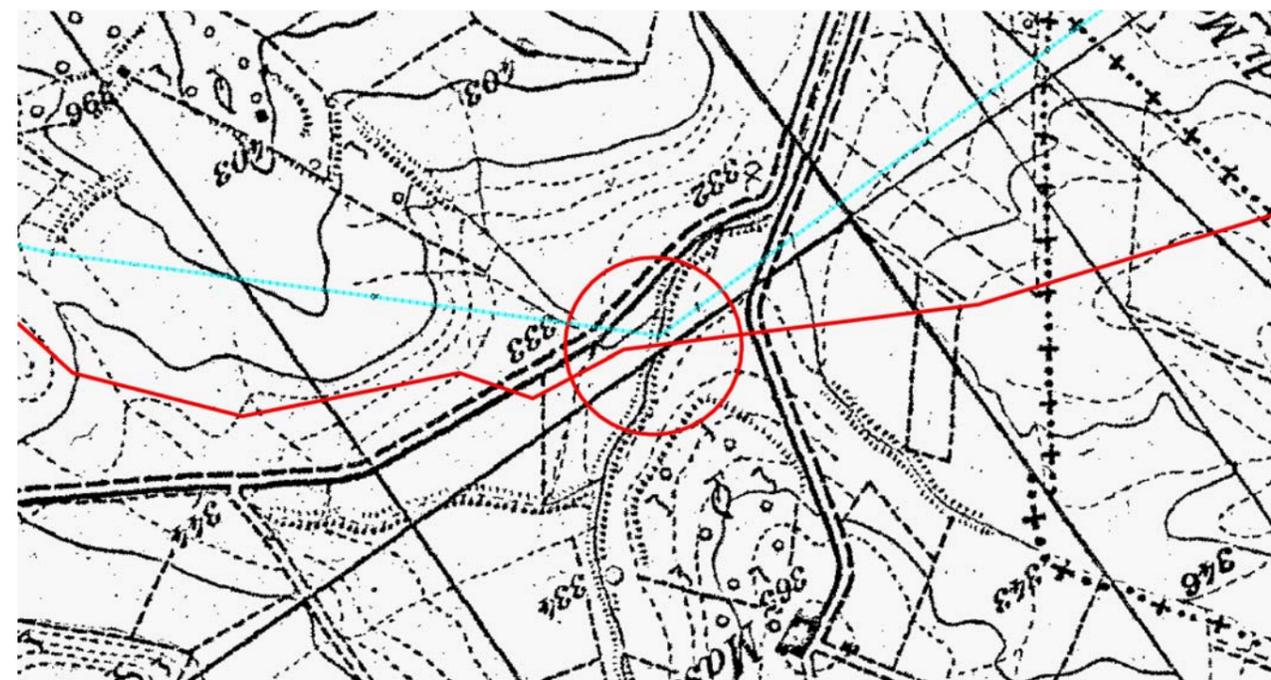
Sia l'alveo che le sponde sono coperte da una fitta vegetazione erbacea.

Per il ripristino e la protezione delle sponde, si prevede la realizzazione di palizzate in legname.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: MT  
Comune: Matera  
Località:  
Progressiva (km): 48,265

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Valle Cassoni

DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 8 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA 662100  
SCALA

Scheda

7

## FOTOGRAFIA

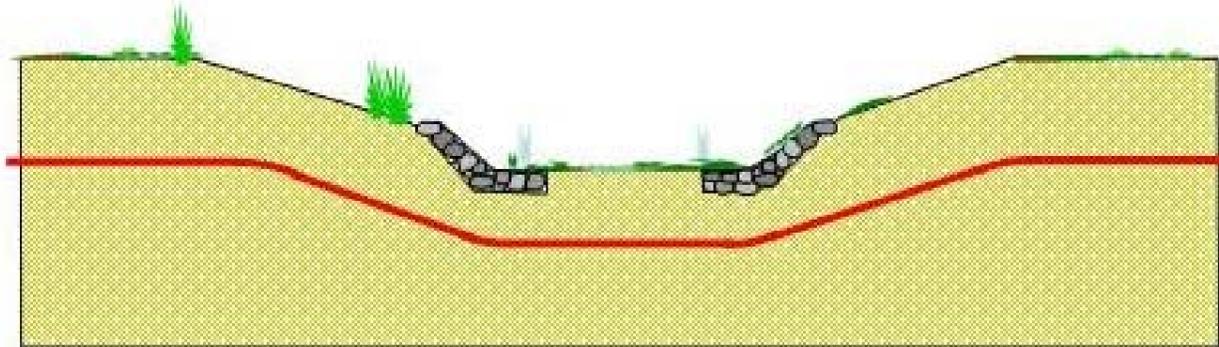


## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

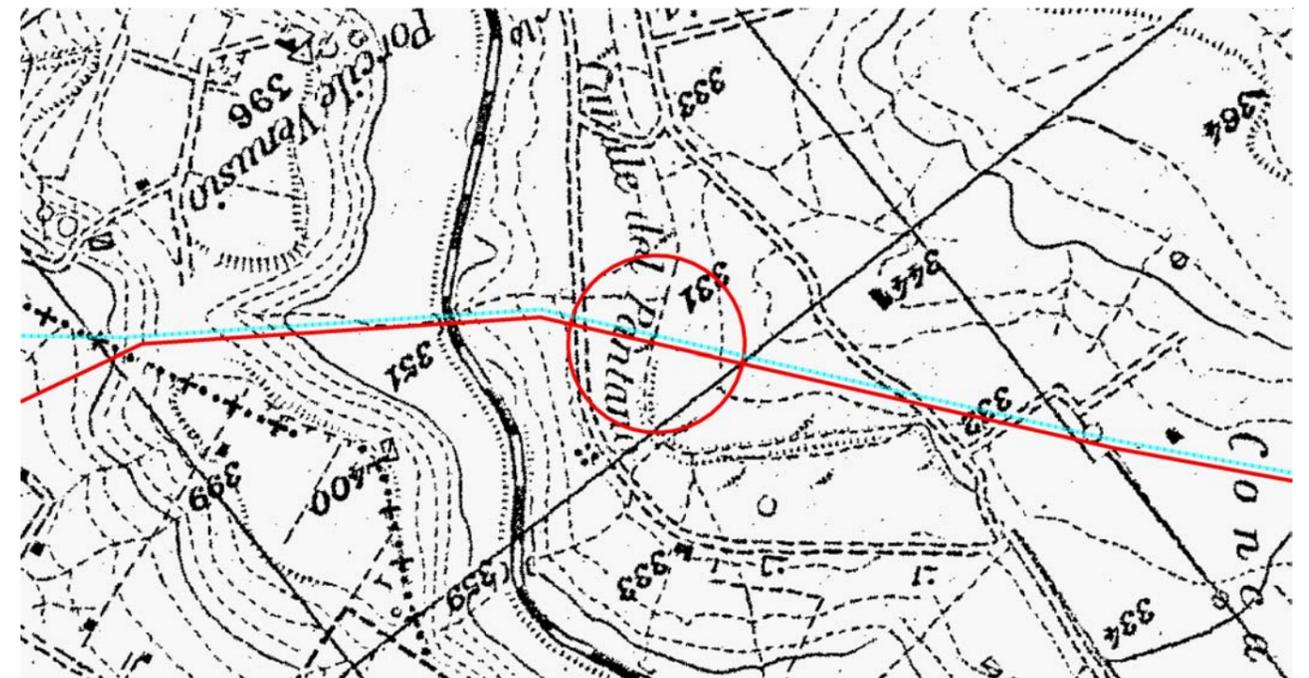
### Gravina di Matera (Canale del Pantano)

Si tratta di un canale a sezione trapezoidale, con alveo debolmente pendente, largo 10 m circa e sponde mediamente acclivi, alte circa 2,0 m .  
L'alveo e le sponde sono incisi in depositi francamente limoso-sabbiosi, con scheletro subordinato composto da ciottoli calcarei, evoluti, con dimensioni comprese in pochi centimetri.  
Sia l'alveo che le sponde ospitano una fitta vegetazione erbacea.  
Per il ripristino della sezione di attraversamento, si prevede la realizzazione di una ricostituzione spondale con rivestimento in massi.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: MT  
Comune: Matera  
Località:  
Progressiva (km): 50,715

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

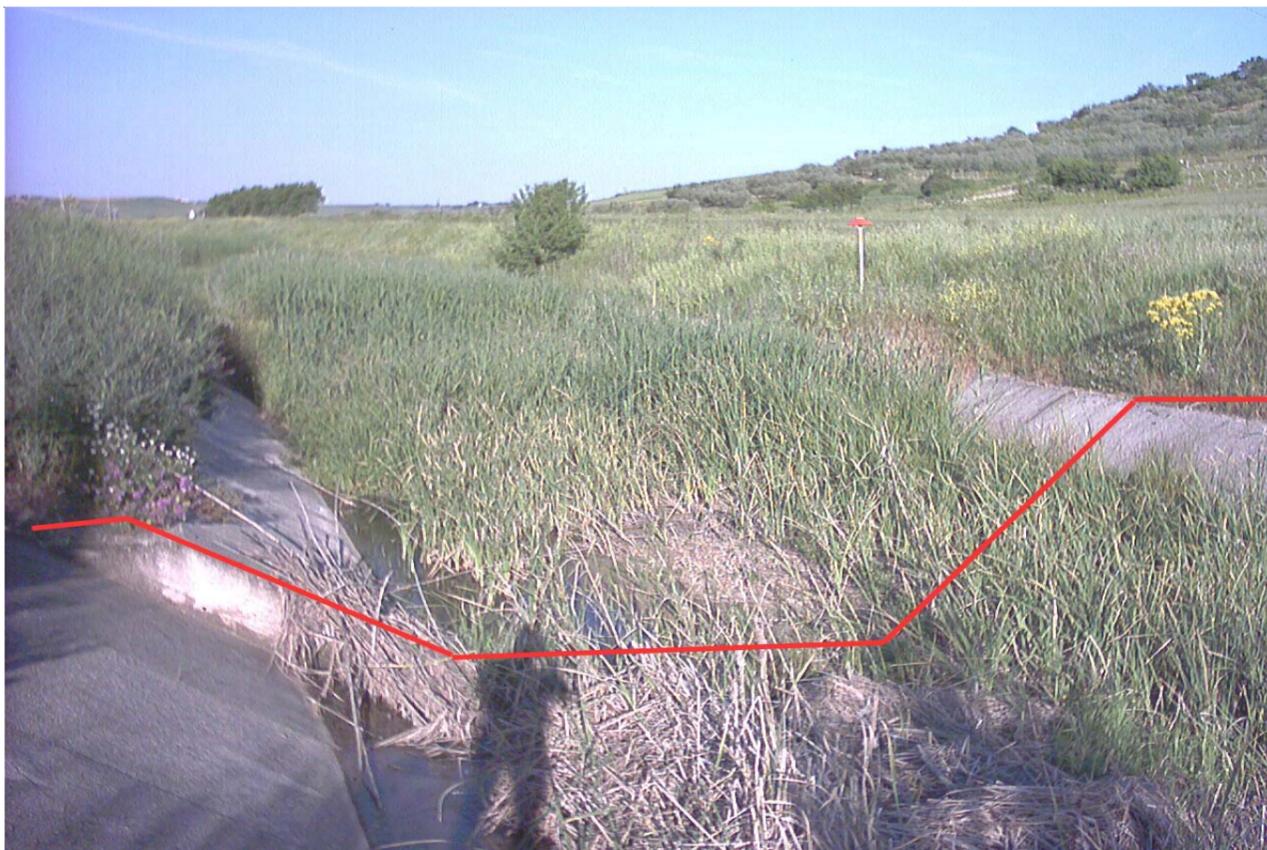
MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Gravina di Matera

DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 9 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA 662100  
SCALA

Scheda  
8

## FOTOGRAFIA

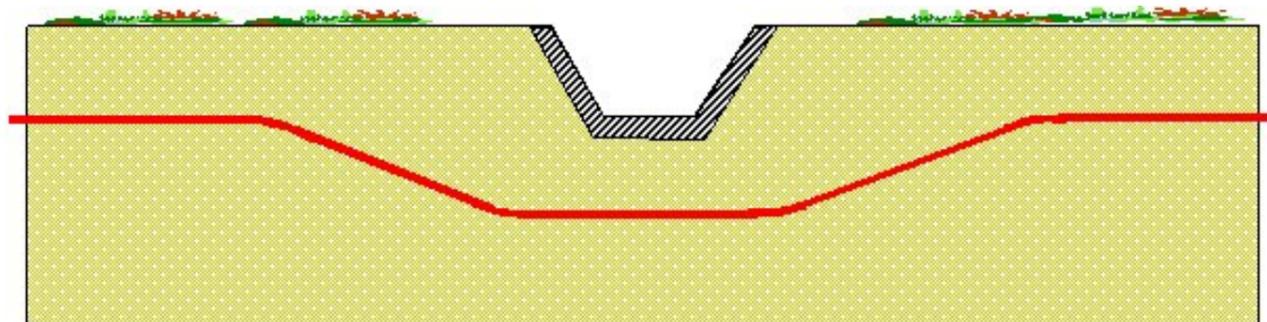


## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

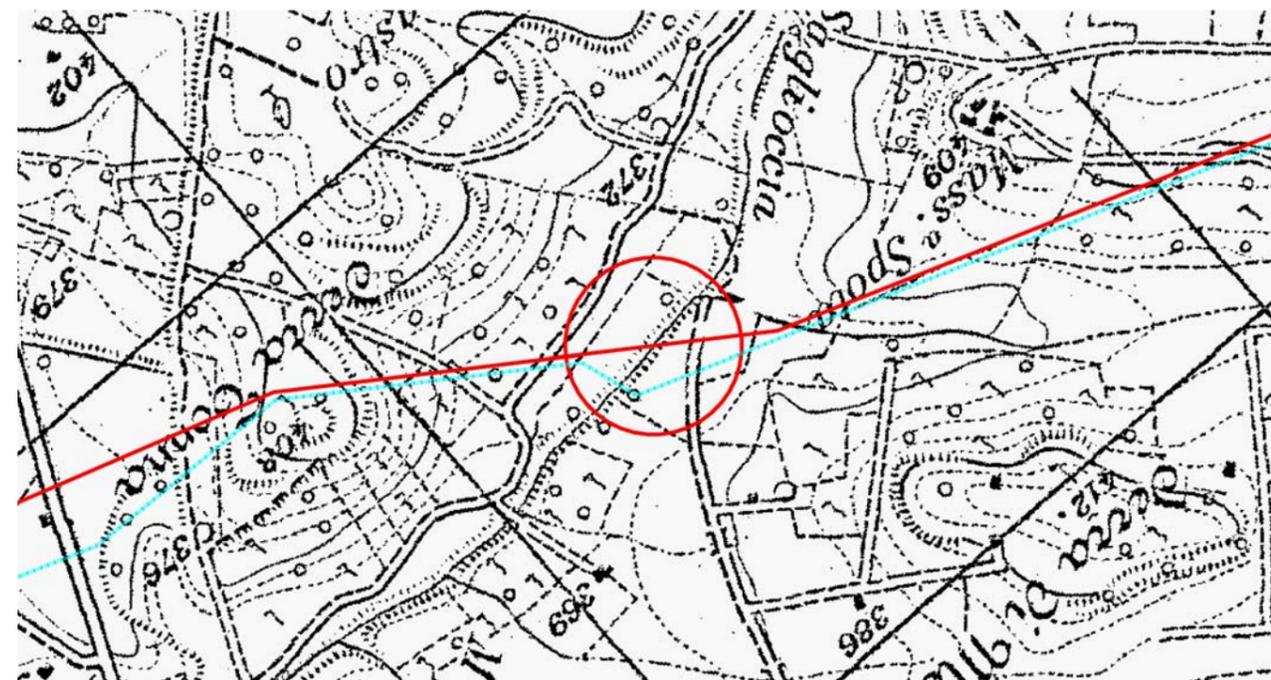
### Valle Saglioccia

Il corso d'acqua è un canale a sezione trapezoidale, con sponde mediamente acclivi alte 3,0 m circa, per metà rivestite in cls ed alveo poco pendente, largo 4,0 – 5,0 m, anch'esso rivestito in cls. La sezione di attraversamento è ubicata in un tratto rettilineo dell'alveo. Sia la porzione superiore delle sponde (non rivestite in cls) che il fondo alveo, sul quale si è depositato un velo di depositi limoso-sabbiosi, sono coperti da una fitta vegetazione erbacea. Al termine dei lavori, si provvederà al ripristino del rivestimento in cls ed alla riprofilatura della restante porzione delle sponde come preesistente.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: BA  
 Comune: Altamura  
 Località:  
 Progressiva (km): 56,025

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Valle Saglioccia

DISEGNO LB-D-83208  
 Foglio 10 di 60  
 REVISIONE 0  
 COMMESSA 662100  
 SCALA

Scheda  
 9

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Valle Saglioccia

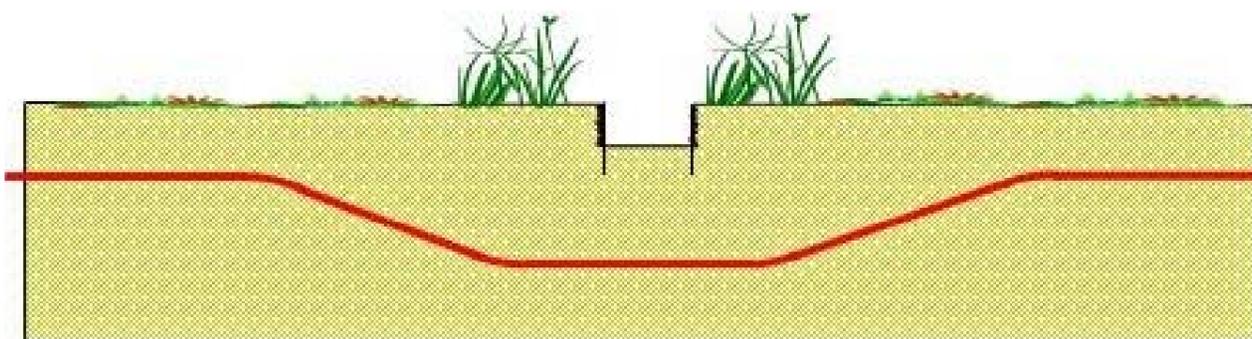
Si tratta di un piccolo fosso che drena una valle dal fondo piuttosto largo e pianeggiante e dai versanti brevi e distesi.

L'alveo, largo 80 cm circa, è confinato da sponde acclivi alte circa 1,0 m, modellate in depositi limoso-sabbiosi.

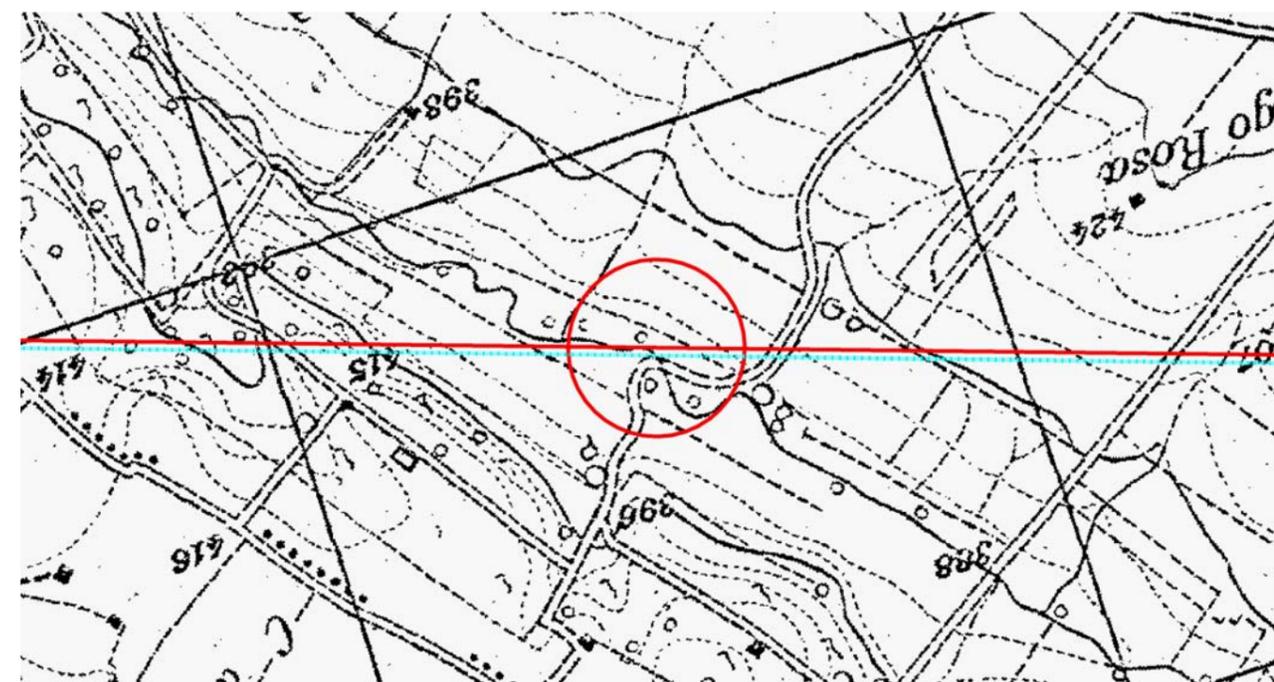
Sia l'alveo che le sponde sono coperti da una fitta vegetazione erbacea.

Per il ripristino e la protezione delle sponde, si prevede la realizzazione di palizzate in legname.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: BA  
Comune: Gravina in Puglia  
Località:  
Progressiva (km): 58,395

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Valle Saglioccia

DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 11 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA 662100  
SCALA

Scheda  
10

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Torrente Gravina

Il torrente Gravina è un canale che scorre sul fondo di un ampio fondovalle sub-pianeggiante, confinato da rilievi collinari dai versanti normalmente distesi.

Il canale, regimato con briglie in cls, presenta una sezione a doppio trapezio rovesciato.

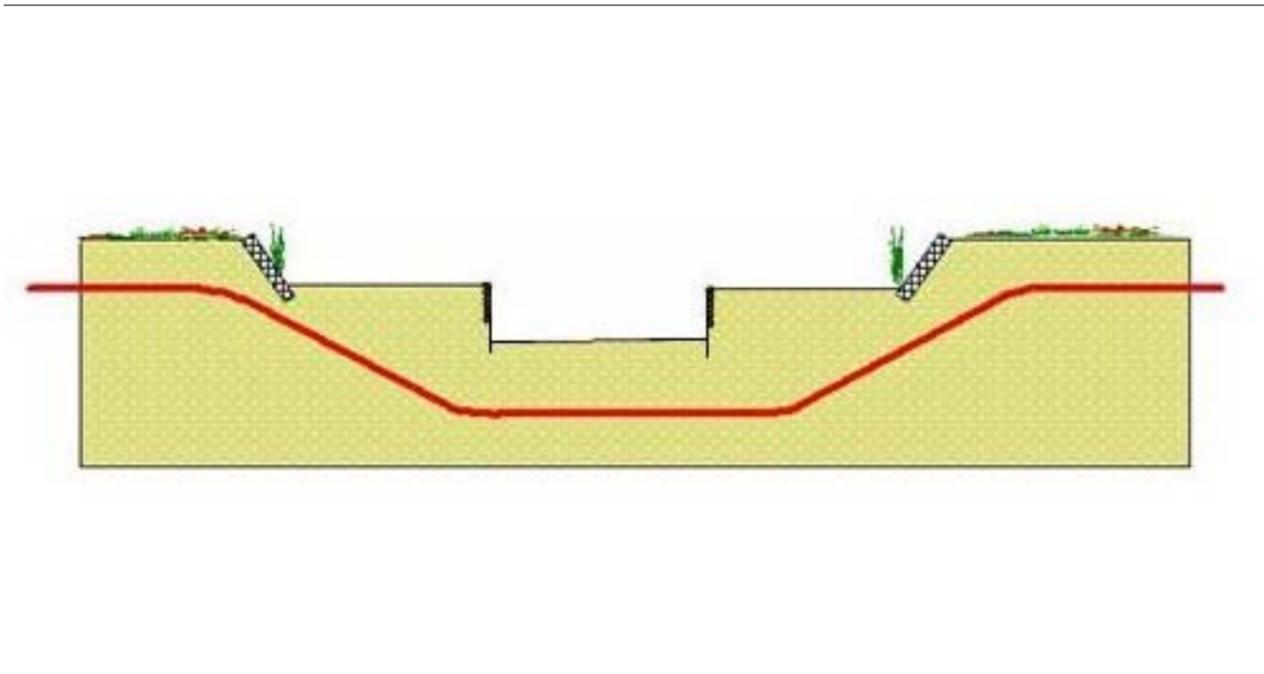
L'alveo, debolmente pendente e largo 2,0 m circa, è incassato per circa 1,0 m tra due ripiani larghi 5,0 - 6,0 m ognuno, delimitati da sponde acclivi, alte 2,5 - 3,0 m.

L'alveo e le sponde, coperti da una fitta vegetazione, sono scavati nei depositi prevalentemente sabbiosi del fondovalle.

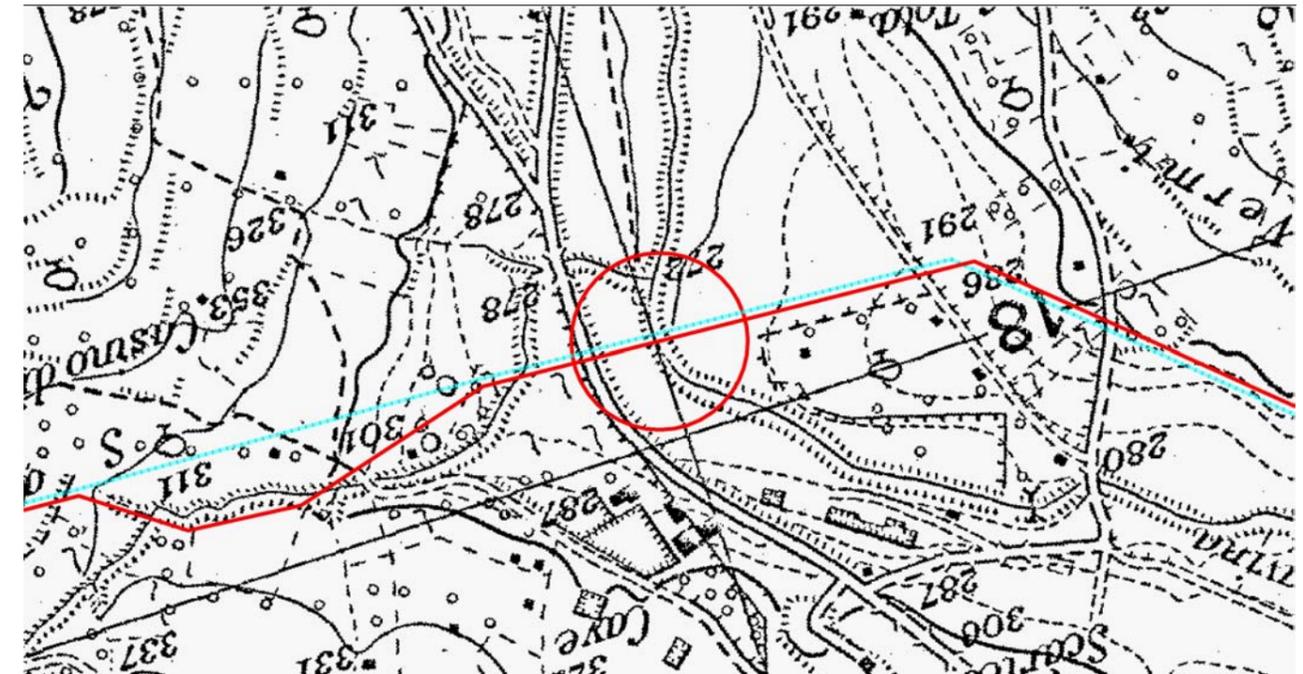
L'attraversamento è ubicato in un tratto in cui il torrente descrive un'ampia curva.

Il ripristino e la protezione delle sponde sarà effettuato con la posa in opera di palizzate in legname in corrispondenza della porzione basale delle sponde e di materassini in gabbioni, nella restante parte sommitale delle stesse.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: BA  
 Comune: Gravina in Puglia  
 Località:  
 Progressiva (km): 64,465

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Torrente Gravina

DISEGNO LB-D-83208  
 Foglio 12 di 60  
 REVISIONE 0  
 COMMESSA 662100  
 SCALA

Scheda

11

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Pentecchia di Chimienti

Si tratta di un canale che scorre sul fondo di un ampio fondovalle pianeggiante, confinato da bassi rilievi collinari dai fianchi distesi e regolari o blandamente ondulati.

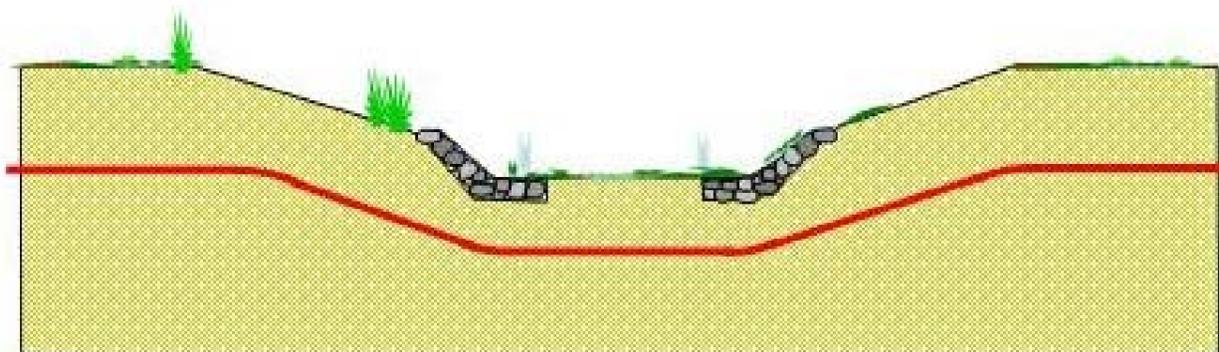
Il canale presenta una sezione a trapezoidale con alveo a fondo piatto, debolmente pendente e largo 2,0 m circa, delimitato da sponde acclivi, alte circa 3,5 – 4,0 m.

L'alveo e le sponde, coperti da una fitta vegetazione erbacea, sono scavati nei depositi prevalentemente limoso-sabbiosi del fondovalle.

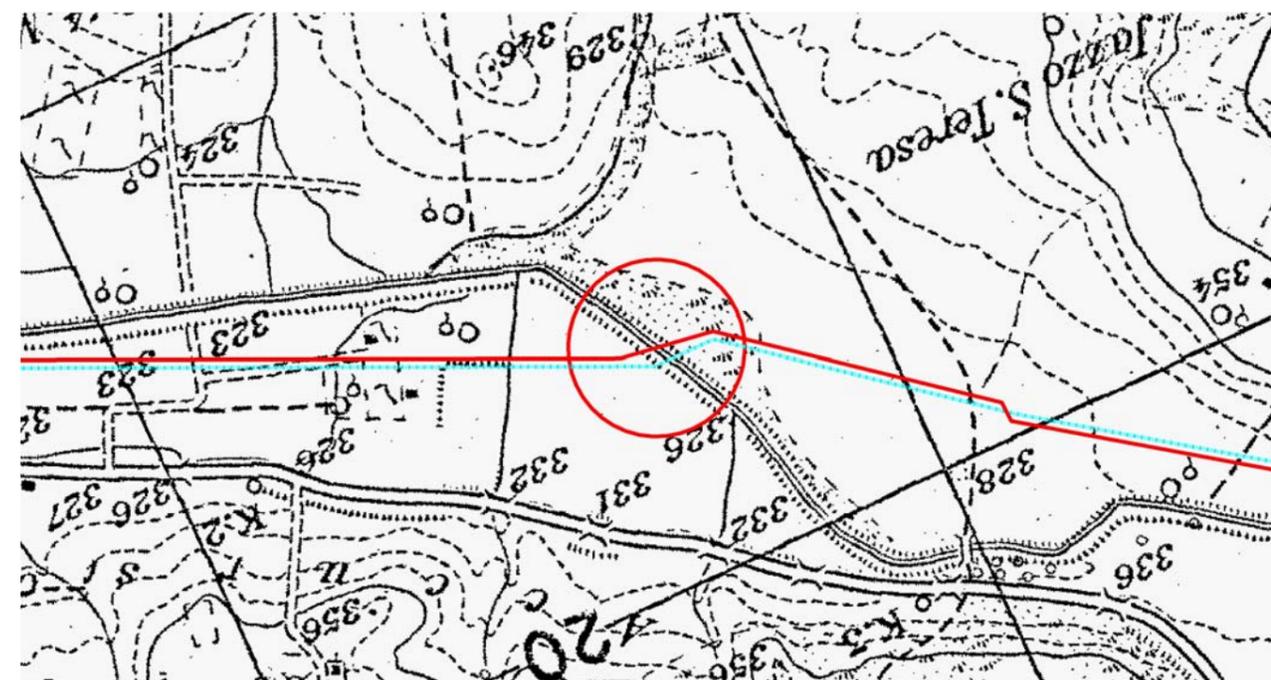
L'attraversamento è ubicato in un tratto rettilineo dell'alveo, a valle di una ansa.

Il ripristino della sezione di attraversamento sarà realizzato con la posa in opera di una ricostituzione spondale con rivestimento in massi.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: BA  
Comune: Gravina in Puglia  
Località:  
Progressiva (km): 69,725

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

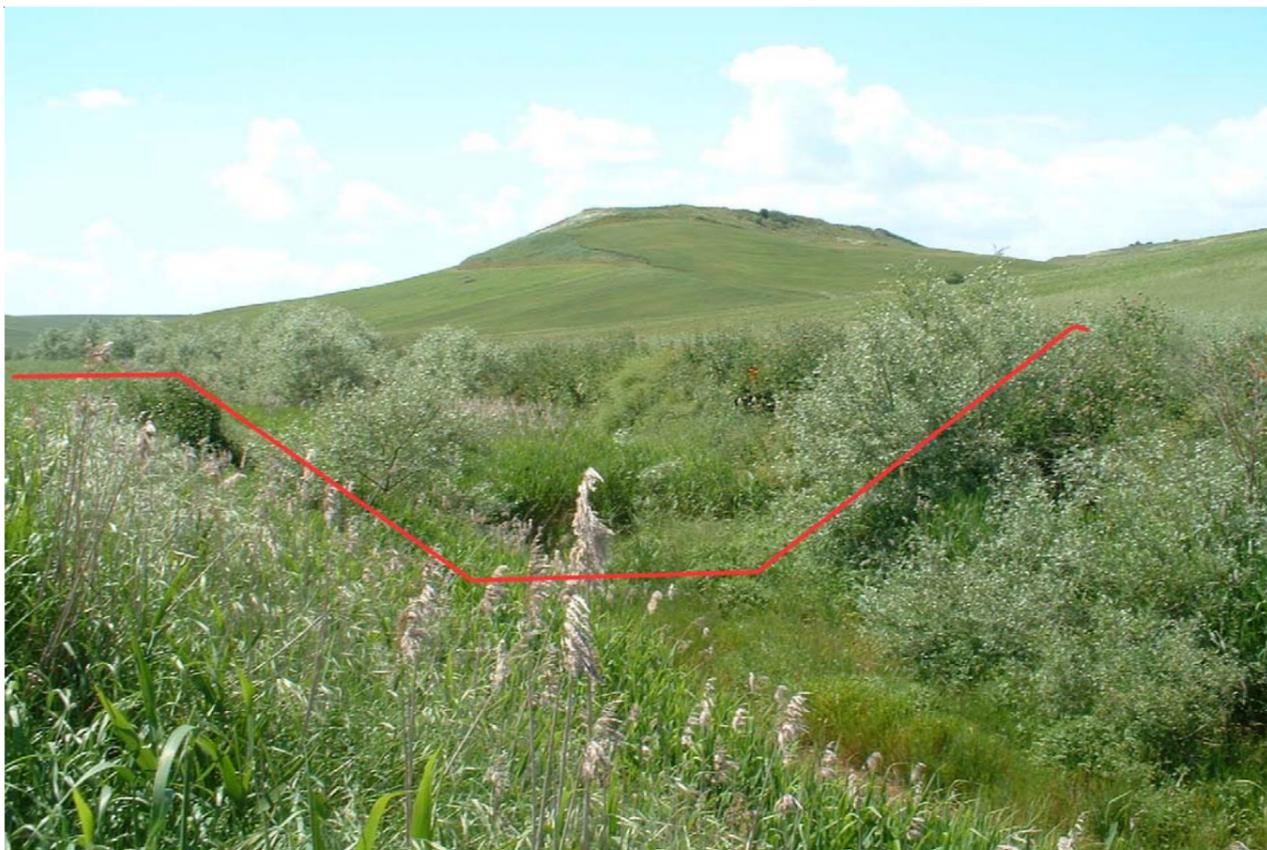
MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Pentecchia di Chimienti

DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 13 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA 662100  
SCALA

Scheda  
12

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Pentecchia di Chimienti

Si tratta di un canale che scorre in un fondovalle pianeggiante, confinato da bassi rilievi collinari dai fianchi distesi e regolari, a luoghi blandamente ondulati.

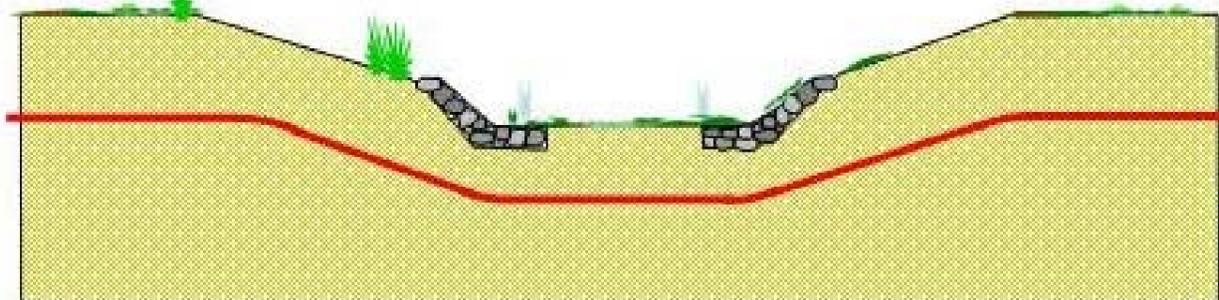
Il canale presenta una sezione a trapezoidale con alveo a fondo piatto debolmente pendente e largo 3,0 – 4,0 m, delimitato da sponde acclivi, alte 4,0 – 5,0 m.

L'alveo e le sponde, coperti da una fitta vegetazione erbacea ed arbustiva, sono incisi nei depositi prevalentemente limoso-sabbiosi del fondovalle.

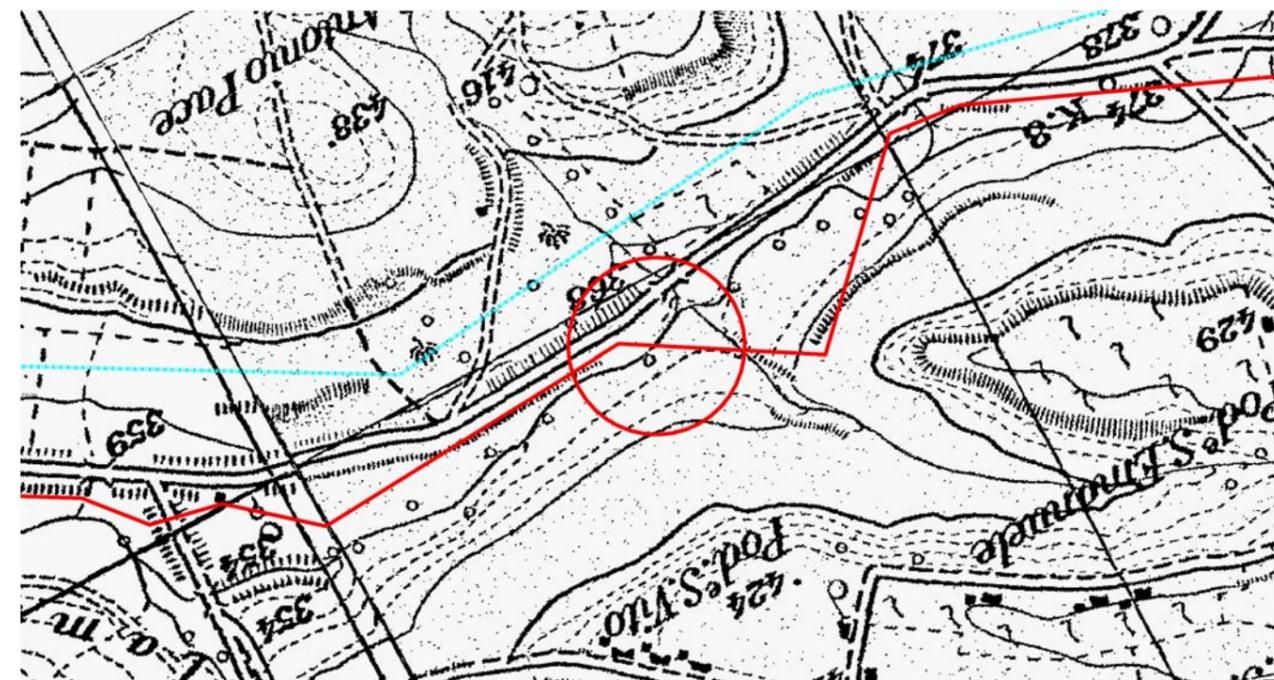
L'attraversamento è ubicato in un tratto rettilineo dell'alveo, a monte di una doppia curva.

Il ripristino e la protezione delle sponde sarà effettuato con la posa in opera di un rivestimento in massi.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: BA  
 Comune: Gravina in Puglia  
 Località:  
 Progressiva (km): 74,470

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

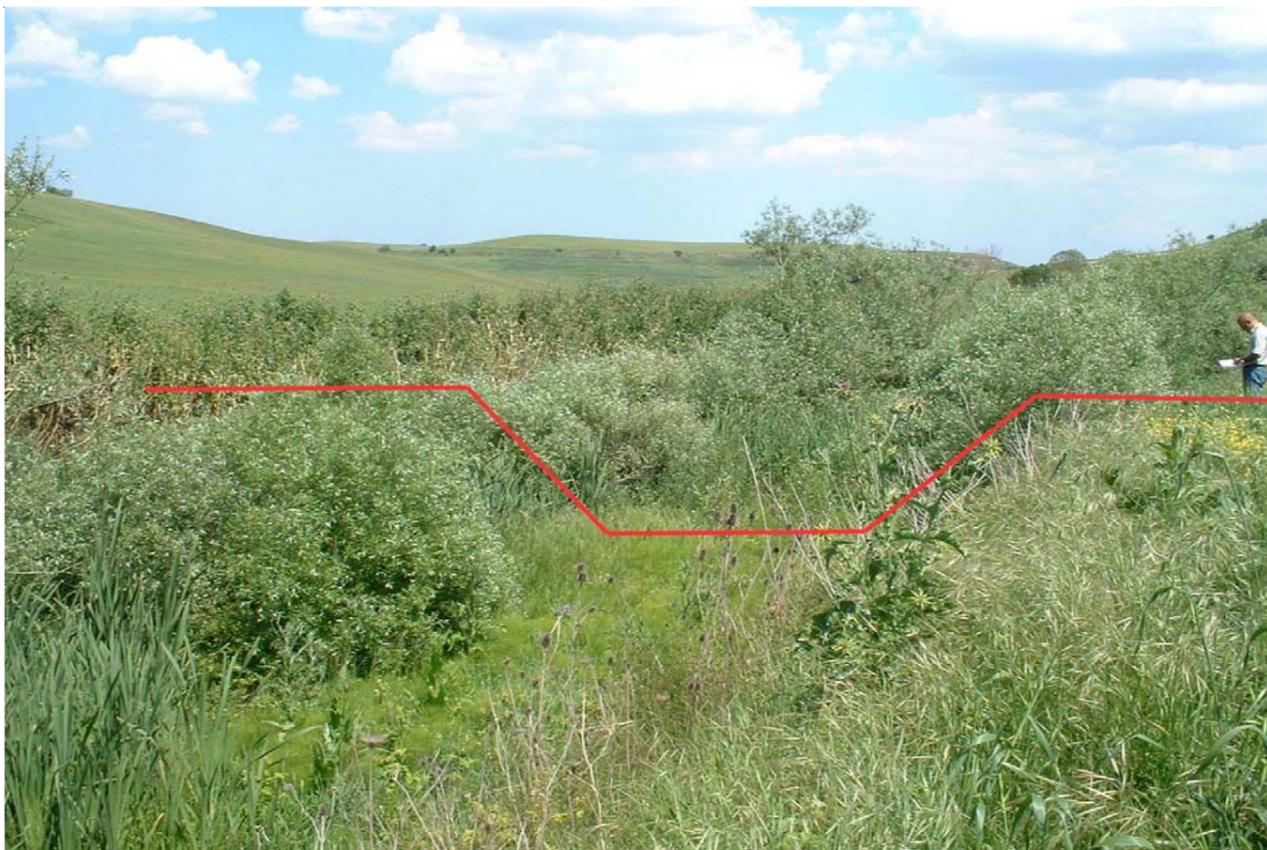
MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Valle Pentecchia

DISEGNO LB-D-83208  
 Foglio 14 di 60  
 REVISIONE 0  
 COMMESSA 662100  
 SCALA

Scheda  
 13

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Pentecchia di Chimienti

Si tratta di un canale che scorre in un fondovalle pianeggiante, confinato da bassi rilievi collinari dai fianchi distesi e regolari, localmente più blandamente ondulati.

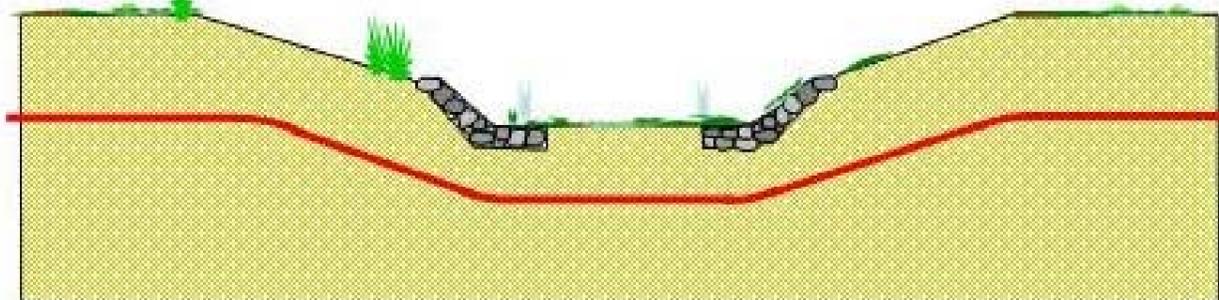
Il canale presenta una sezione a trapezoidale con alveo a fondo piatto debolmente pendente e largo 7,0 – 8,0 m, delimitato da sponde acclivi, alte 4,0 – 5,0 m.

L'alveo e le sponde, coperti da una fitta vegetazione erbacea ed arborea, sono scavati nei depositi prevalentemente limoso-sabbiosi del fondovalle.

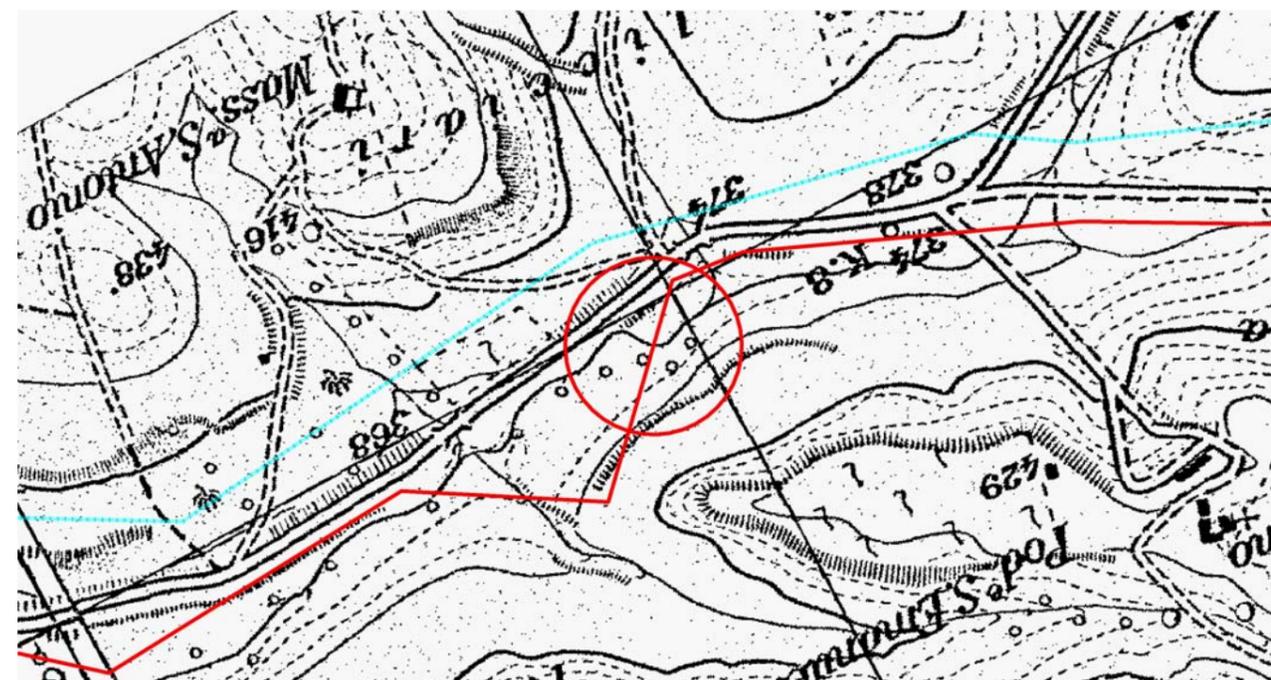
L'attraversamento è ubicato in un tratto rettilineo dell'alveo.

Il ripristino e la protezione delle sponde sarà realizzato con la posa in opera di un rivestimento in massi.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: BA  
 Comune: Gravina in Puglia  
 Località:  
 Progressiva (km): 74,945

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

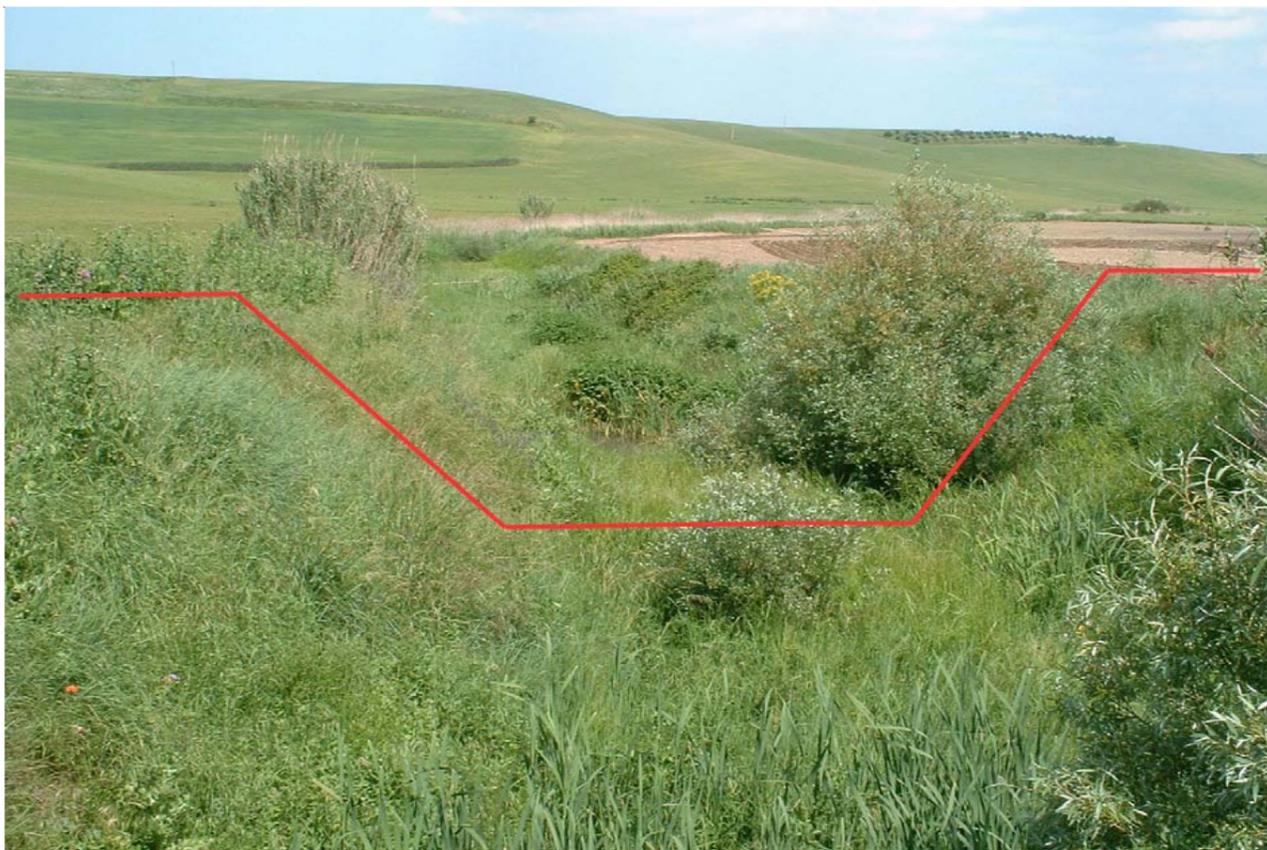
MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Valle Pentecchia

DISEGNO LB-D-83208  
 Foglio 15 di 60  
 REVISIONE 0  
 COMMESSA 662100  
 SCALA

Scheda  
 14

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Pentecchia di Chimienti

Si tratta di un canale che scorre in un fondovalle pianeggiante, confinato da bassi rilievi collinari dai fianchi distesi e regolari o blandamente ondulati.

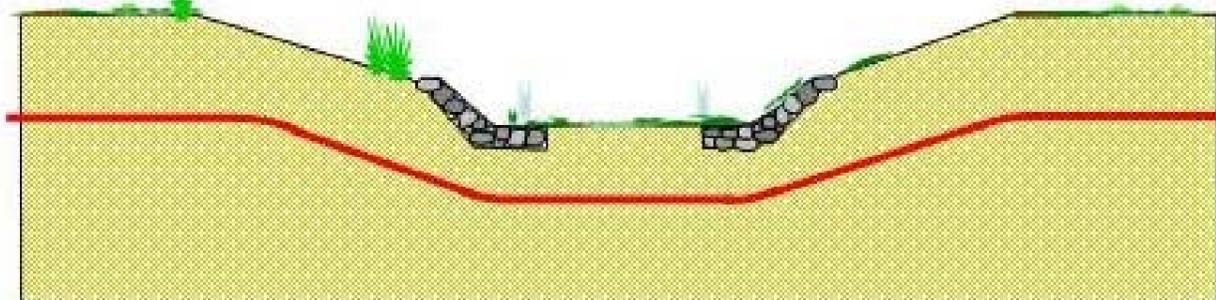
Il canale presenta una sezione a trapezoidale con alveo a fondo piatto, debolmente pendente e largo 4,0 – 5,0 m, delimitato da sponde acclivi, alte 3,0 m circa.

L'alveo e le sponde, coperti da una fitta vegetazione erbacea, sono scavati nei depositi prevalentemente limoso-sabbiosi del fondovalle.

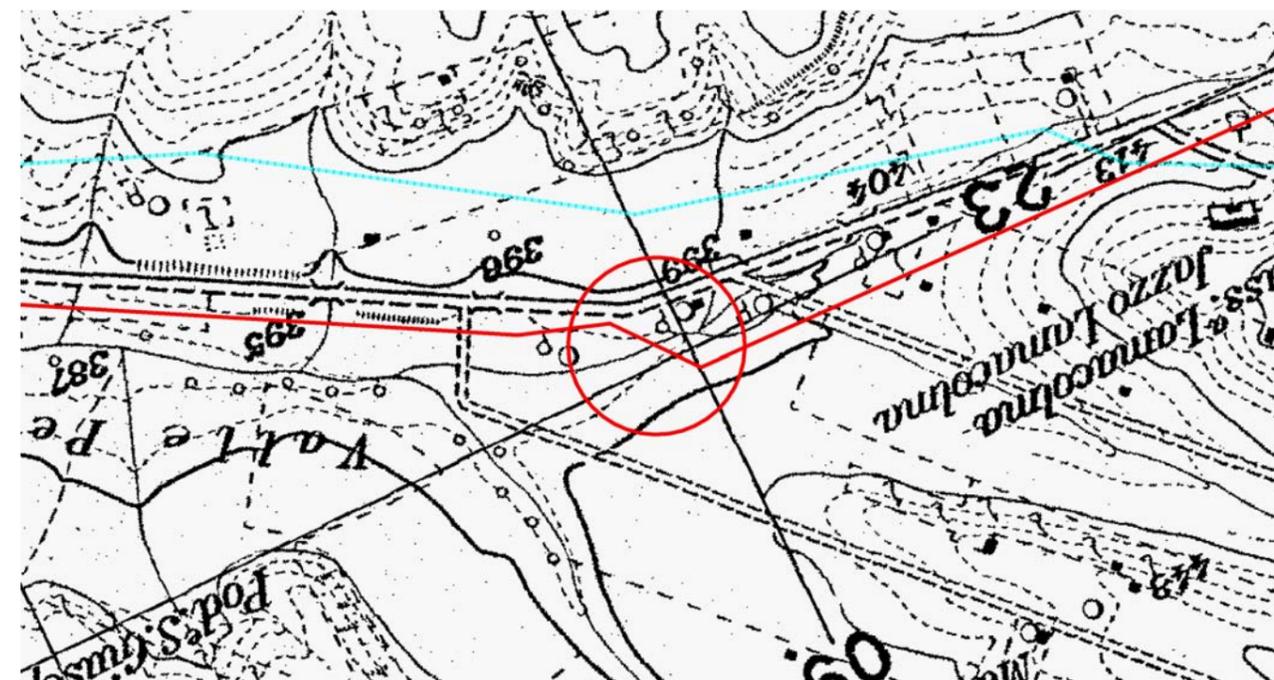
L'attraversamento è ubicato in un tratto rettilineo dell'alveo.

Il ripristino e la protezione delle sponde sarà effettuato con la posa in opera di difese spondali in gabbioni.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: BA  
 Comune: Gravina in Puglia  
 Località:  
 Progressiva (km): 77,255

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Valle Pentecchia

DISEGNO LB-D-83208  
 Foglio 16 di 60  
 REVISIONE 0  
 COMMESSA 662100  
 SCALA

Scheda  
 15

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Canale Roviniero

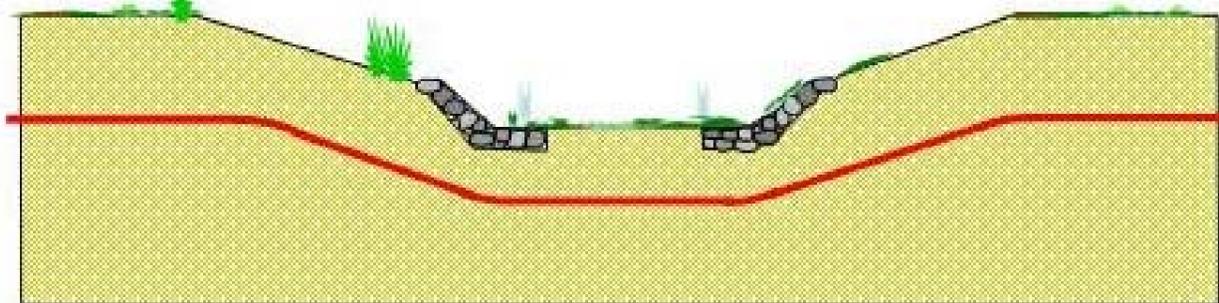
Si tratta di un canale a sezione trapezoidale con alveo a fondo piatto a bassissima pendenza, largo 10 -20 m, delimitato da sponde mediamente acclivi, alte 3,0 m circa.

L'alveo e le sponde, coperti da una fitta vegetazione erbacea, sono incisi nei depositi prevalentemente limoso-sabbiosi.

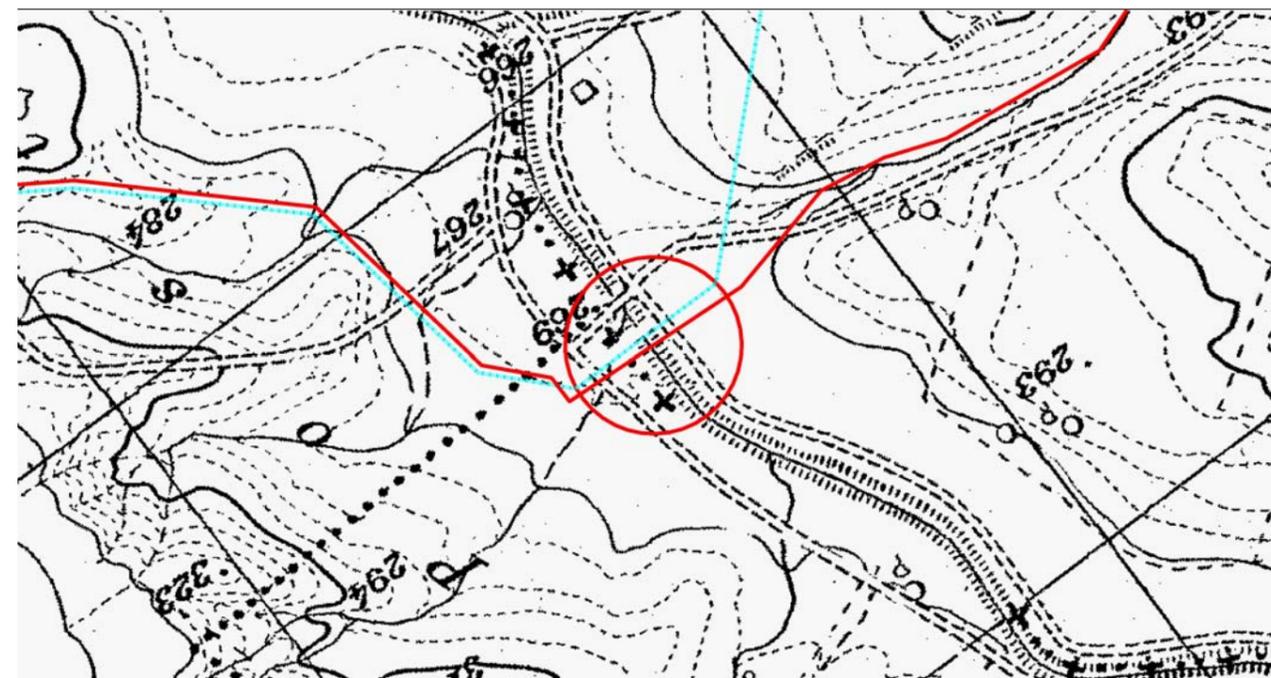
L'attraversamento è ubicato in un tratto rettilineo dell'alveo poco a monte di un ponte.

Il ripristino della sezione di attraversamento si provvederà alla posa in opera di una ricostituzione spondale con rivestimento in massi.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: PZ  
 Comune: Genzano  
 Località:  
 Progressiva (km): 84,985

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Canale Roviniero

DISEGNO LB-D-83208  
 Foglio 17 di 60  
 REVISIONE 0  
 COMMESSA 662100  
 SCALA

Scheda  
 16

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Affluente del T. Basentello

Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni tributario di sinistra del torrente Basentello che a sua volta recapita nel fiume Bradano.

Nel punto di attraversamento l'alveo si presenta completamente artificializzato con andamento leggermente sinuoso, sezione trapezoidale e profondità pari a circa 2 m dal piano di campagna.

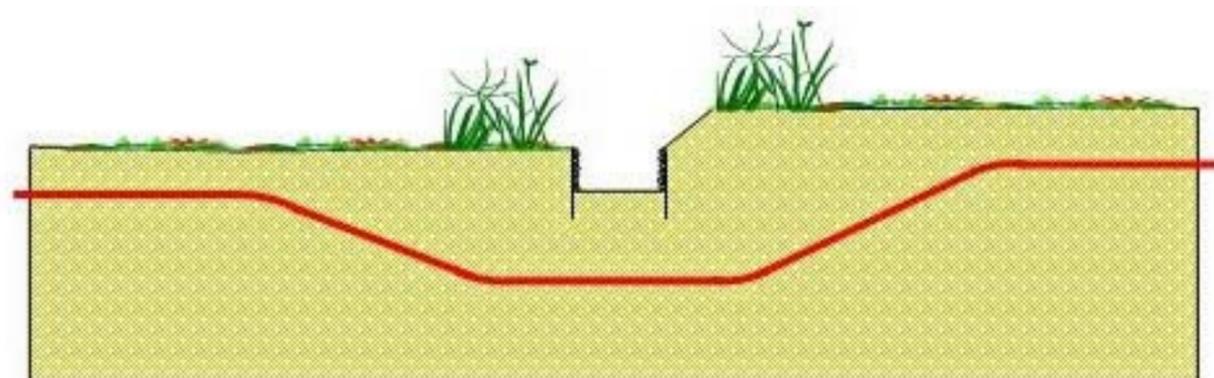
La verifica in loco dello stato del corso d'acqua, ha evidenziato una lieve tendenza all'erosione di fondo e di sponda legata ai recenti interventi di rettifica del corso d'acqua che ne hanno in parte compromesso l'equilibrio.

Le sponde, abbondantemente vegetate da essenze erbacee, presentano media acclività e sono caratterizzate da sufficiente stabilità generale.

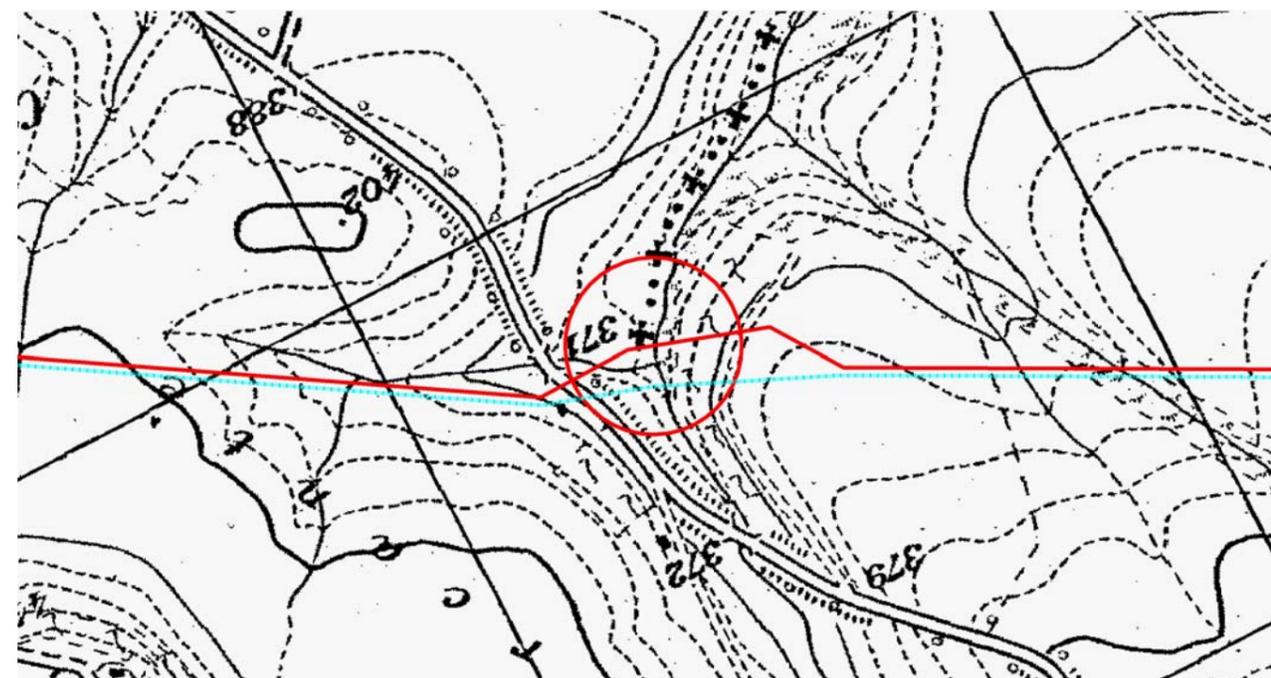
La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un canale con principale funzione di scolo; il fondo alveo è costituito da sabbie e ciottoli in matrice argillosa.

Per il ripristino ed il sostegno dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la posa in opera di palizzate.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: BA  
 Comune: Spinazzola  
 Località:  
 Progressiva (km): 93,675

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Affl. T. Basentello

DISEGNO LB-D-83208  
 Foglio 18 di 60  
 REVISIONE 0  
 COMMESSA 662100  
 SCALA

Scheda

17

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Affluente del T. Basentello

Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni tributario di sinistra del torrente Basentello che a sua volta recapita nel fiume Bradano.

Nel punto di attraversamento, l'alveo si presenta parzialmente artificializzato con andamento leggermente sinuoso, sezione irregolare e profondità pari a circa 3 m dal piano di campagna.

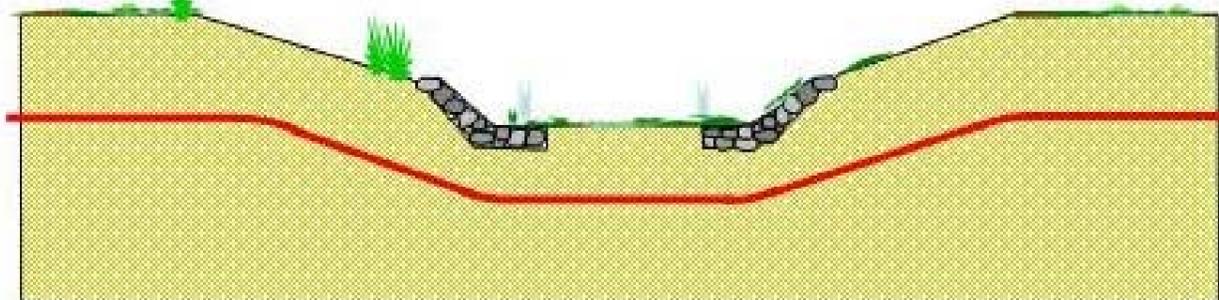
La verifica in loco dello stato del corso d'acqua, ha evidenziato una marcata tendenza all'erosione di fondo contrastata a suo tempo dalla realizzazione di briglie trasversali in cemento armato; una di queste briglie è ubicata circa 50 m a valle della sezione di attraversamento ed assume pertanto anche funzione di stabilizzazione del fondo alveo in corrispondenza del metanodotto in progetto.

Le sponde, abbondantemente vegetate da essenze erbacee, presentano media acclività e sono caratterizzate da sufficiente stabilità generale.

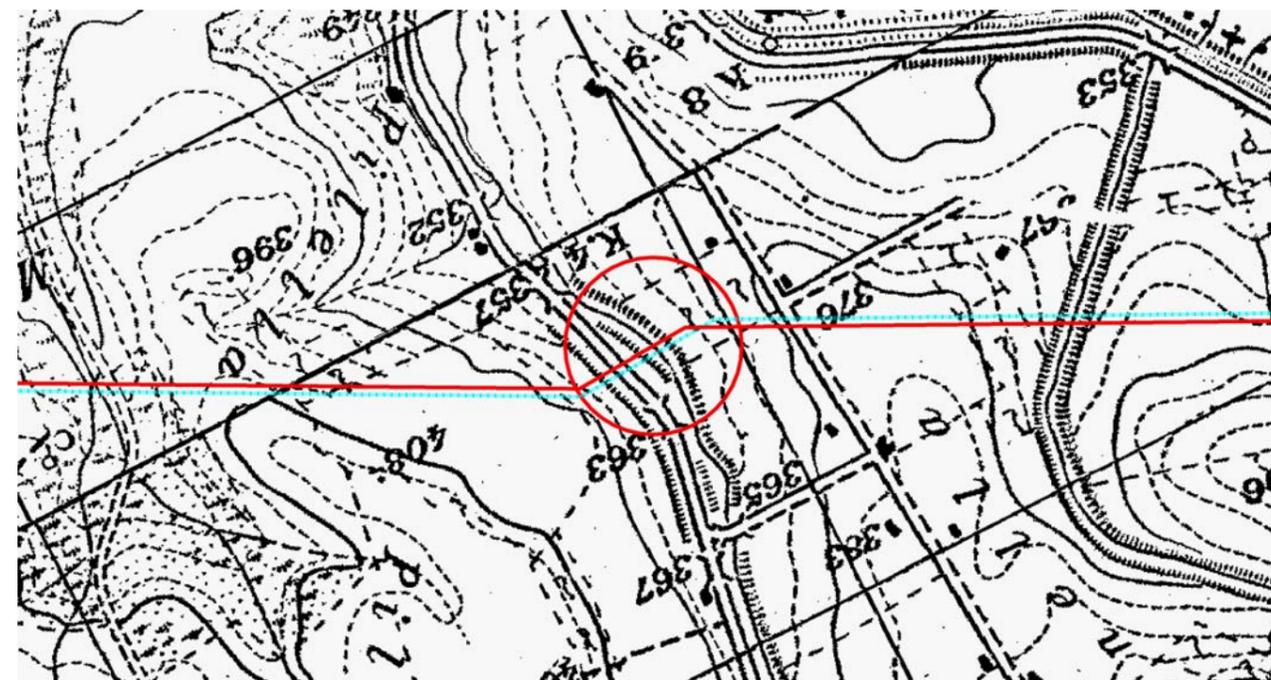
La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un corso d'acqua a regime torrentizio con principale funzione di scolo; il fondo alveo è costituito da sabbie e ciottoli di diametro inferiore ai 10 cm.

Per il ripristino ed il sostegno dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la realizzazione di un rivestimento spondale con rivestimento in massi.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: BA  
 Comune: Spinazzola  
 Località:  
 Progressiva (km): 96,575

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Affl. T. Basentello

DISEGNO LB-D-83208  
 Foglio 19 di 60  
 REVISIONE 0  
 COMMESSA 662100  
 SCALA

Scheda  
 18

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Affluente del T. Basentello

Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni, tributario di sinistra del torrente Basentello che a sua volta recapita nel fiume Bradano.

Nel punto di attraversamento, l'alveo si presenta completamente artificializzato con andamento leggermente sinuoso, sezione trapezoidale e profondità pari a circa 2 m dal piano di campagna.

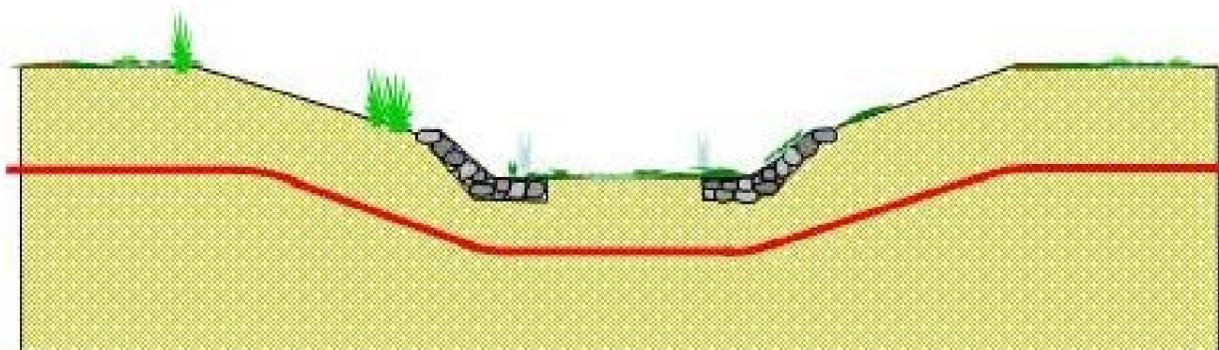
La verifica in loco dello stato del corso d'acqua, ha evidenziato una marcata tendenza all'erosione di fondo contrastata a suo tempo dalla realizzazione di briglie trasversali in gabbioni; una di queste briglie è ubicata circa 50 m a valle del attraversamento ed assume pertanto anche funzione di stabilizzazione del fondo alveo in corrispondenza del metanodotto in progetto.

Le sponde, abbondantemente vegetate da essenze erbacee, presentano media acclività e sono caratterizzate da sufficiente stabilità generale.

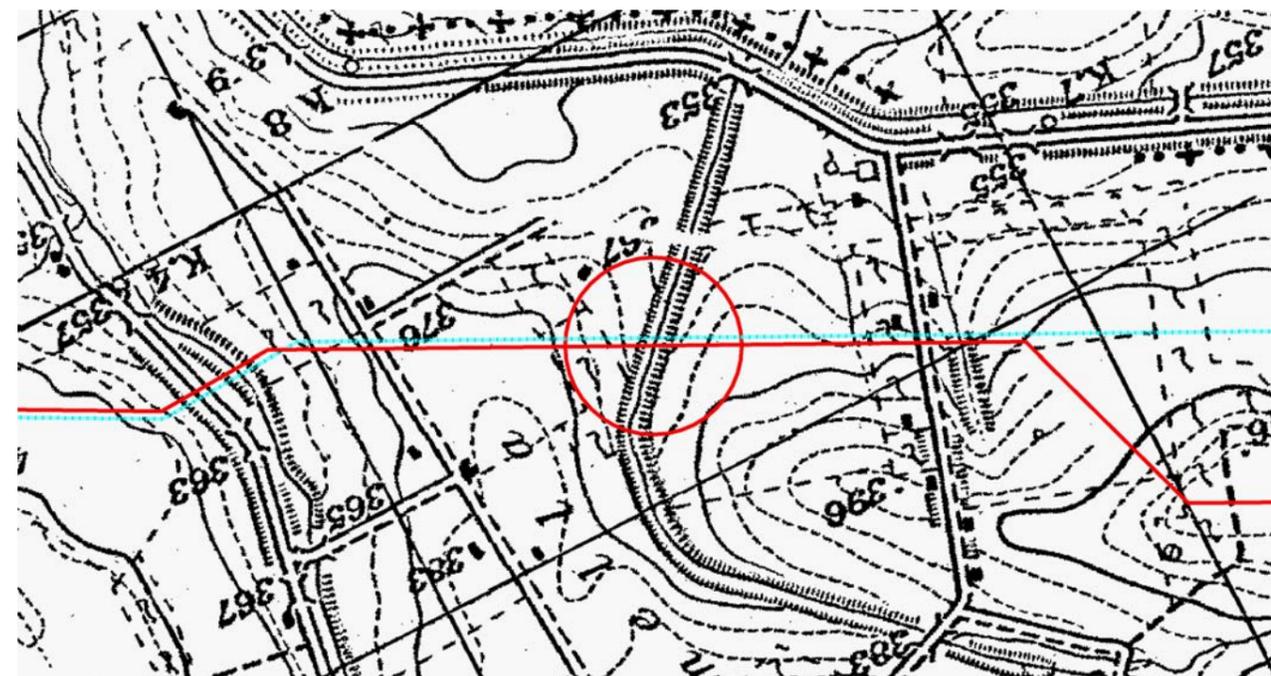
La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un canale con principale funzione di scolo; il fondo alveo è costituito da sabbie e ciottoli in matrice argillosa.

Per il ripristino ed il sostegno dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la posa in opera di un rivestimento spondale in massi.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: BA  
 Comune: Spinazzola  
 Località:  
 Progressiva (km): 97,180

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

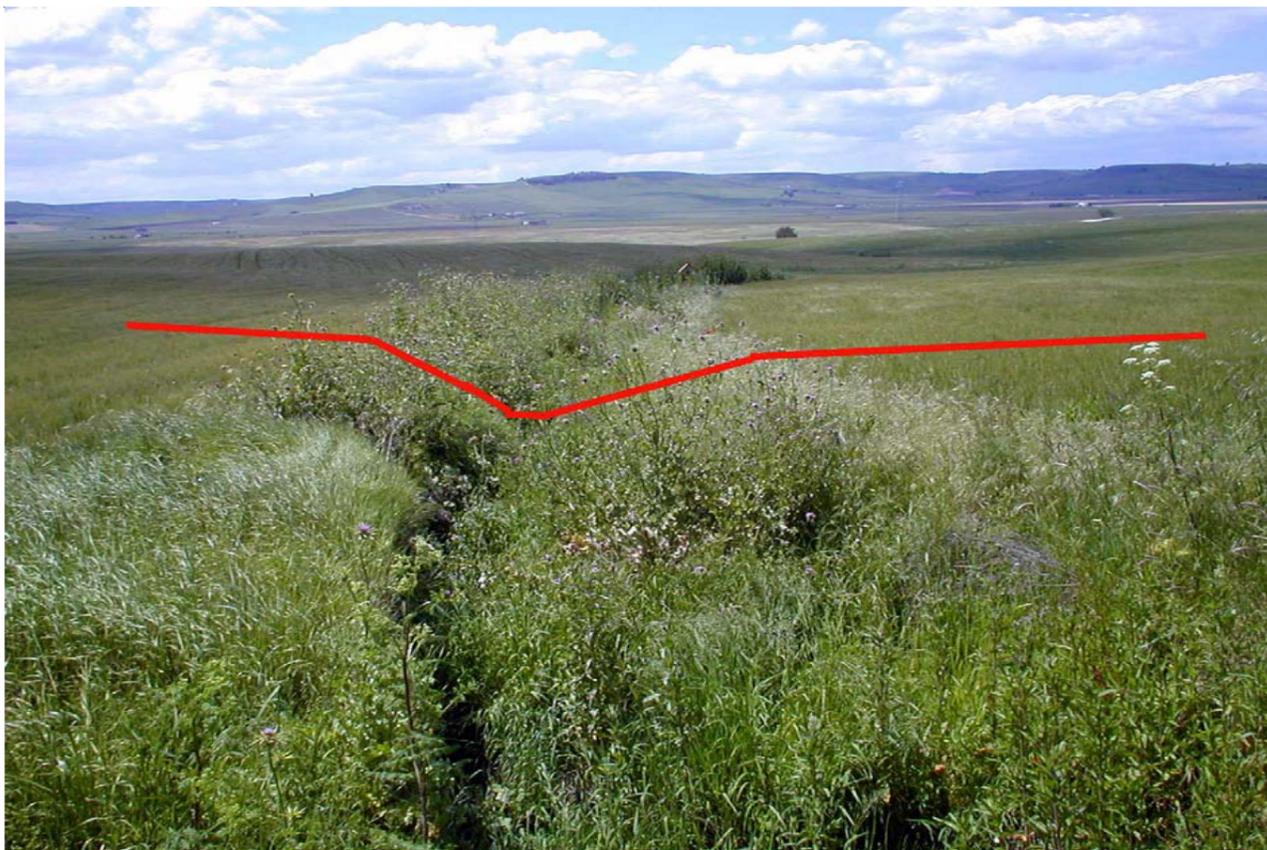
MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Affl. T. Basentello

DISEGNO LB-D-83208  
 Foglio 20 di 60  
 REVISIONE 0  
 COMMESSA 662100  
 SCALA

Scheda  
 19

## FOTOGRAFIA

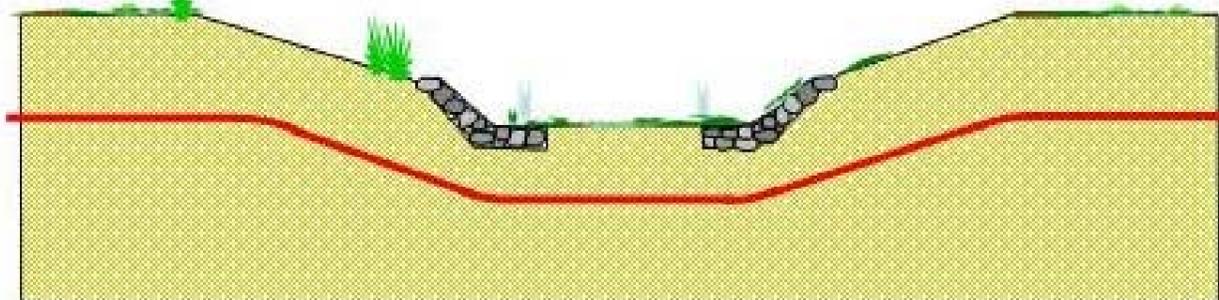


## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

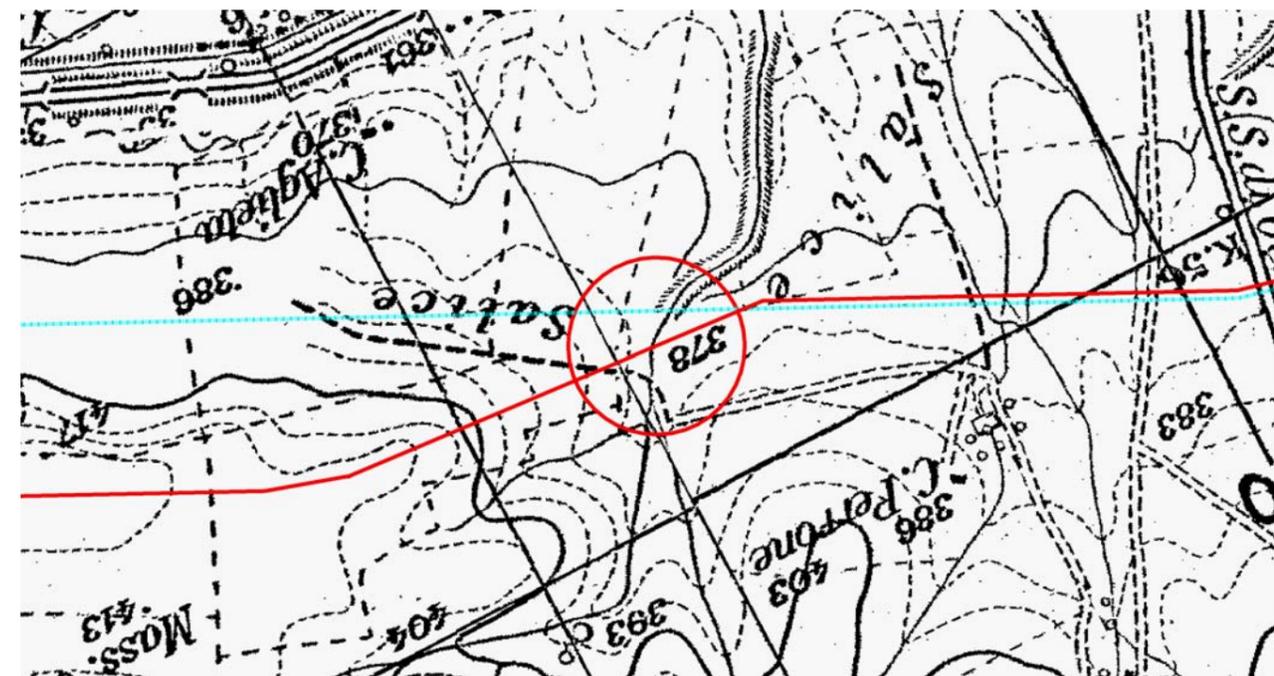
### Affluente del T. Basentello

Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni, tributario di sinistra del torrente Basentello. Nel punto di attraversamento, l'alveo si presenta completamente artificializzato con andamento leggermente sinuoso, sezione trapezoidale e profondità pari a circa 2 m dal piano di campagna. La verifica in loco dello stato del corso d'acqua, ha evidenziato dissesti erosivi significativi sia in alveo che in sponda a testimonianza di una marcata instabilità planoaltimetrica, connessa probabilmente a recenti rettifiche di alveo che ne hanno mutato il generale equilibrio. Le sponde, abbondantemente vegetate da essenze erbacee, presentano media acclività. La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un canale con principale funzione di scolo; il fondo alveo è costituito da sabbie e ciottoli in matrice argillosa. Per il ripristino della sezione di attraversamento, si prevede la realizzazione di una ricostituzione spondale con rivestimento in massi e di una soglia in massi a valle della condotta.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: BA  
 Comune: Spinazzola  
 Località:  
 Progressiva (km): 99,430

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Affl. T. Basentello

DISEGNO LB-D-83208  
 Foglio 21 di 60  
 REVISIONE 0  
 COMMESSA 662100  
 SCALA

Scheda  
 20

**FOTOGRAFIA**



**STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO**

**Affluente del T. Basentello**

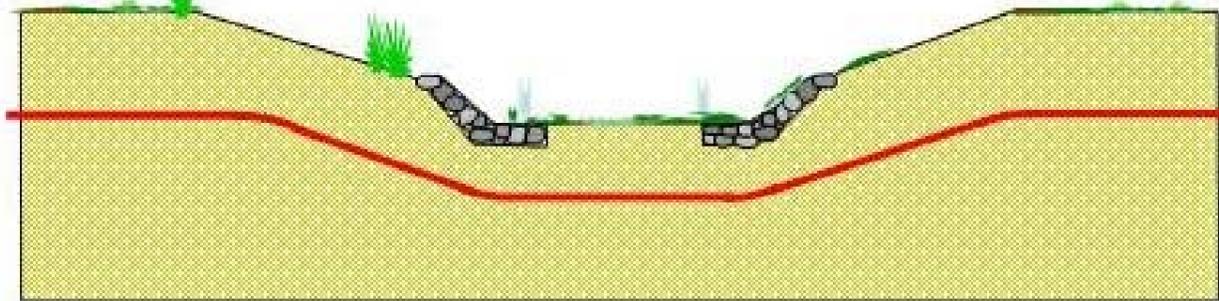
Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni, tributario di sinistra del torrente Basentello. Nel punto di attraversamento, l'alveo si presenta completamente artificializzato con andamento leggermente sinuoso, sezione trapezoidale e profondità pari a circa 2 m dal piano di campagna. La verifica in loco dello stato del corso d'acqua, ha evidenziato lievi dissesti erosivi significativi sia in alveo che in sponda a testimonianza di una modesta instabilità planoaltimetrica legata probabilmente a recenti rettifiche di alveo che ne hanno parzialmente compromesso il generale equilibrio.

Le sponde, abbondantemente vegetate da essenze erbacee, presentano media acclività e sono caratterizzate da sufficiente stabilità generale.

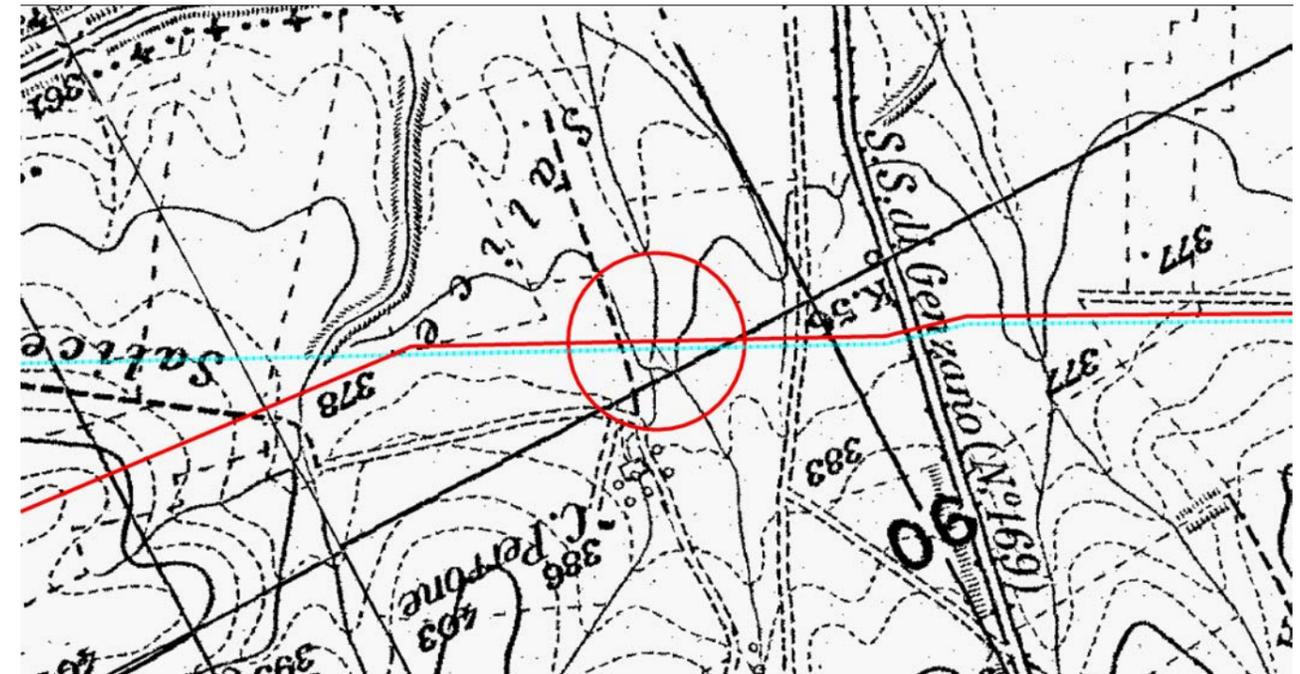
La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un canale con principale funzione di scolo; il fondo alveo è costituito da sabbie e ghiaie in matrice argillosa e presenta una significativa pendenza del profilo di fondo.

Per il ripristino ed il sostegno dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la realizzazione di un rivestimento spondale in massi e di una soglia in massi, a valle della sezione di attraversamento.

**SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO**



**STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000**



Provincia: BA  
 Comune: Spinazzola  
 Località:  
 Progressiva (km): 99,940

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Affl. T. Basentello

DISEGNO LB-D-83208  
 Foglio 22 di 60  
 REVISIONE 0  
 COMMESSA 662100  
 SCALA

Scheda  
 21

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Affluente del T. Basentello

Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni tributario di sinistra del T. Basentello che a sua volta recapita nel fiume Bradano.

Nel punto di attraversamento, l'alveo presenta un andamento leggermente sinuoso ed appare completamente artificializzato, sezione trapezoidale e profondità pari a circa 1,5 m dal piano di campagna.

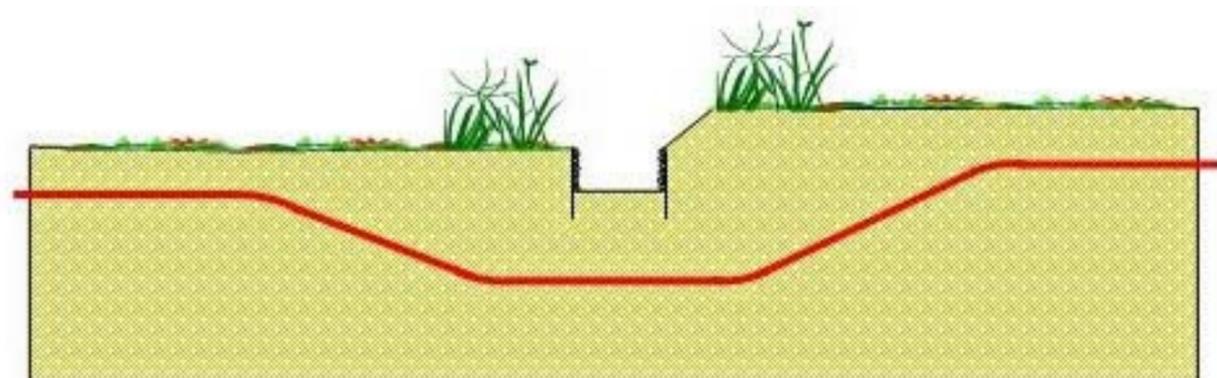
La verifica in loco dello stato del corso d'acqua, non ha evidenziato la presenza di fenomeni erosivi significativi né in alveo né in sponda, a testimonianza di una buona stabilità plano-altimetrica.

Le sponde, abbondantemente vegetate da essenze erbacee, presentano media acclività e sono caratterizzate da sufficiente stabilità generale.

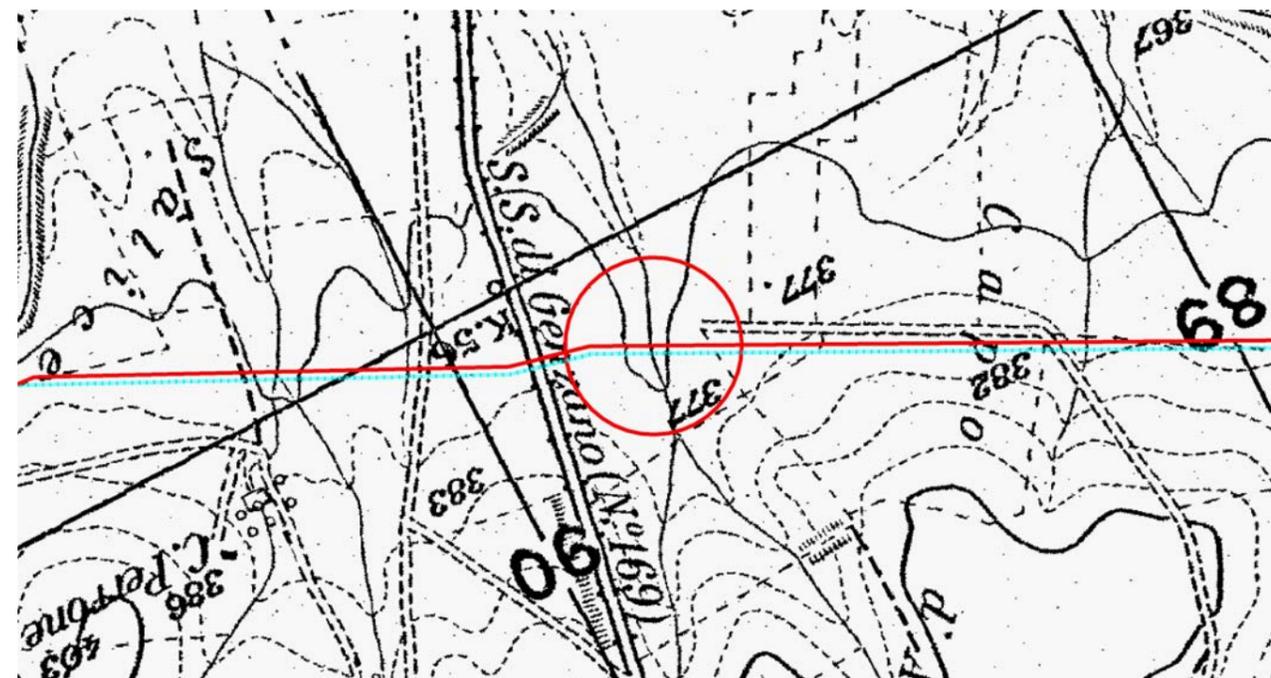
Il fondo alveo è costituito da ghiaie in matrice argillosa.

Per il ripristino ed il sostegno dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la posa in opera di palizzate.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: BA  
 Comune: Spinazzola  
 Località:  
 Progressiva (km): 100,480

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Affl. T. Basentello

DISEGNO LB-D-83208  
 Foglio 23 di 60  
 REVISIONE 0  
 COMMESSA 662100  
 SCALA

Scheda  
 22

## FOTOGRAFIA



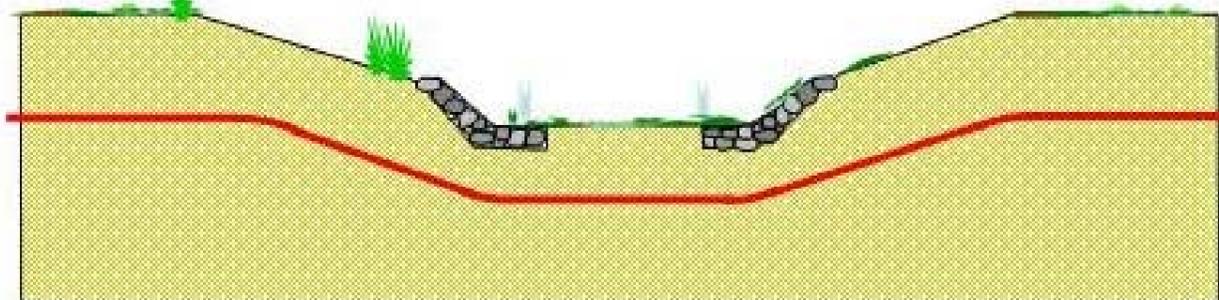
## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Affluente del T. Basentello

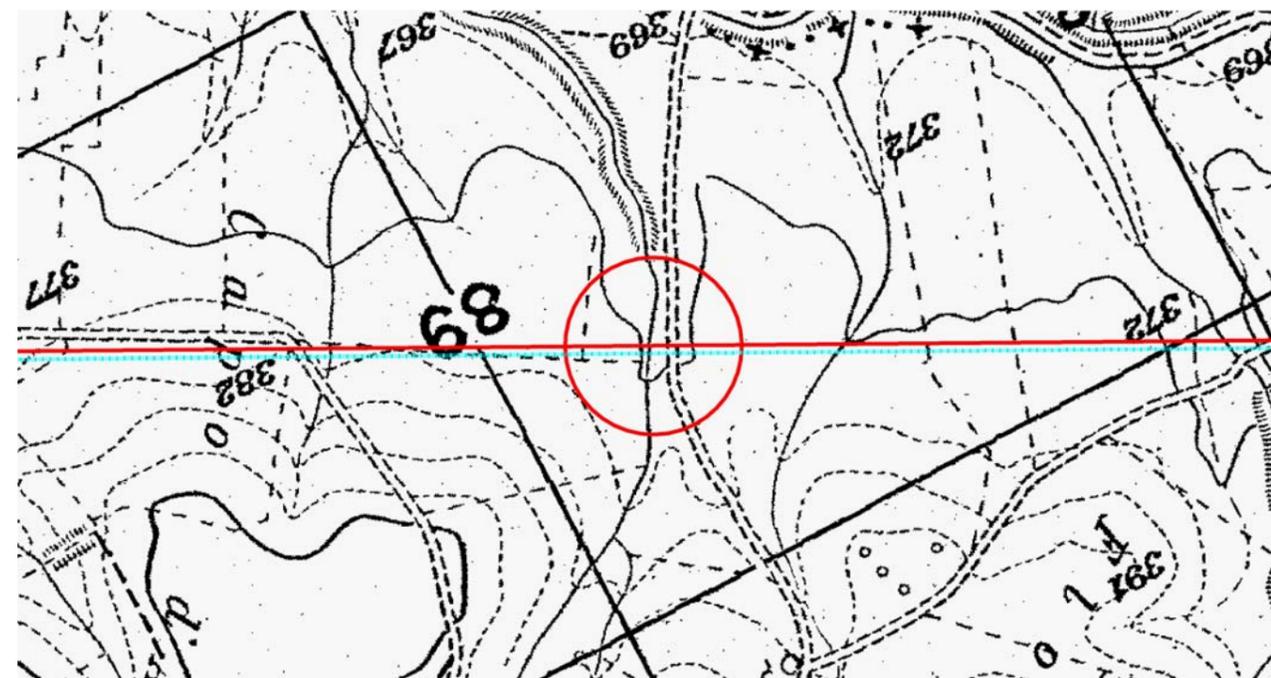
Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni, tributario di sinistra del torrente Basentello. Nel punto di attraversamento, l'alveo si presenta completamente artificializzato con andamento leggermente sinuoso, sezione trapezoidale e profondità pari a circa 3 m dal piano di campagna. La verifica in loco dello stato del corso d'acqua, ha evidenziato lievi dissesti erosivi sostanzialmente concentrati in alveo a testimonianza di una modesta instabilità altimetrica legata probabilmente a recenti rettifiche dell'alveo che ne hanno compromesso il generale equilibrio. Le sponde, abbondantemente vegetate da essenze erbacee ed arbustive, presentano media acclività.

La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un canale con principale funzione di scolo; il fondo alveo è costituito da sabbie e ciottoli in matrice argillosa. Per il ripristino ed il sostegno dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la realizzazione di un rivestimento in massi, mentre il profilo di fondo verrà stabilizzato mediante la realizzazione di una soglia in massi, a valle della condotta.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: BA  
 Comune: Spinazzola  
 Località:  
 Progressiva (km): 101,555

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Affl. T. Basentello

DISEGNO LB-D-83208  
 Foglio 24 di 60  
 REVISIONE 0  
 COMMESSA 662100  
 SCALA

Scheda  
 23

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Affluente del T. Basentello

Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni tributario di sinistra del T. Basentello, che a sua volta recapita nel fiume Bradano.

Nel punto di attraversamento, l'alveo, leggermente sinuoso e completamente artificializzato, presenta sezione trapezoidale e profondità pari a circa 1,5 m dal piano di campagna.

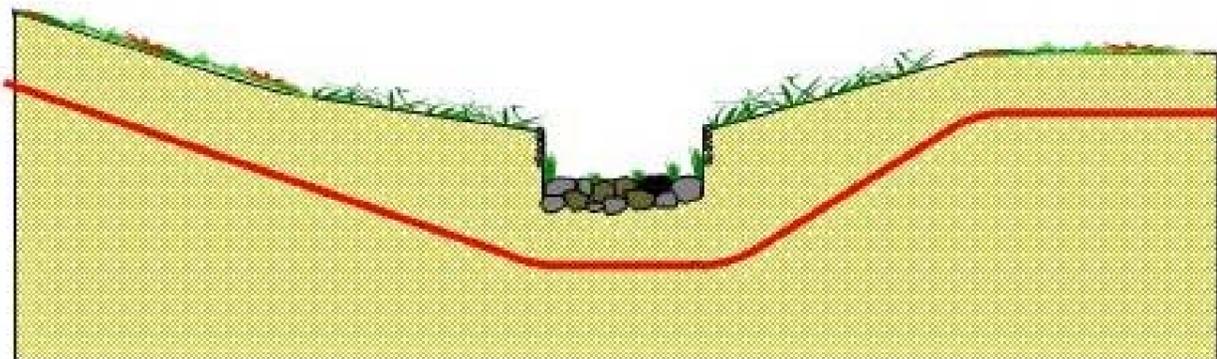
La verifica in loco dello stato del corso d'acqua, ha evidenziato la presenza di lievi fenomeni erosivi sostanzialmente concentrati in alveo a testimonianza di una modesta instabilità altimetrica, legata agli interventi antropici che ne hanno compromesso l'equilibrio generale.

Le sponde, abbondantemente vegetate da essenze erbacee ed arbustive, presentano media acclività.

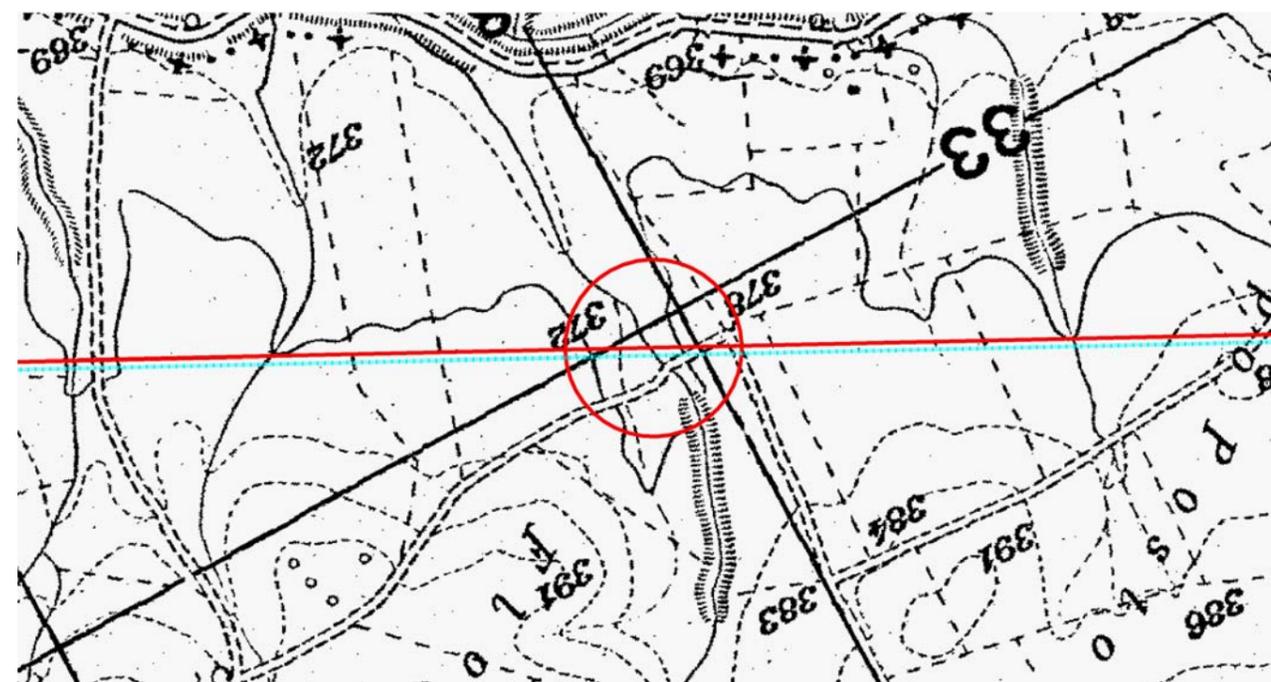
La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un canale con principale funzione di scolo; il fondo alveo è costituito da sabbie e ciottoli in matrice argillosa.

Per il ripristino ed il sostegno dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la posa in opera di palizzate presidiate da massi.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: BA  
Comune: Spinazzola  
Località:  
Progressiva (km): 102,370

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Affl. T. Basentello

DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 25 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA 662100  
SCALA

Scheda  
24

## FOTOGRAFIA

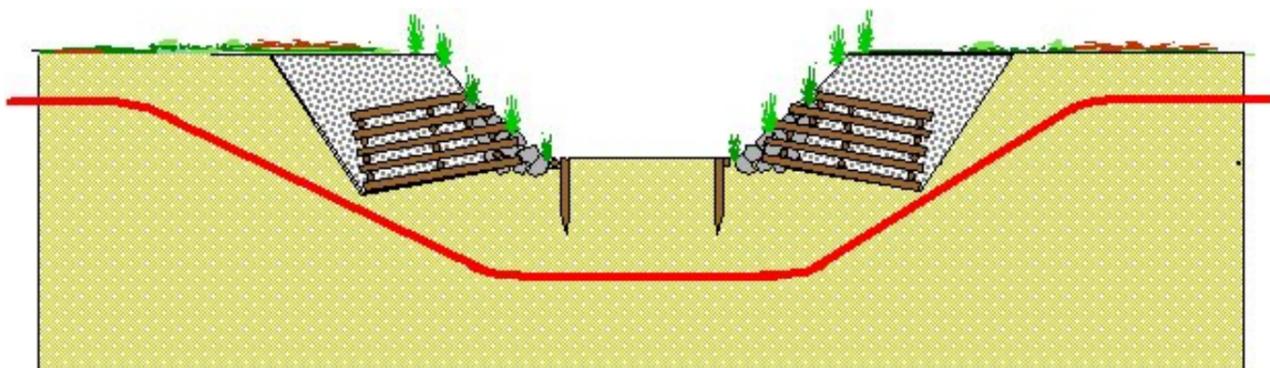


## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

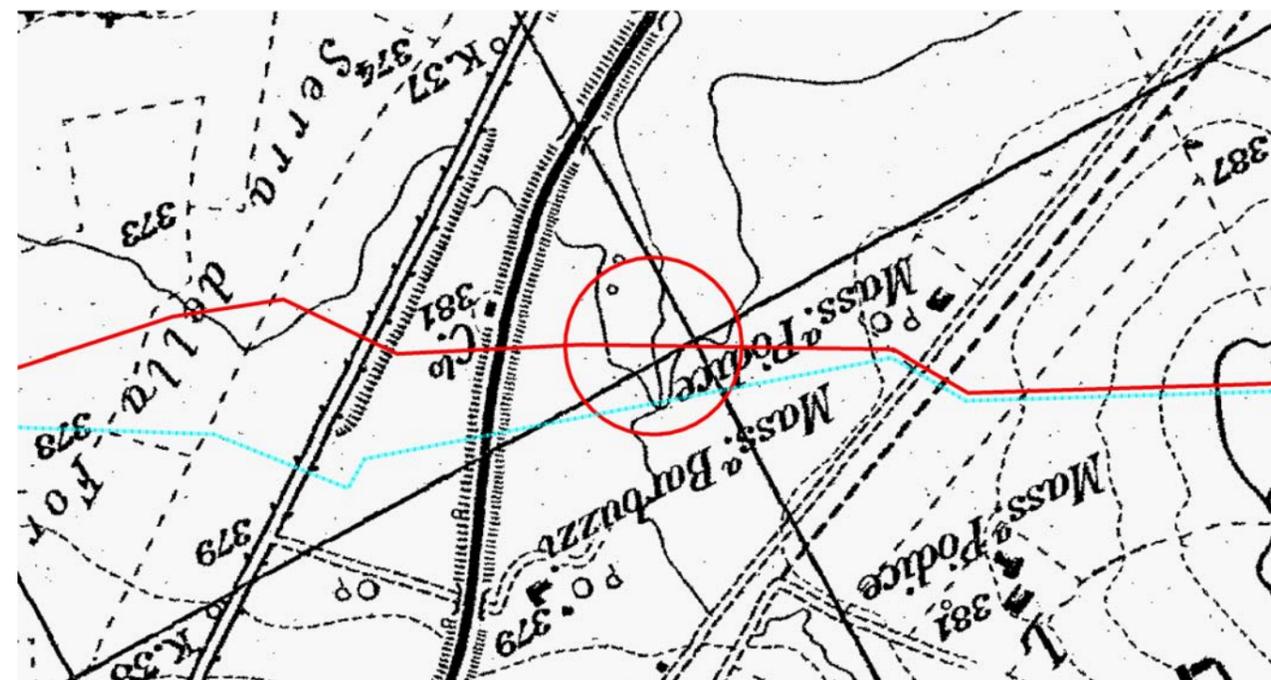
### Affluente del T. Basentello

Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni, tributario di sinistra del T. Basentello. Nel punto di attraversamento, l'alveo si presenta completamente artificializzato con andamento leggermente sinuoso, sezione trapezoidale e profondità pari a circa 4 m dal piano di campagna. Si rileva la presenza di lievi dissesti erosivi sostanzialmente concentrati in alveo a testimonianza di una modesta instabilità altimetrica legata, probabilmente, a recenti rettifiche di alveo che ne hanno compromesso il generale equilibrio. Le sponde, abbondantemente vegetate da essenze erbacee, presentano media acclività. La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un canale con principale funzione di scolo; il fondo alveo è costituito da sabbie e ciottoli in matrice argillosa. Per il ripristino ed il sostegno dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la realizzazione di una ricostituzione spondale con muro cellulare in legname e pietrame, mentre il profilo di fondo verrà stabilizzato mediante una soglia in massi, a valle della condotta.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: BA  
 Comune: Spinazzola  
 Località:  
 Progressiva (km): 104,635

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Affl. T. Basentello

DISEGNO LB-D-83208  
 Foglio 26 di 60  
 REVISIONE 0  
 COMMESSA 662100  
 SCALA

Scheda  
 25

**FOTOGRAFIA**

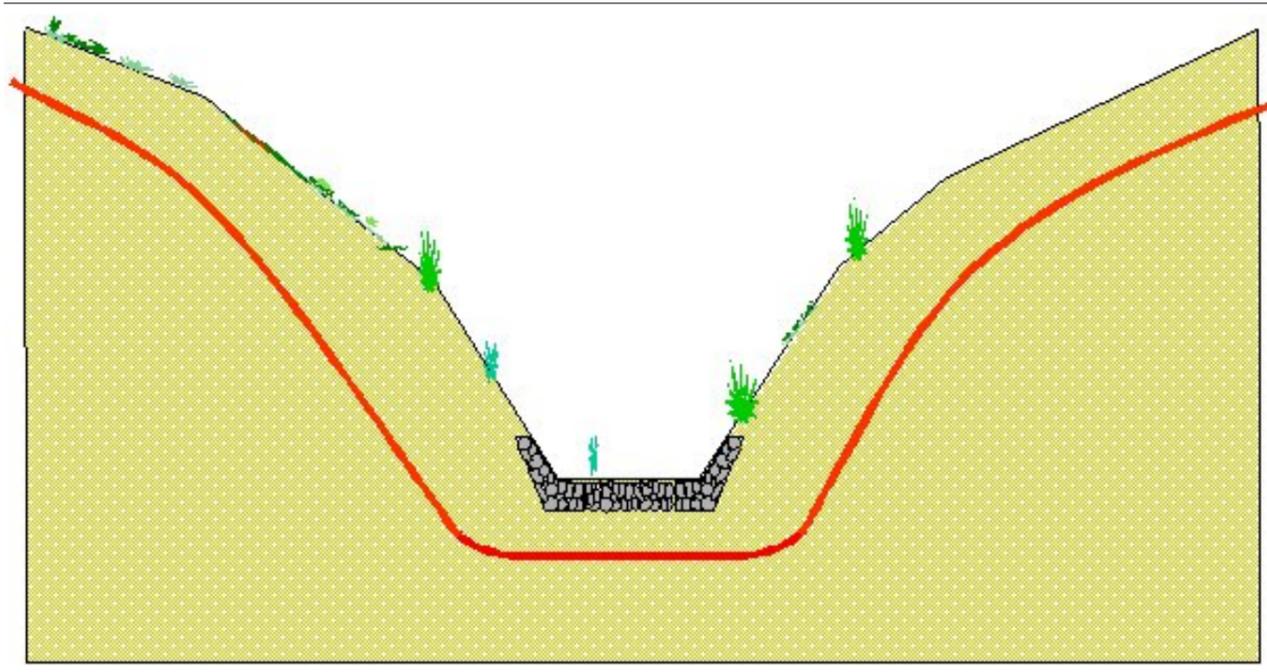


**STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO**

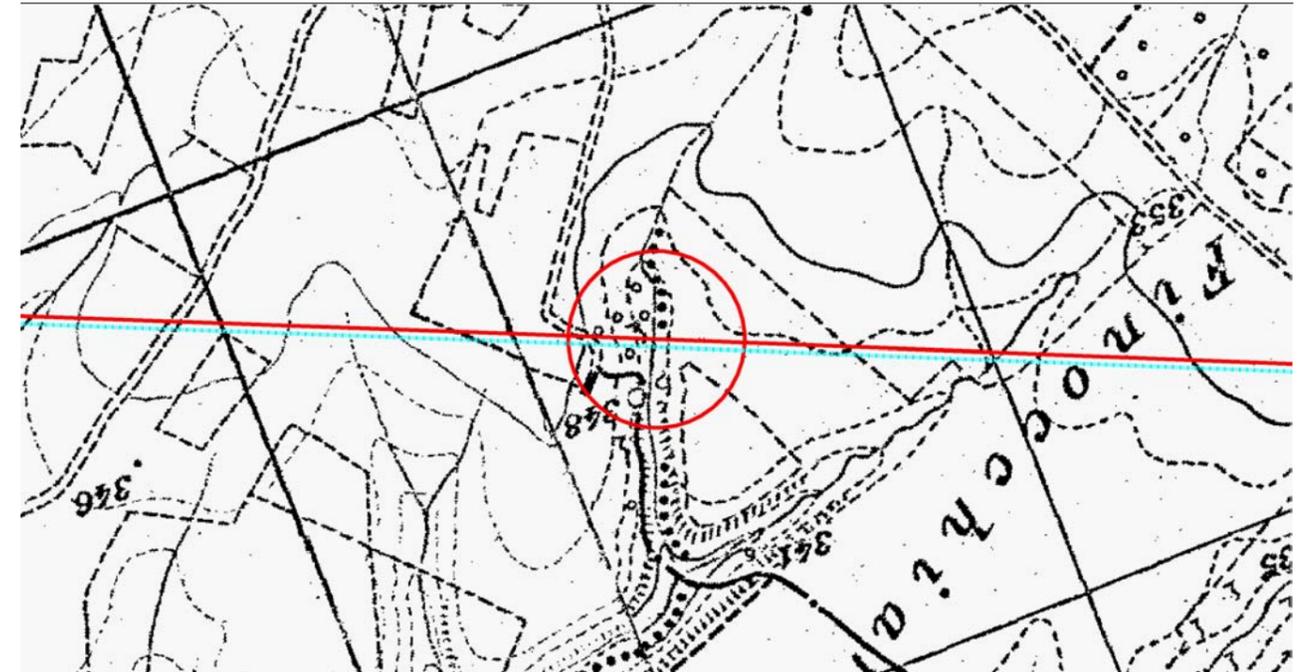
**Vallone della Foresta**

Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni, tributario di sinistra del torrente Lacone, che a sua volta recapita nel fiume Ofanto in destra idrografica.  
 Nel punto di attraversamento, l'alveo, lievemente sinuoso, si presenta particolarmente inciso.  
 Si rilevano moderati dissesti erosivi sostanzialmente concentrati in alveo e nelle porzioni di sponda in battuta a testimonianza di una moderata instabilità plano-altimetrica legata probabilmente a recenti rettifiche dell'alveo che ne hanno compromesso il generale equilibrio.  
 Le sponde, abbondantemente vegetate da essenze erbacee e subordinatamente arbustive, sono caratterizzate da acclività variabile e da una sufficiente stabilità generale.  
 La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un canale con principale funzione di scolo; il fondo alveo è costituito da sabbie e ciottoli subordinati in matrice argillosa.  
 Per il ripristino ed il sostegno dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la posa in opera di un rivestimento spondale in massi. Il profilo di fondo verrà controllato mediante la realizzazione di una soglia in massi.

**SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO**



**STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000**



Provincia: PZ  
 Comune: Lavello  
 Località:  
 Progressiva (km): 123,270

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Vallone della Foresta

DISEGNO LB-D-83208  
 Foglio 27 di 60  
 REVISIONE 0  
 COMMESSA 662100  
 SCALA

Scheda  
 26

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Valle Cupa

Si tratta di un vallone molto inciso, all'interno del quale scorre un modesto corso d'acqua tributario di sinistra del torrente Lampeggiano che, a sua volta, recapita nel fiume Ofanto in destra idrografica.

Nel punto di attraversamento, il corso d'acqua è molto inciso in depositi conglomeratici terrazzati con versanti sub-verticali e presenta una modesta piana alluvionale di larghezza di poco superiore a 50 m. Il corso d'acqua presenta un alveo di magra inciso poco più di un metro e largo intorno ai 3 metri.

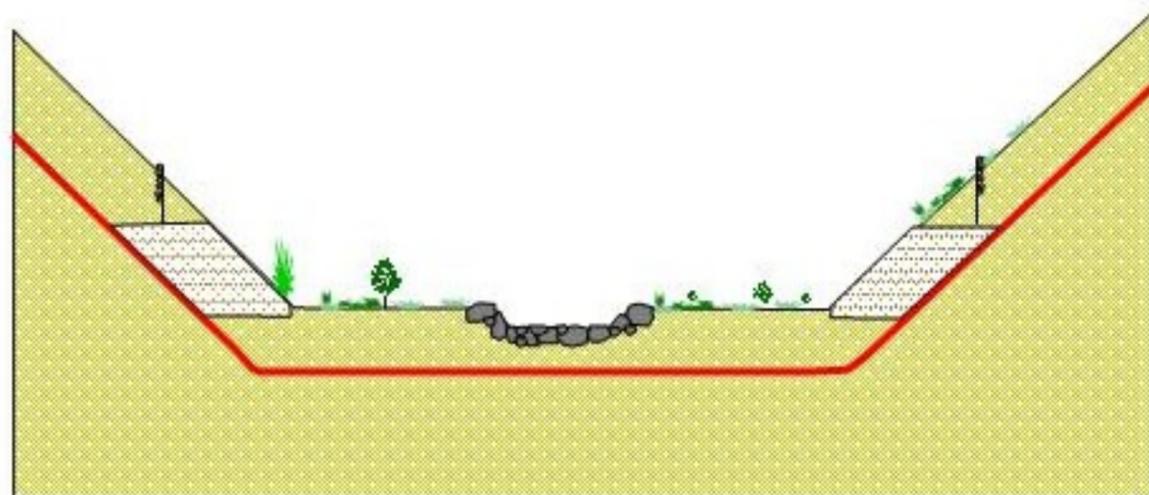
Il sopralluogo ha evidenziato la presenza di diffusi dissesti erosivi, sostanzialmente concentrati alla base dei versanti della valle legati essenzialmente alle lavorazioni agricole della piana che in più punti vanno ad intaccare il piede dei versanti stessi causando il distacco di porzioni capillari di coltre eluvio-colluviale.

Le sponde, abbondantemente vegetate da essenze erbacee ed arbustive, presentano acclività piuttosto accentuata e, in relazione alla presenza di materiali conglomeratico-sabbiosi, buone condizioni di stabilità.

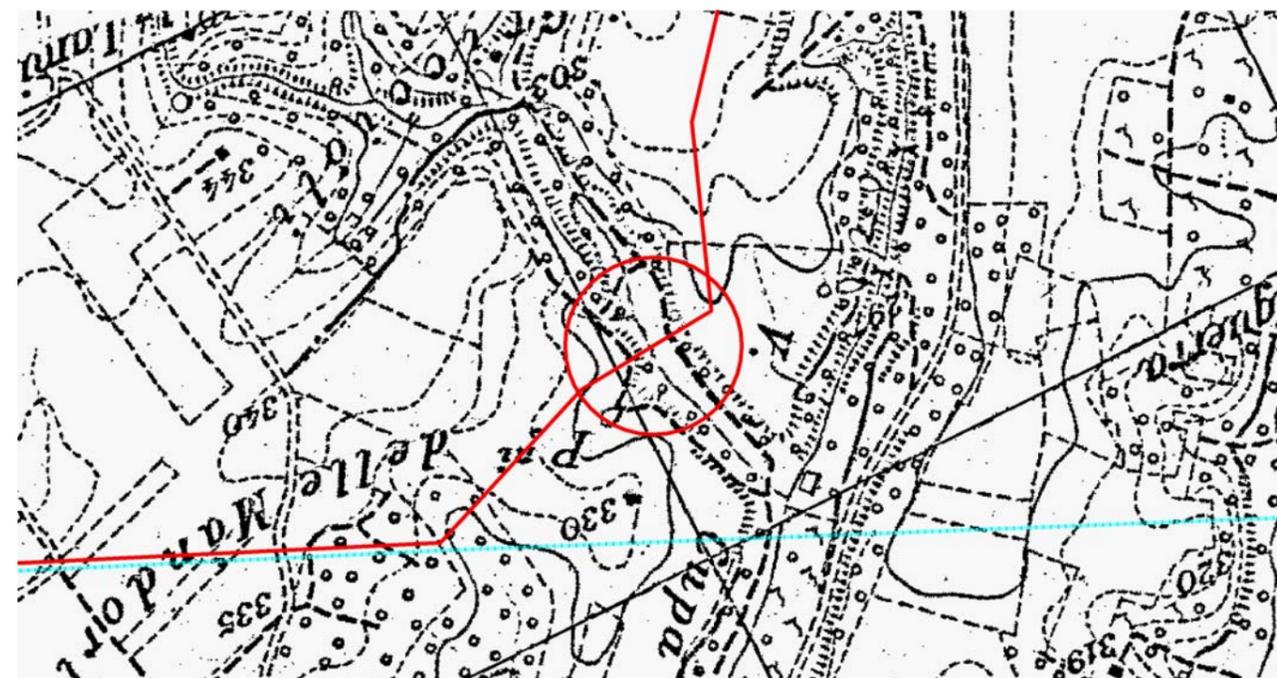
La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un corso d'acqua a spiccato regime torrentizio; il fondo alveo è costituito da sabbie e ciottoli in matrice argillosa.

Per il ripristino ed il sostegno dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la realizzazione di manufatti in terra rinforzata al piede, e, nella parte sommitale delle scarpate ove si ha una minore pendenza, di palizzate e fascinate con funzione di sostegno e regimazione delle acque meteoriche. L'alveo di magra del corso d'acqua verrà rivestito in massi.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: PZ  
 Comune: Lavello  
 Località:  
 Progressiva (km): 127,090

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Valle Cupa

DISEGNO LB-D-83208  
 Foglio 28 di 60  
 REVISIONE 0  
 COMMESSA 662100  
 SCALA

Scheda

27

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Fosso Valle Cupa

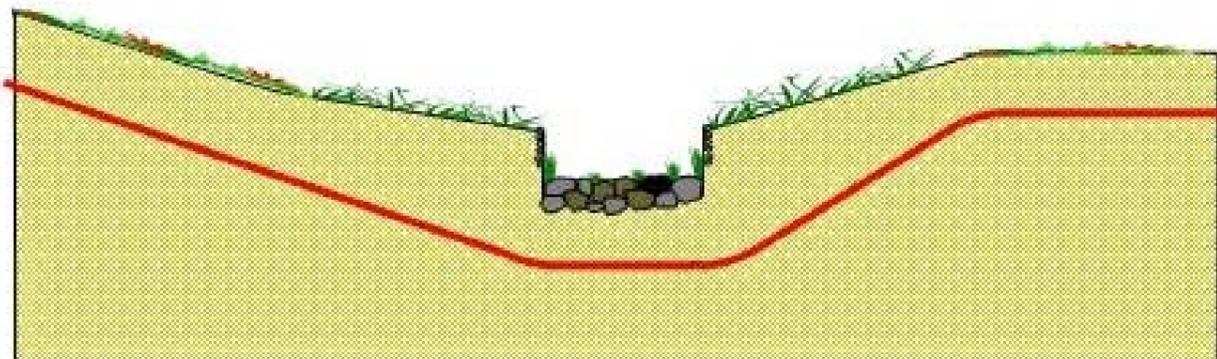
Si tratta di un vallone molto inciso, all'interno del quale scorre un modesto corso d'acqua tributario di sinistra del torrente Lampeggiano che, a sua volta recapita, nel fiume Ofanto in destra idrografica

Nel punto di attraversamento posto nella parte apicale della valle, le pareti del vallone sono state completamente rimodellate dall'attività agricola. L'alveo è, attualmente, ridotto ad un modesto fosso che scorre all'interno di un blando impluvio, inciso poco più di un metro dal piano campagna. Il sopralluogo ha evidenziato la presenza di lievi dissesti erosivi, sostanzialmente concentrati in alveo a testimonianza di una modesta instabilità altimetrica legata, probabilmente, alle recenti rettifiche di alveo.

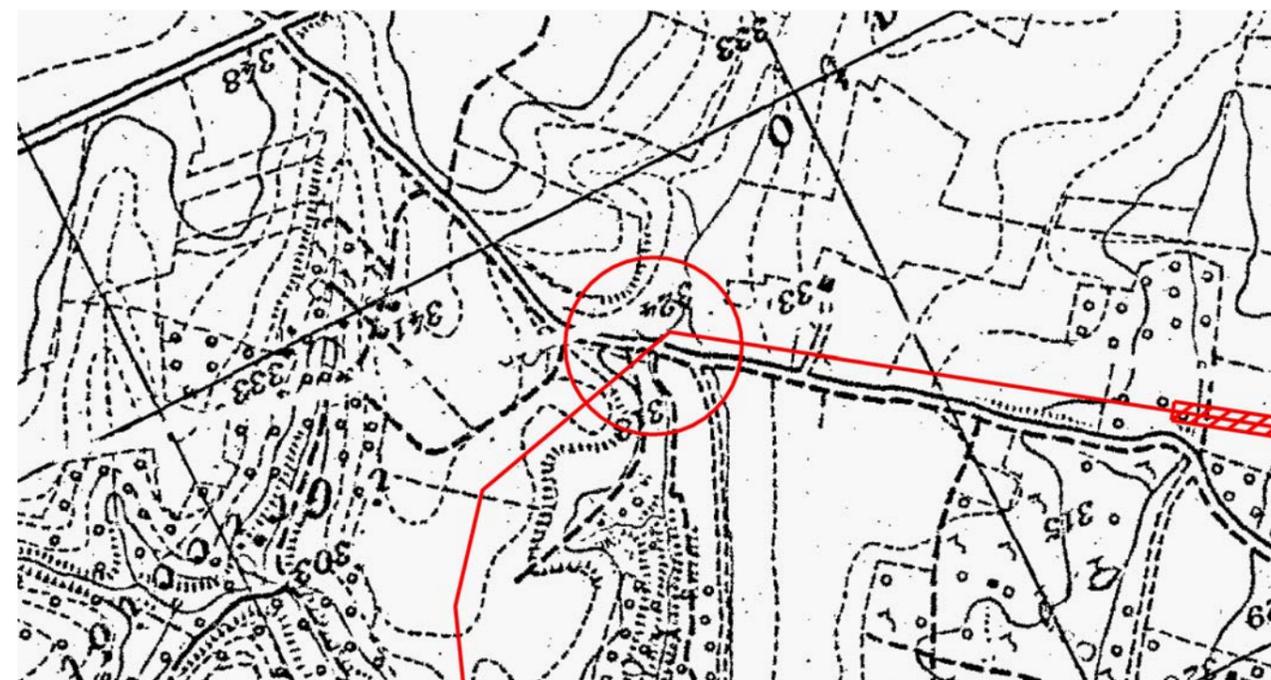
La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un canale con principale funzione di scolo; il fondo alveo è costituito da sabbie e ciottoli in matrice argillosa.

Per il ripristino ed il sostegno dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la posa in opera di palizzate presidiate da massi.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: PZ  
Comune: Lavello  
Località:  
Progressiva (km): 127,940

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Fosso Valle Cupa

DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 29 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA 662100  
SCALA

Scheda  
28

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Torrente Olivento

Si tratta di un corso d'acqua di rilevanti dimensioni, emissario del lago di Rendine ed affluente di destra del fiume Ofanto.

Nel punto di attraversamento posto a poco più di un km a valle del lago, l'alveo presenta un andamento sinuoso, meandriforme, sezione molto blanda e profondità pari a circa 2 m dal piano di campagna.

Le caratteristiche geomorfiche della regione fluviale sono il risultato della dinamica idraulica preesistente la realizzazione del lago artificiale; attualmente la modesta e costante portata defluente dall'invaso non è più in grado di modificarne l'assetto.

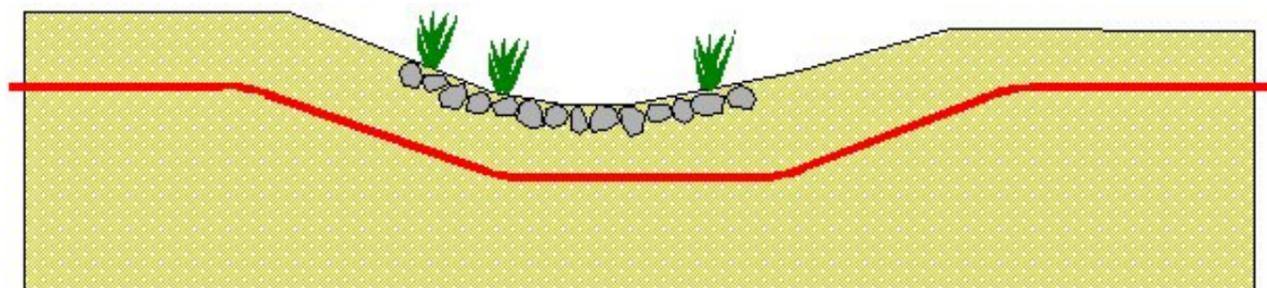
Il sopralluogo ha evidenziato la presenza di modesti fenomeni erosivi, sia in alveo, che in sponda, legati essenzialmente alla presenza di fitta vegetazione arbustiva ed arborea che ostacola il deflusso della pur modesta portata.

Le sezione fluviale presenta un'ampia golena con sponde molto blande, abbondantemente vegetate da essenze arbustive ed arboree.

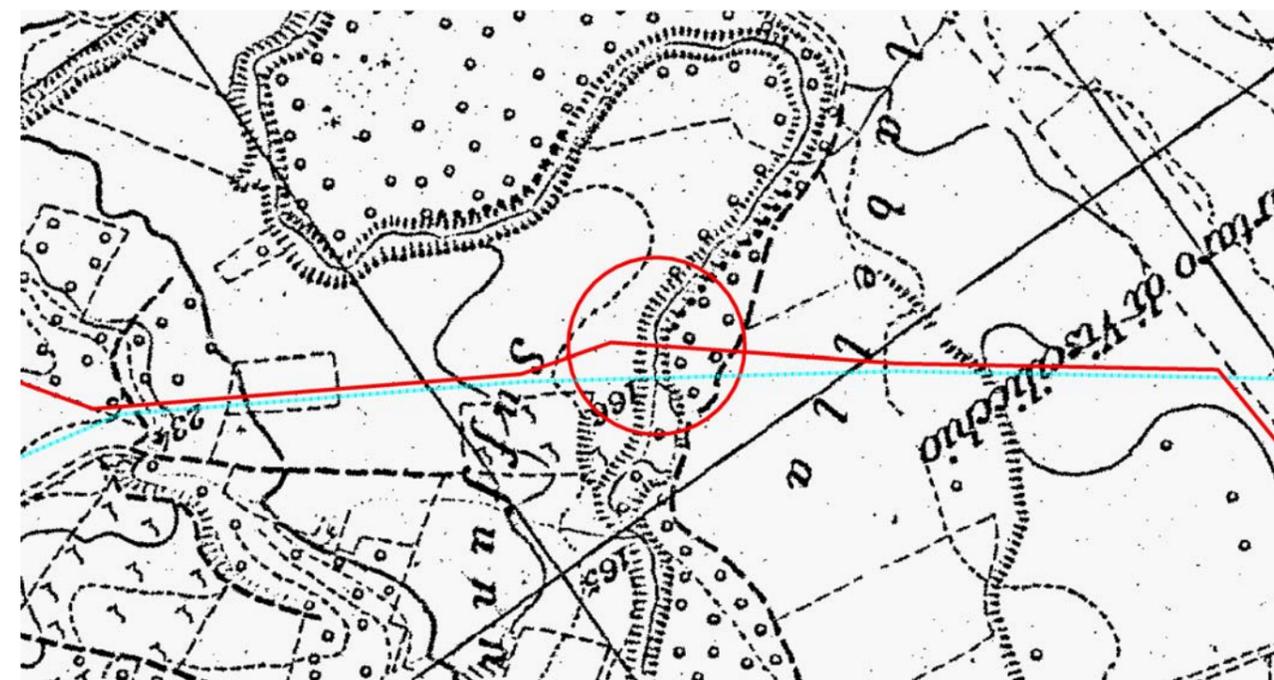
La portata è regolata dallo sbarramento artificiale esistente poco a monte con valori molto ridotti e costanti; ondate di piena possono verificarsi esclusivamente in relazione alle operazioni di svasso del bacino artificiale.

Per il ripristino e la protezione dei tratti di sponda interessati dalla condotta, si prevede la realizzazione un rivestimento in massi.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: PZ  
Comune: Melfi  
Località:  
Progressiva (km): 131,840

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Torrente Olivento

DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 30 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA 662100  
SCALA

Scheda  
29

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Affluente del T. Olivento

Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni, tributario di sinistra del torrente Olivento che a sua volta recapita nel fiume Ofanto.

Nel punto di attraversamento, l'alveo si presenta completamente artificializzato dalla rettifica della sezione e dal rivestimento in c.a.

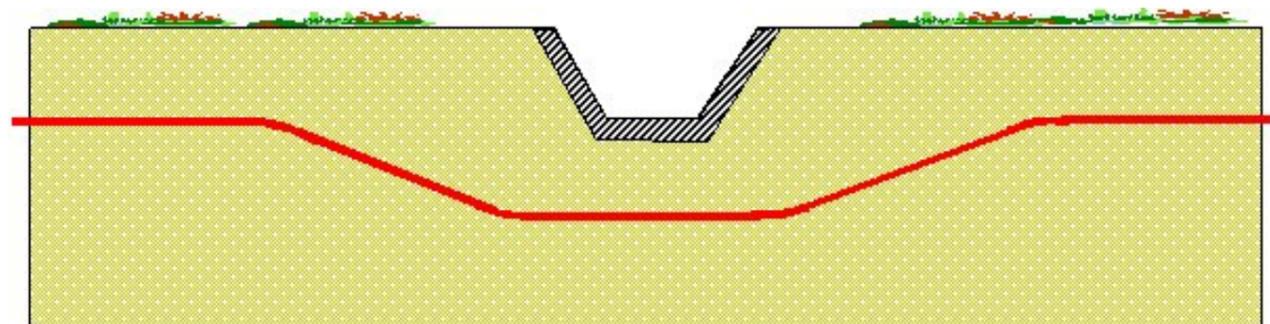
L'andamento è perfettamente rettilineo: la sezione, trapezoidale, presenta profondità di circa 2 m dal piano di campagna.

La verifica in loco dello stato del corso d'acqua non ha evidenziato dissesti significativi a carico dei manufatti di rivestimento; sia le sponde che l'alveo sono completamente invasi da vegetazione erbacea che compromette parzialmente la funzionalità idraulica del canale.

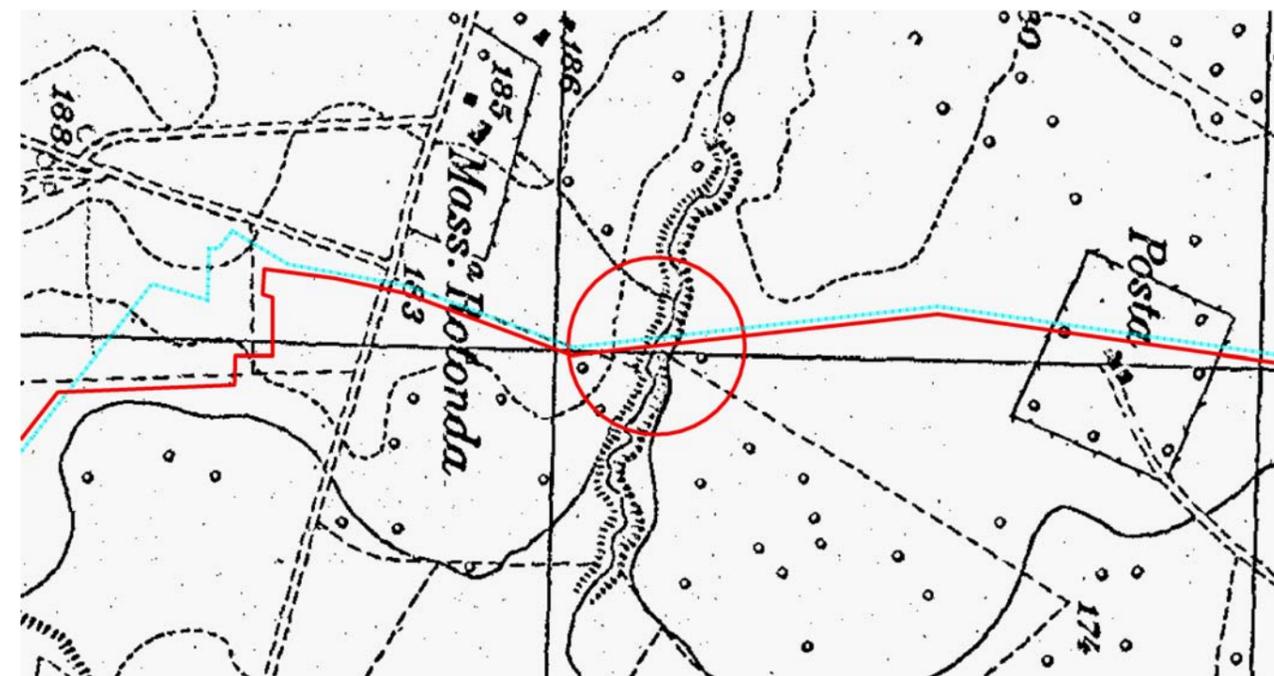
La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un canale con principale funzione di scolo.

Per il sostegno e la protezione dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede il ripristino dei manufatti in c.a. esistenti.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: PZ  
Comune: Melfi  
Località:  
Progressiva (km): 133,700

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Affl. T. Olivento

DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 31 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA 662100  
SCALA

Scheda  
30

**FOTOGRAFIA**

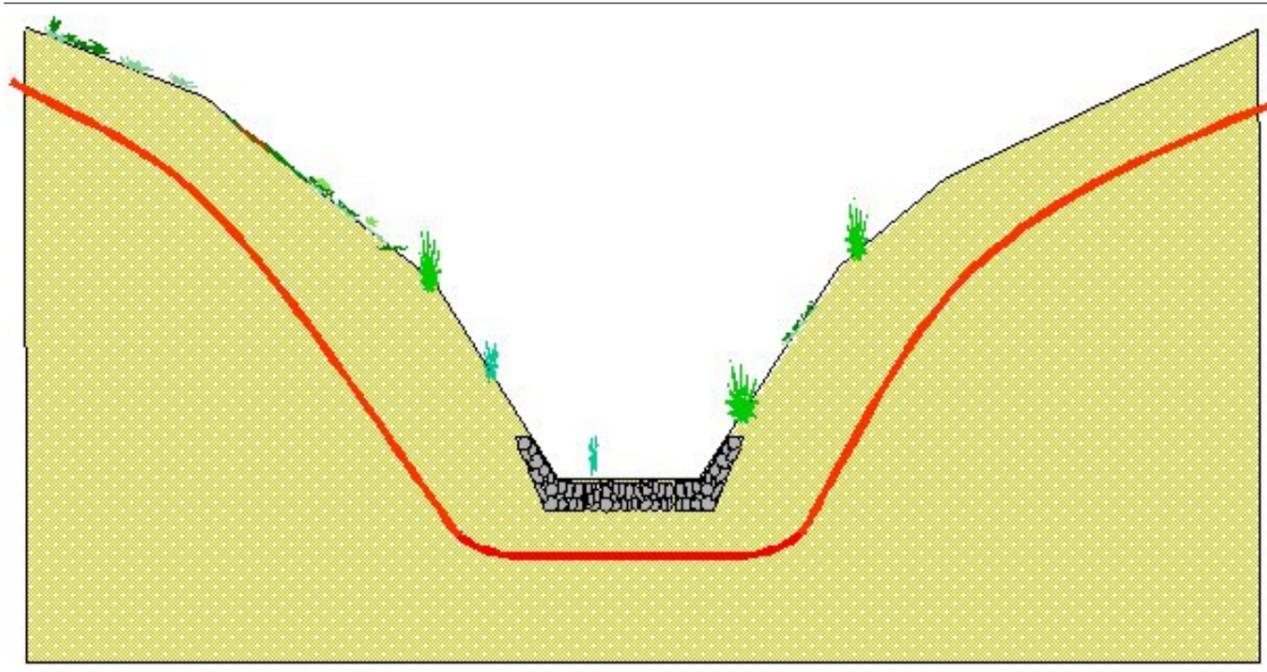


**STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO**

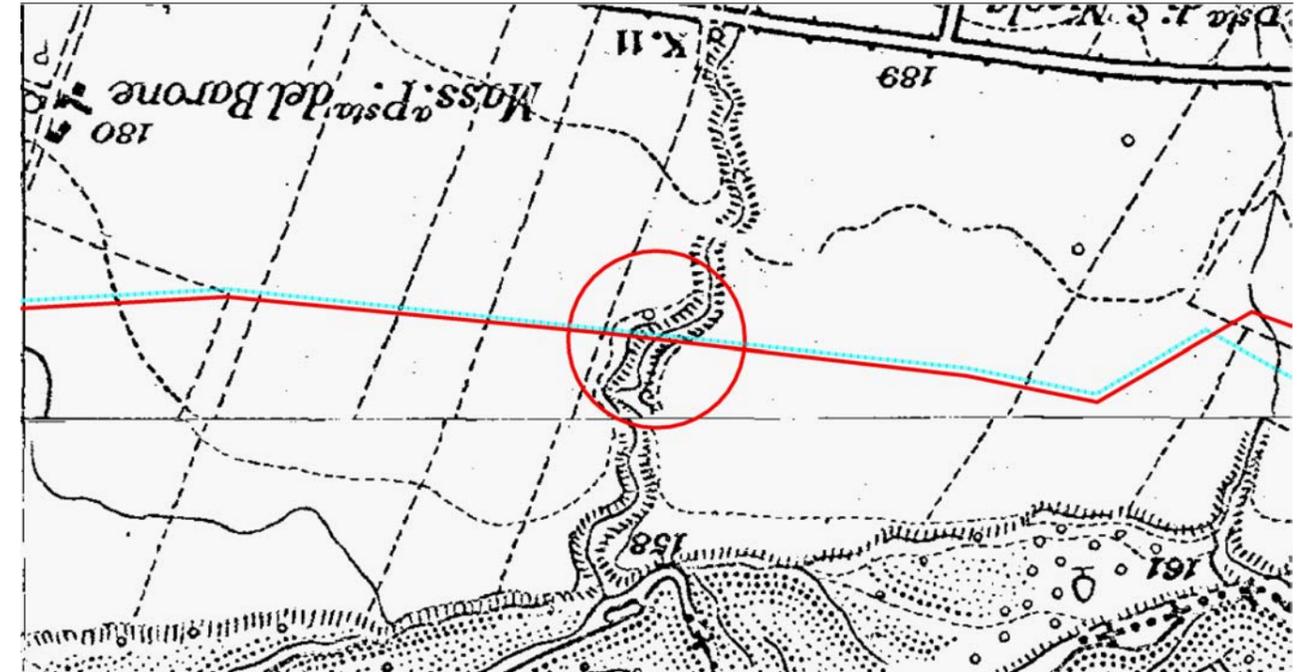
**Vallone Casella**

Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni, affluente di destra del fiume Ofanto. In corrispondenza della sezione di attraversamento, l'alveo, lievemente sinuoso, è particolarmente inciso e presenta una marcata instabilità plano-altimetrica. Il sopralluogo ha evidenziato la presenza di moderati dissesti erosivi, sostanzialmente concentrati in alveo e nelle porzioni di sponda in battuta a testimonianza di una modesta instabilità plano-altimetrica, legata probabilmente a recenti rettifiche di alveo che ne hanno compromesso il generale equilibrio. Le sponde, abbondantemente vegetate da essenze erbacee e subordinatamente arbustive, sono caratterizzate da acclività variabile e da una sufficiente stabilità generale. La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un canale con principale funzione di scolo; il fondo alveo è costituito da sabbie e ciottoli subordinati in matrice argillosa. Per il ripristino ed il sostegno dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la realizzazione della ricostituzione spondale con rivestimento in massi.

**SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO**



**STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000**



Provincia:	PZ	Proprietario <b>Snam</b> Rete Gas Progettista <b>Snamprogetti</b>	MET. Massafra - Biccari	DISEGNO	LB-D-83208	Scheda  31
Comune:	Melfi		ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA Vallone Casella	Foglio	32 di 60	
Località:				REVISIONE	0	
Progressiva (km):	139,645			COMMESSA	662100	
				SCALA		

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Vallone di Catapane

Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni, affluente di destra del fiume Ofanto. Nel punto di attraversamento, l'alveo, lievemente sinuoso, è particolarmente inciso (oltre 10 m rispetto alla quota della piana alluvionale dell'Ofanto) e presenta marcata instabilità plano-altimetrica.

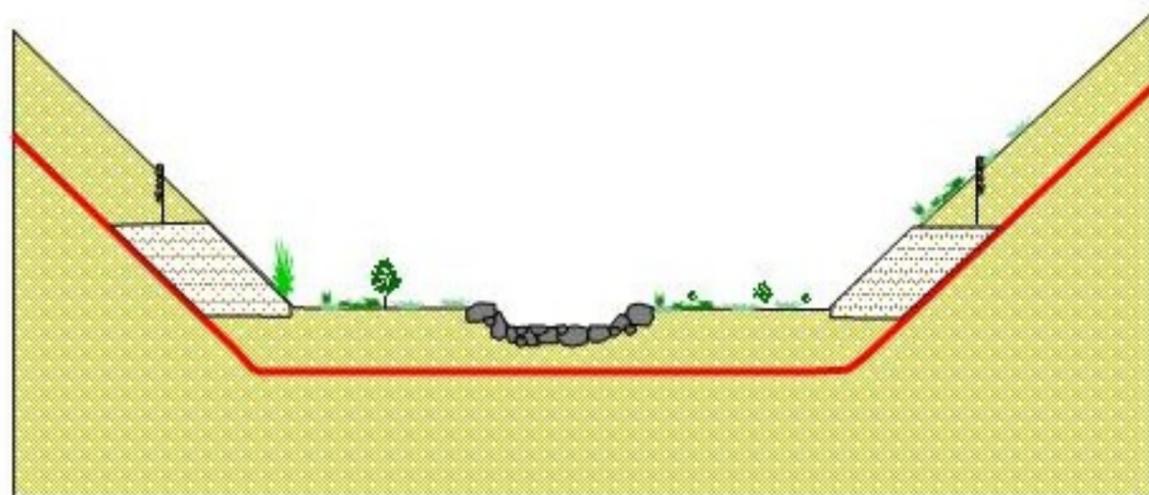
Si rilevano moderati dissesti erosivi, sostanzialmente concentrati in alveo e nelle porzioni di sponda in battuta a testimonianza di una modesta instabilità plano-altimetrica legata, probabilmente, a recenti rettifiche di alveo che ne hanno compromesso il generale equilibrio.

Le sponde, abbondantemente vegetate da essenze erbacee, arbustive e subordinatamente arboree, sono caratterizzate da acclività e altezza variabile e da una sufficiente stabilità generale.

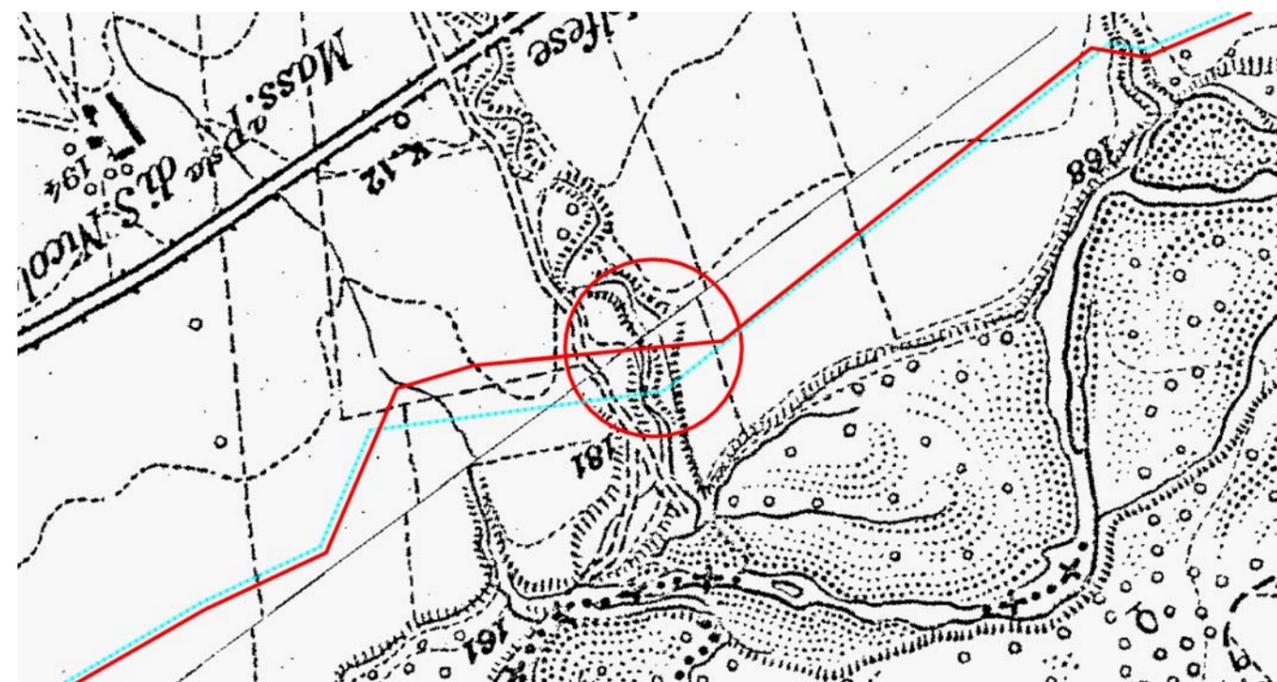
La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un canale con principale funzione di scolo; il fondo alveo è costituito da sabbie e ciottoli subordinati in matrice argillosa.

Per il ripristino ed il sostegno dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la realizzazione di manufatti in terra rinforzata al piede sponda e palizzate nella parte alta delle stesse. Il canale centrale del corso d'acqua verrà protetto da rivestimento in massi.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: PZ  
Comune: Melfi  
Località:  
Progressiva (km): 140,905

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Vallone di Catapane

DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 33 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA 662100  
SCALA

Scheda

32

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Vallone Camarda Vecchia

Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni tributario di sinistra del torrente Olivento che a sua volta recapita nel fiume Ofanto.

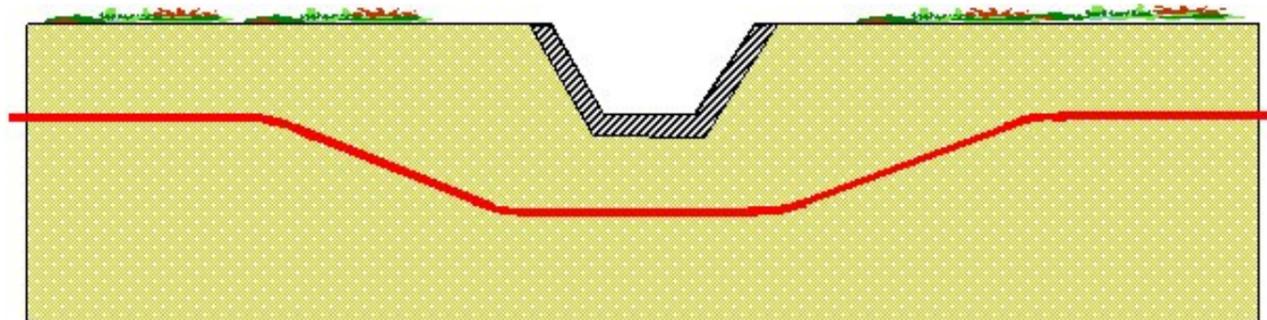
Nel punto di attraversamento l'alveo si presenta completamente artificializzato mediante rettifica della sezione e suo rivestimento in pannelli in c.a.. L'andamento è perfettamente rettilineo, la sezione trapezoidale presenta profondità pari a circa 2 m dal piano di campagna.

La verifica in loco dello stato del corso d'acqua, non ha evidenziato dissesti significativi a carico dei manufatti di rivestimento; sia le sponde che l'alveo sono completamente invasi da vegetazione erbacea che compromette parzialmente la funzionalità idraulica del canale.

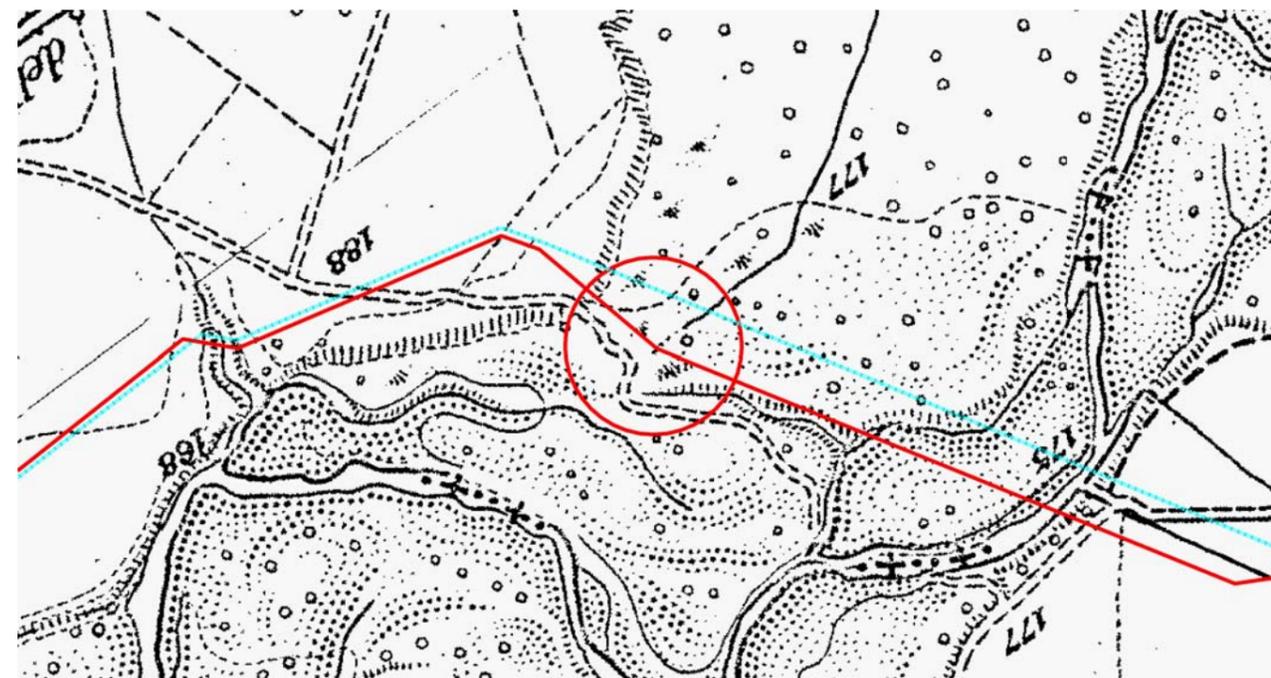
La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un canale con principale funzione di scolo.

Per il sostegno e la protezione dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede il ripristino dei manufatti in c.a. esistenti.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: PZ  
Comune: Melfi  
Località:  
Progressiva (km): 142,430

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Vallone Camarda Vecchia

DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 34 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA 662100  
SCALA

Scheda

33

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Fiume Ofanto

Il fiume Ofanto è il maggiore corso d'acqua interessato dal tracciato in progetto. Il corso d'acqua in corrispondenza della sezione di attraversamento, posta pochi chilometri a valle della confluenza del T. Oliveto, è caratterizzato dalla presenza di un'ampia area golenale in parte coltivata a seminativo che, antecedentemente agli interventi di arginatura, costituiva il naturale piano di divagazione recente del corso d'acqua. Detto piano di divagazione si presenta ribassato di circa 2 m rispetto la piana alluvionale.

L'alveo di magra presenta un andamento sinuoso meandriforme ed una profondità di circa 1 m dal piano di campagna relativo al piano di divagazione attuale del fiume.

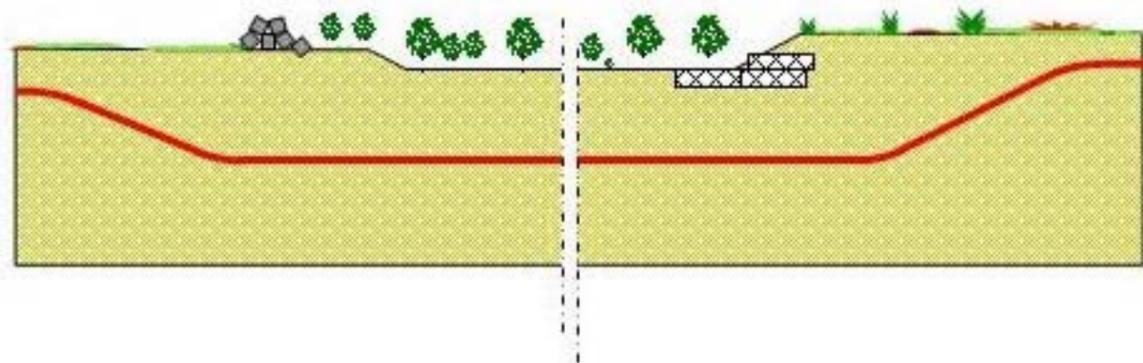
Le caratteristiche geomorfologiche della regione fluviale derivano dalla dinamica fluviale esistente prima della realizzazione delle arginature che, di fatto, ne hanno profondamente mutato l'evoluzione geomorfologica.

Il profilo di fondo è controllato da briglie trasversali in massi o costituite da cubi di calcestruzzo, una delle quali è posta pochi metri a valle della sezione di attraversamento, ove si rileva la presenza di lievi dissesti erosivi concentrati esclusivamente nei canali di magra e legati essenzialmente alla presenza di fitta vegetazione arbustiva ed arborea che ostacola il deflusso della portata di piena. Le sponde sono poco rilevate ed abbondantemente vegetate da essenze arbustive ed arboree.

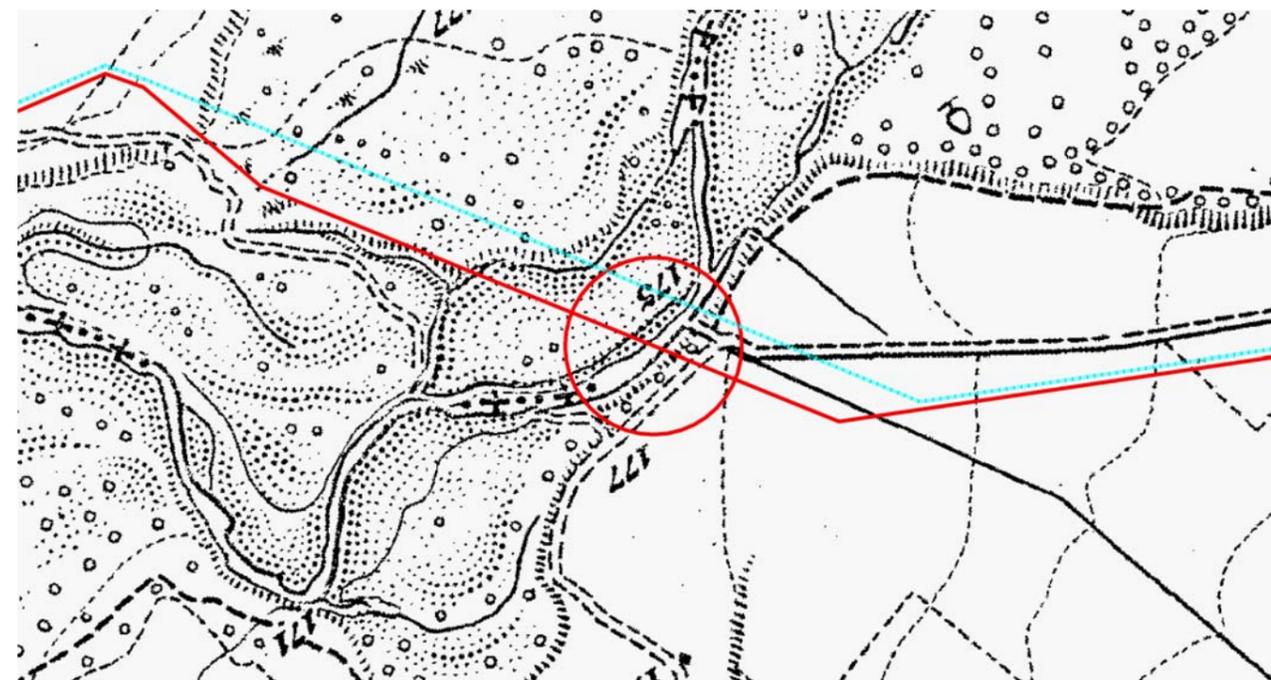
La portata del fiume risente notevolmente della spiccate caratteristiche torrentizie del corso d'acqua con picchi di piena estremamente rilevanti e portate di magra quasi nulle.

Per il ripristino e la protezione dei tratti di sponda interessati dalla condotta, si prevede il ripristino della scogliera in cubi di calcestruzzo presente in sponda destra e della gabbionata presente in sponda sinistra.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: FG  
Comune: Candela  
Località:  
Progressiva (km): 143,040

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Fiume Ofanto

DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 35 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA 662100  
SCALA

Scheda

34

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

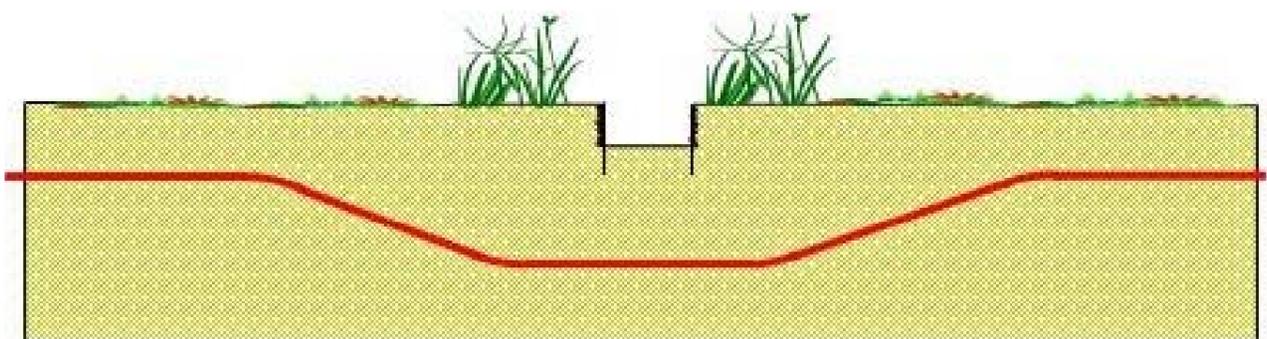
### Canale di bonifica

Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni, tributario di destra del fiume Ofanto. Nel punto di attraversamento, la sezione dell'alveo è stata rettificata dall'azione antropica; l'andamento è perfettamente rettilineo, la sezione trapezoidale presenta profondità pari a circa 3 m dal piano di campagna.

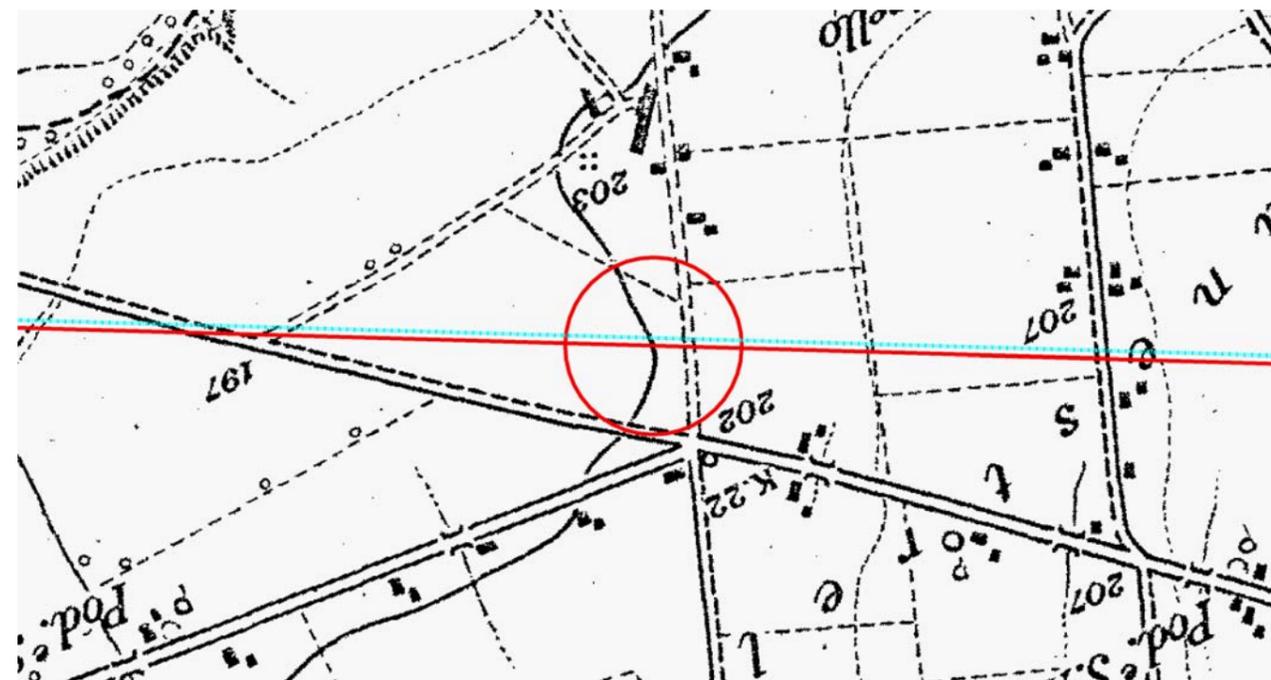
La verifica in loco dello stato del corso d'acqua, non ha evidenziato la presenza di significativi fenomeni erosivi, sia in sponda, che in alveo. La sezione si presenta completamente invasa da vegetazione erbacea.

Per il sostegno e la protezione dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento della condotta, si prevede la realizzazione di palizzate.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: FG  
 Comune: Candela  
 Località:  
 Progressiva (km): 145,145

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Canale di bonifica

DISEGNO LB-D-83208  
 Foglio 36 di 60  
 REVISIONE 0  
 COMMESSA 662100  
 SCALA

Scheda  
 35

**FOTOGRAFIA**

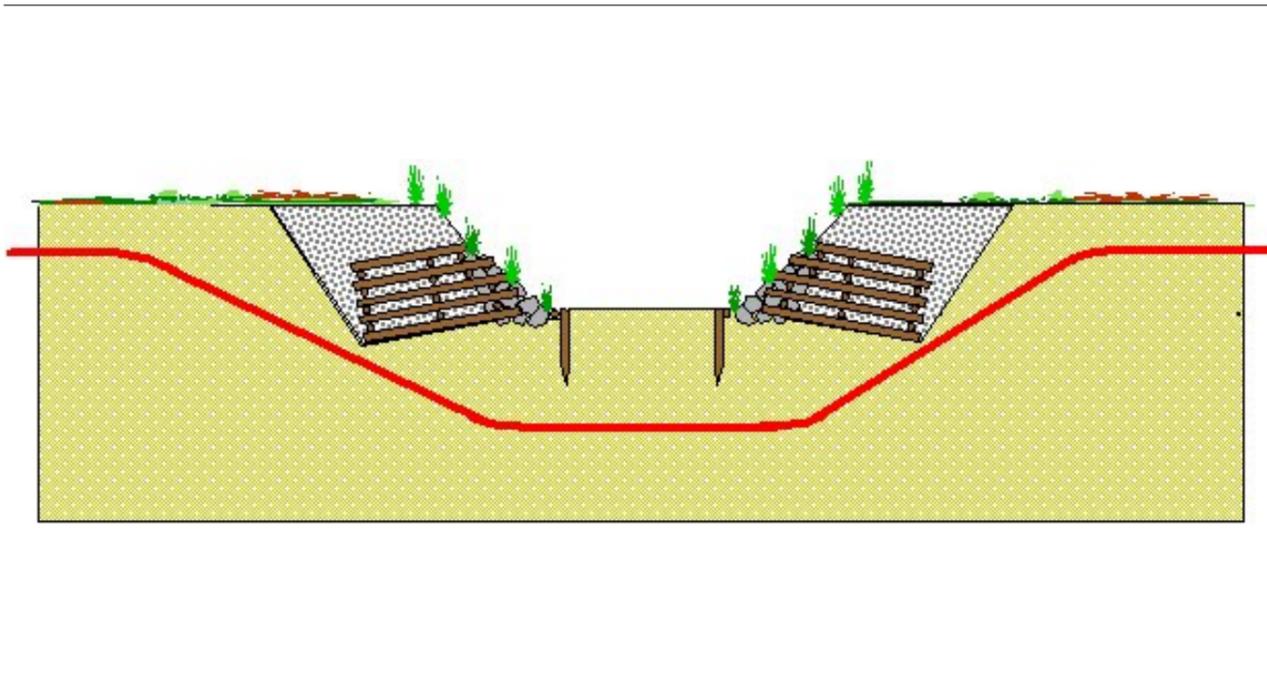


**STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO**

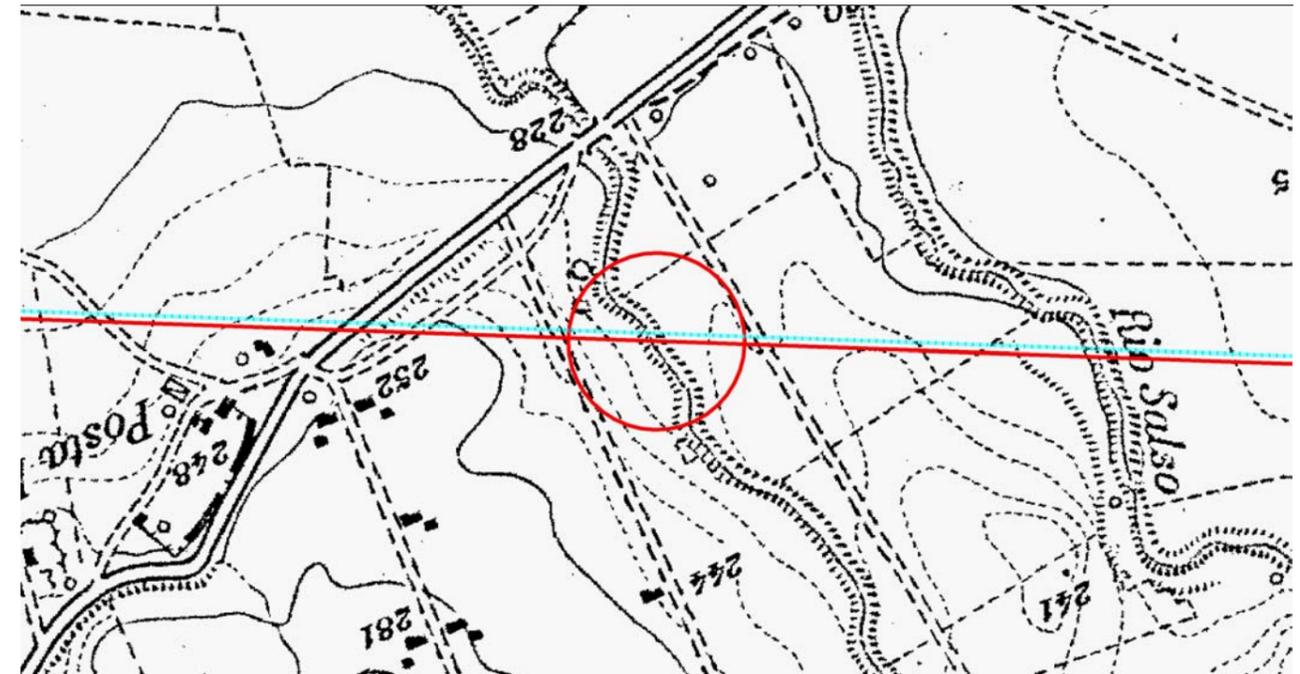
**Affluente del Rio Salso**

Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni, tributario di destra del fiume Ofanto. Nel punto di attraversamento, l'alveo è completamente rimaneggiato da interventi di rettifica della sezione e da briglie in c.a. dalla realizzazione. L'alveo, leggermente sinuoso, presenta sezione trapezoidale e profondità pari a circa 3,5 m dal piano di campagna. Il sopralluogo ha evidenziato la presenza di moderati dissesti, sia in sponda, che in alveo; le sponde si presentano completamente invase da vegetazione erbacea e, subordinatamente, arbustiva che compromette parzialmente la funzionalità idraulica del canale. La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un canale con principale funzione di scolo. Per il sostegno e la protezione dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la realizzazione di una ricostituzione spondale con muro cellulare in legname e pietrame.

**SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO**



**STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000**



Provincia: FG  
 Comune: Candela  
 Località:  
 Progressiva (km): 149,330

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Affl. Rio Salso

DISEGNO LB-D-83208  
 Foglio 37 di 60  
 REVISIONE 0  
 COMMESSA 662100  
 SCALA

Scheda  
 36

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Rio Salso

Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni, tributario di destra del fiume Ofanto. Nel punto di attraversamento, l'alveo si presenta completamente artificializzato da interventi di rettifica della sezione. L'alveo, leggermente sinuoso, presenta una sezione trapezoidale ed una profondità di circa 2,5 m dal piano di campagna.

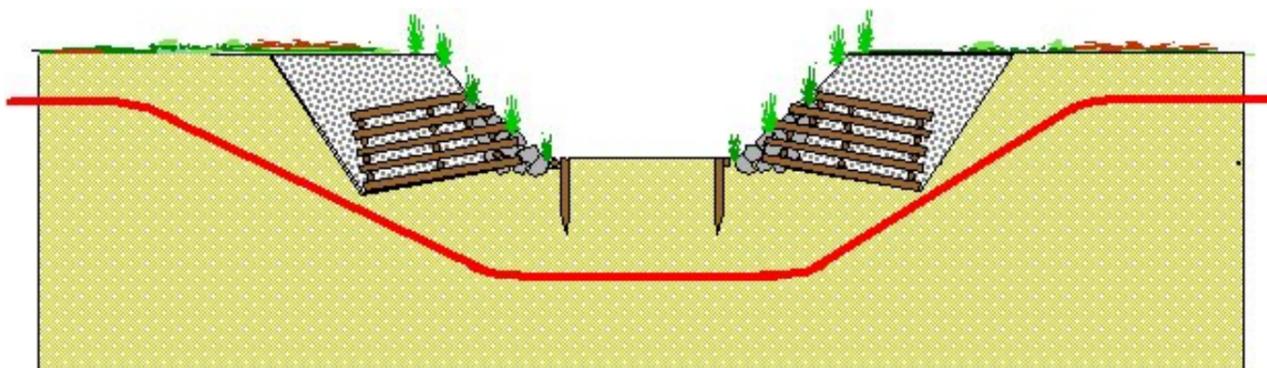
Il sopralluogo ha evidenziato la presenza di moderati dissesti, sia in sponda, che in alveo, legati ai recenti lavori di rettifica che hanno compromesso la stabilità plano-altimetrica dell'alveo.

Le sponde si presentano completamente invase da vegetazione erbacea e, subordinatamente, arbustiva che compromette parzialmente la funzionalità idraulica del corso d'acqua.

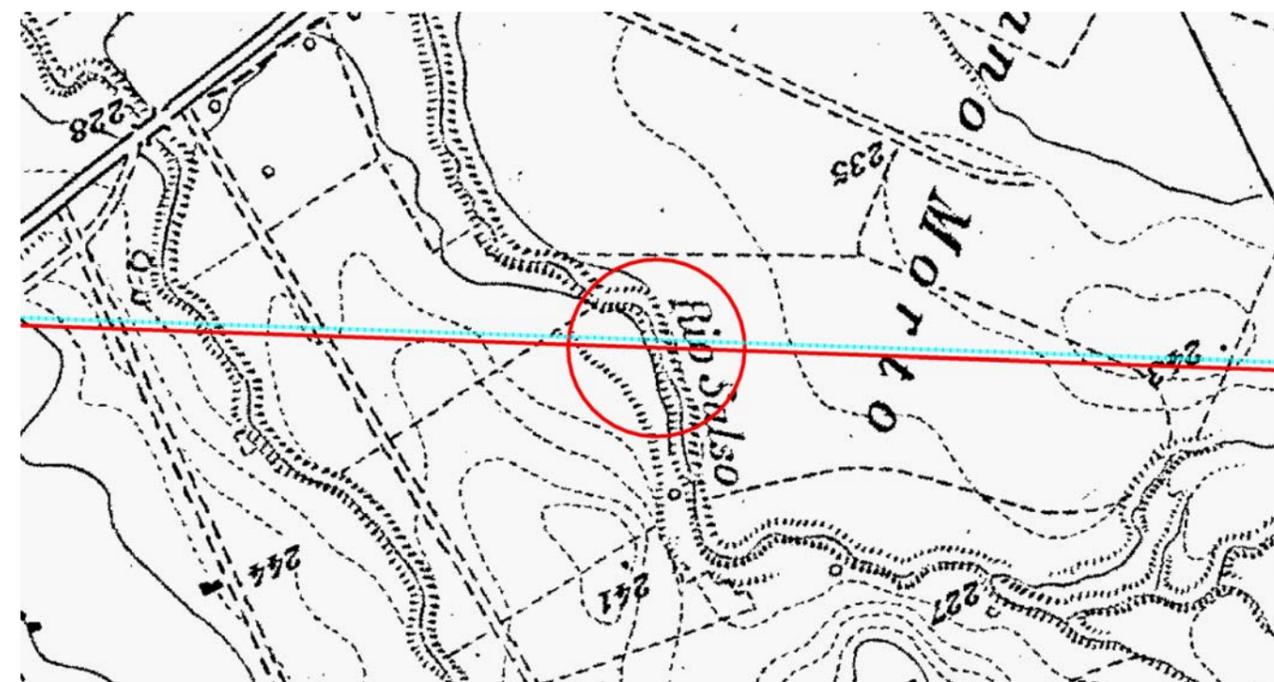
La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un canale con principale funzione di scolo.

Per il sostegno e la protezione dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la realizzazione di una ricostituzione spondale in legname e pietrame.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: FG  
Comune: Candela  
Località:  
Progressiva (km): 149,960

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

MET. Massafra - Biccari

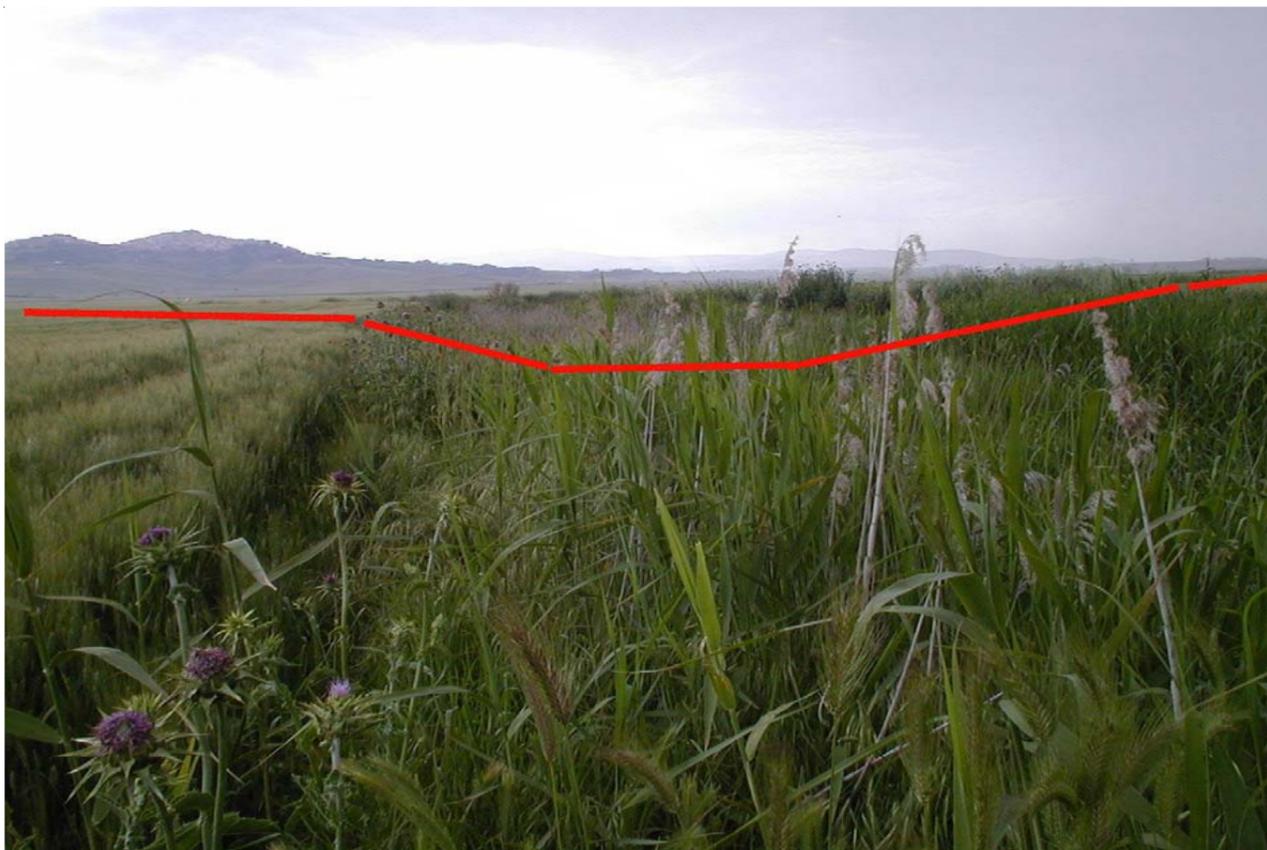
ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Rio Salso

DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 38 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA 662100  
SCALA

Scheda

37

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Affluente del Rio Salso

Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni, tributario di destra del Rio Salso. Nel punto di attraversamento, l'alveo si presenta completamente artificializzato da interventi di rettifica della sezione. L'alveo, leggermente sinuoso, presenta una sezione trapezoidale ed una profondità di circa 2 m dal piano di campagna.

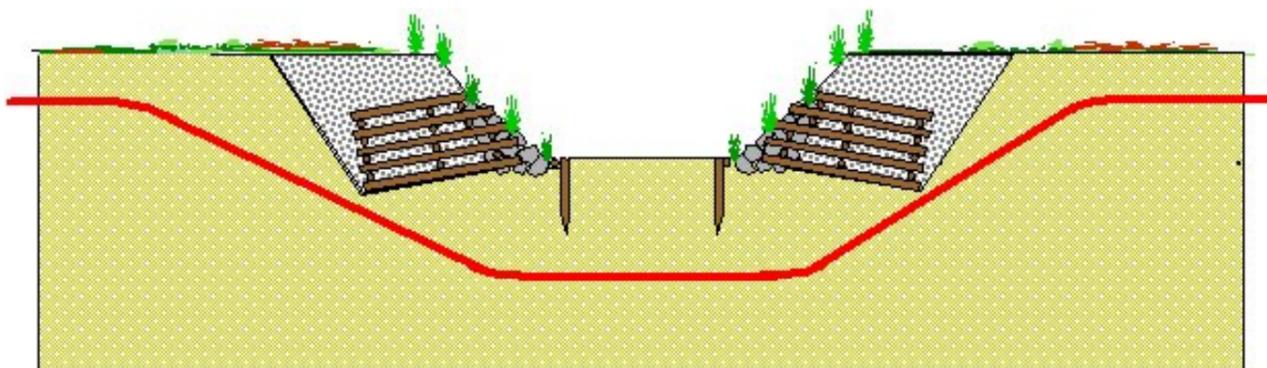
In corrispondenza della sezione di attraversamento, si rileva la presenza di limitati dissesti, sia in sponda, che in alveo, legati ai recenti lavori di rettifica che ne hanno compromesso la stabilità plano-altimetrica.

Le sponde si presentano completamente invase da vegetazione erbacea e, subordinatamente, arbustiva che compromette parzialmente la funzionalità idraulica del corso d'acqua.

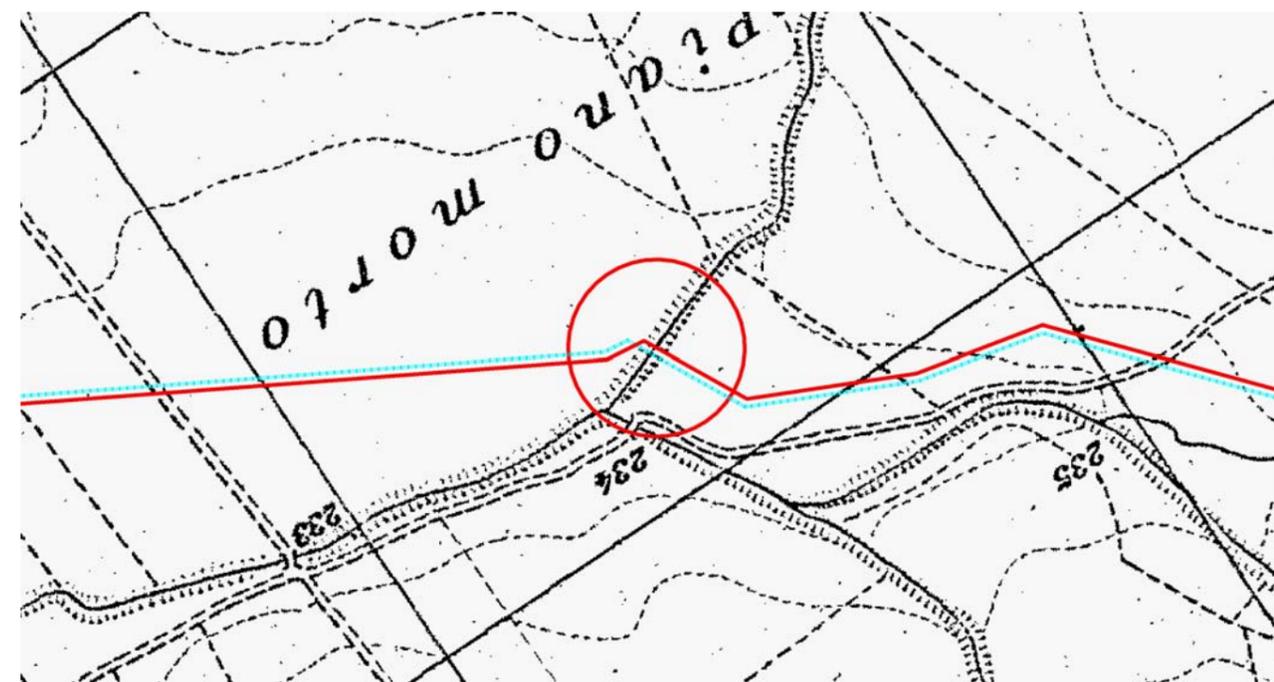
La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un canale con principale funzione di scolo.

Per il sostegno e la protezione dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la realizzazione di una ricostituzione spondale con muro cellulare in legname e pietrame.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: FG  
Comune: Candela  
Località:  
Progressiva (km): 152,125

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Affl. Rio Salso

DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 39 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA 662100  
SCALA

Scheda  
38

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Affluente del Rio Salso

Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni, che, nel punto di attraversamento si presenta completamente artificializzato da interventi di rettifica della sezione e dalla realizzazione di briglie in c.a. .

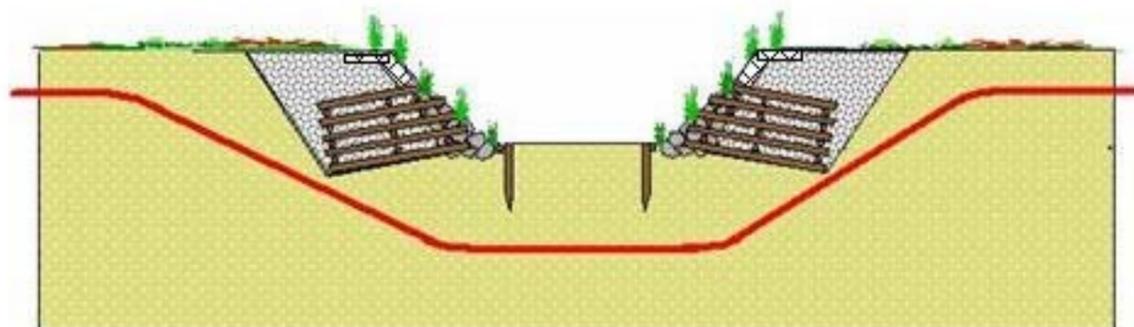
L'alveo, leggermente sinuoso, presenta una sezione trapezoidale ed una profondità di circa 4,5 m dal piano di campagna.

Il sopralluogo ha evidenziato la presenza di limitati fenomeni erosivi, sia in sponda, che in alveo; le sponde si presentano completamente invase da vegetazione erbacea e, subordinatamente, arbustiva che compromette parzialmente la funzionalità idraulica del corso d'acqua.

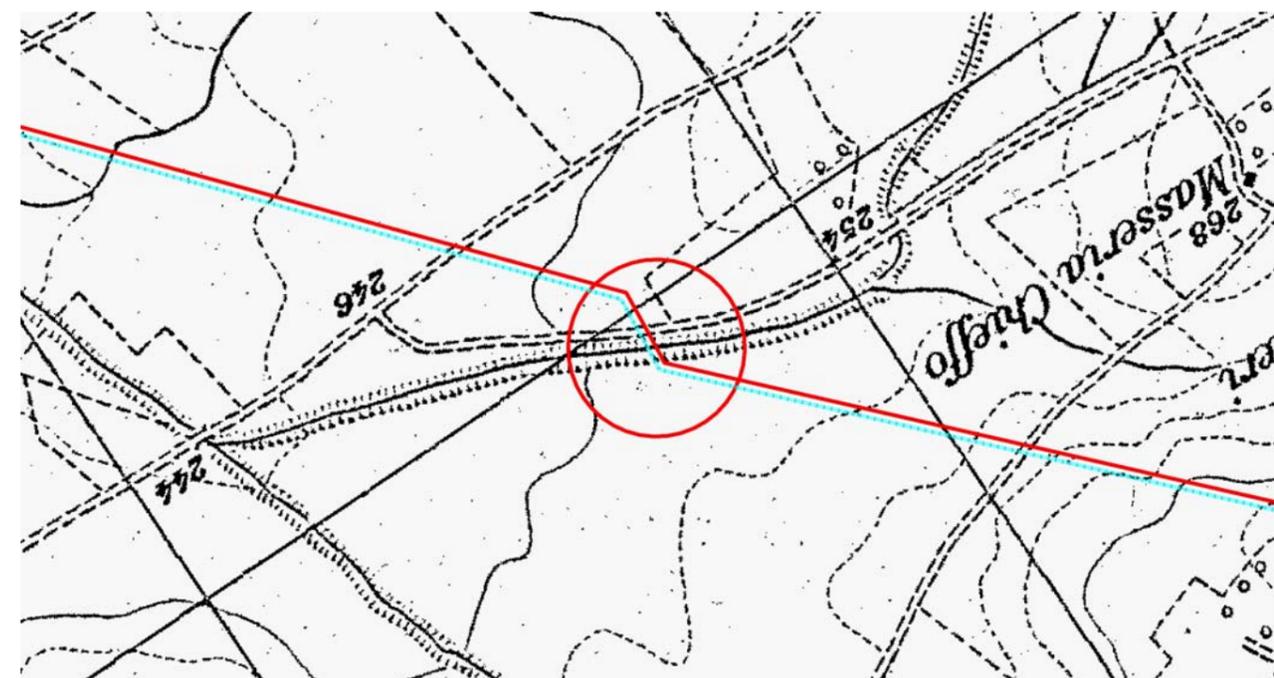
La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un canale con principale funzione di scolo.

Per il sostegno e la protezione dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la ricostituzione spondale con muro cellulare in legname e pietrame.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: FG  
Comune: Candela  
Località:  
Progressiva (km): 153,980

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Affl. Rio Salso

DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 40 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA 662100  
SCALA

Scheda  
39

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Torrente Carapelle

Il torrente Carapelle rappresenta, dopo il F. Ofanto, il maggiore corso d'acqua interessato dal tracciato della condotta. Il corso d'acqua nasce dalle pendici meridionali dei monti della Daunia e si sviluppa con direzione est parallelamente al corso dell'Ofanto per sfociare nel Mare Adriatico, poco a valle del Gargano.

Nel punto di attraversamento, il corso d'acqua è caratterizzato dalla presenza di un'ampia area golenale in parte coltivata a seminativo che prima degli interventi di arginatura rappresentava il naturale piano di divagazione recente del corso d'acqua. Detto piano di divagazione si presenta ribassato di circa 2 m rispetto alla piana alluvionale.

L'alveo di magra presenta un andamento sinuoso-meandriforme, sezione moderatamente incisa con profondità intorno a 2 m rispetto al piano di divagazione attuale del fiume; le sponde sono caratterizzate da diffusi e marcati segni di erosione attiva, che si esplica in particolare nei tratti in battuta, ove sono visibili significativi arretramenti dei margini spondali.

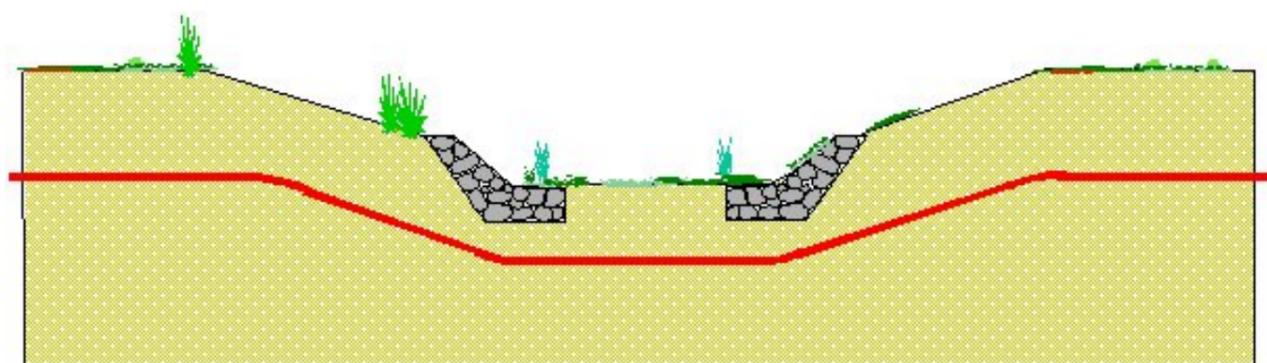
Le caratteristiche geomorfologiche della regione fluviale sono il risultato di una dinamica fluviale molto attiva segno di una forte instabilità plano-altimetrica del corso d'acqua, legata anche ai continui lavori di rettifica della regione fluviale operati per favorire le coltivazioni agricole.

Il materiale di fondo è rappresentato da ghiaie e ciottoli anche grossolani; in vari punti dell'alveo sono visibili affioramenti del substrato marnoso-arenaceo.

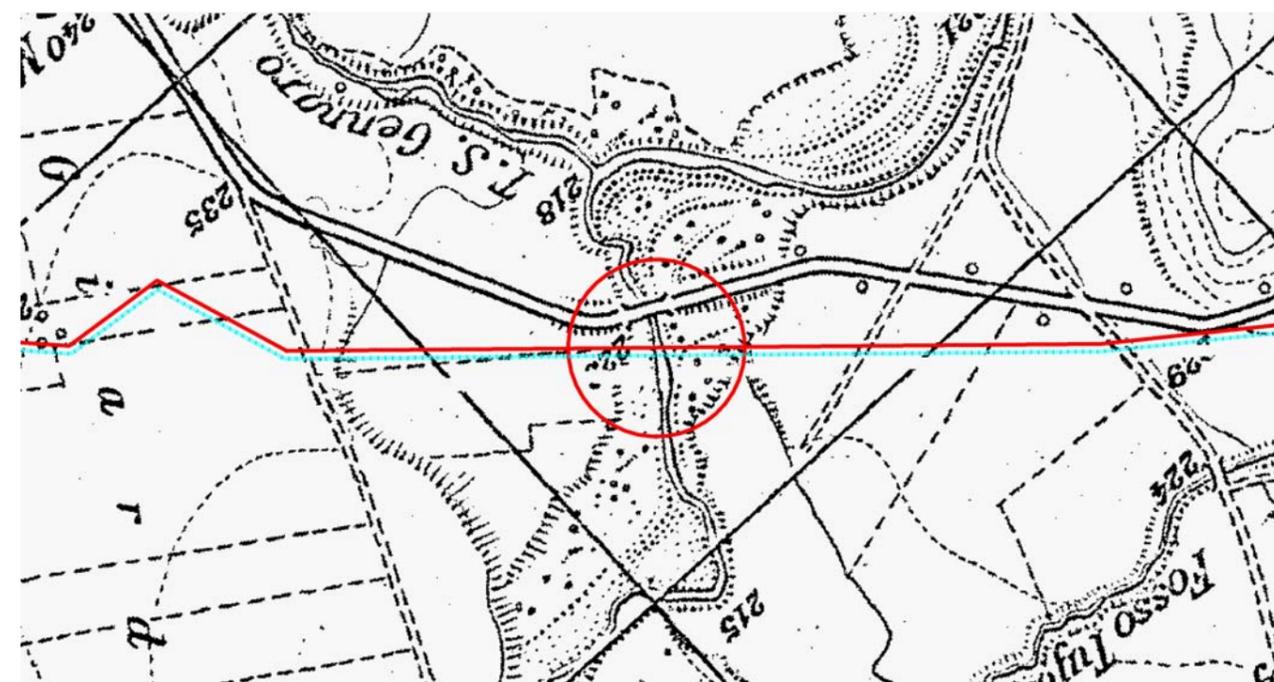
La portata del fiume risente notevolmente della spiccate caratteristiche torrentizie del corso d'acqua con picchi di piena estremamente rilevanti e portate di magra quasi nulle.

Per il ripristino e la protezione dei tratti di sponda interessati dalla condotta, si prevede la realizzazione di scogliere di massi ciclopici da raccordare alle opere esistenti (quasi tutte destabilizzate da processi erosivi al piede) realizzate a suo tempo a protezione dei piloni della superstrada e della strada provinciale.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: FG  
Comune: Candela  
Località:  
Progressiva (km): 159,270

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Torrente Carapelle

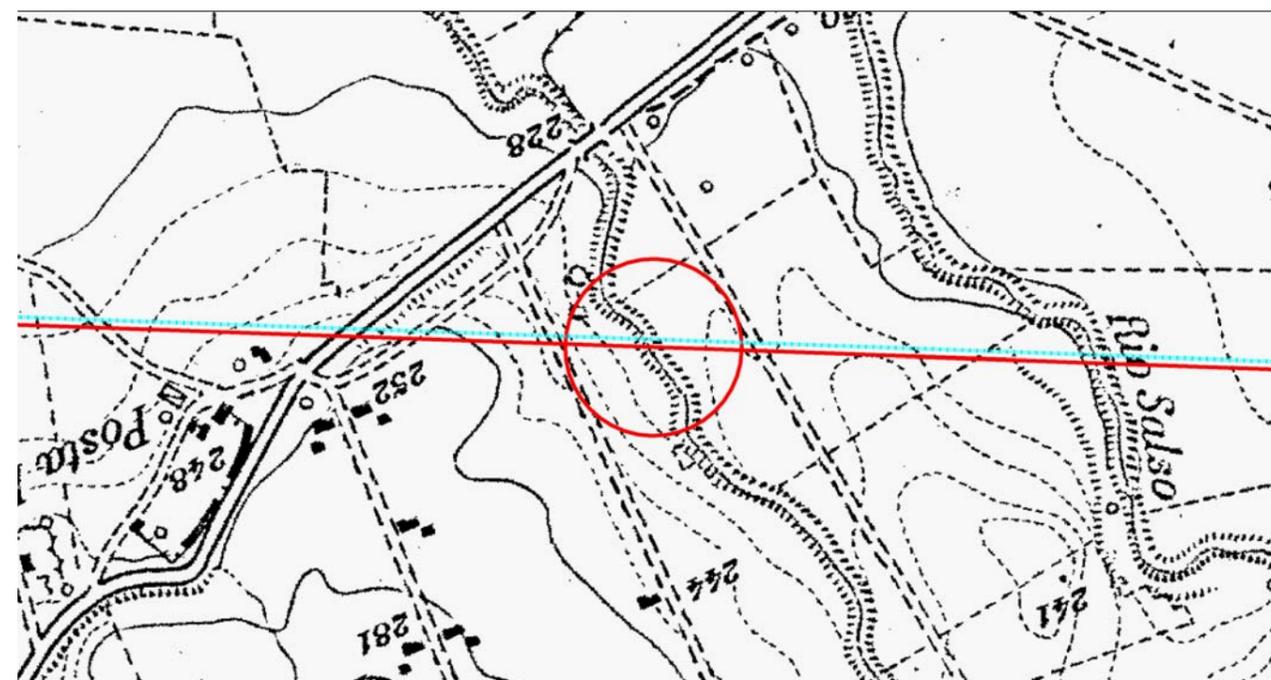
DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 41 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA 662100  
SCALA

Scheda  
40

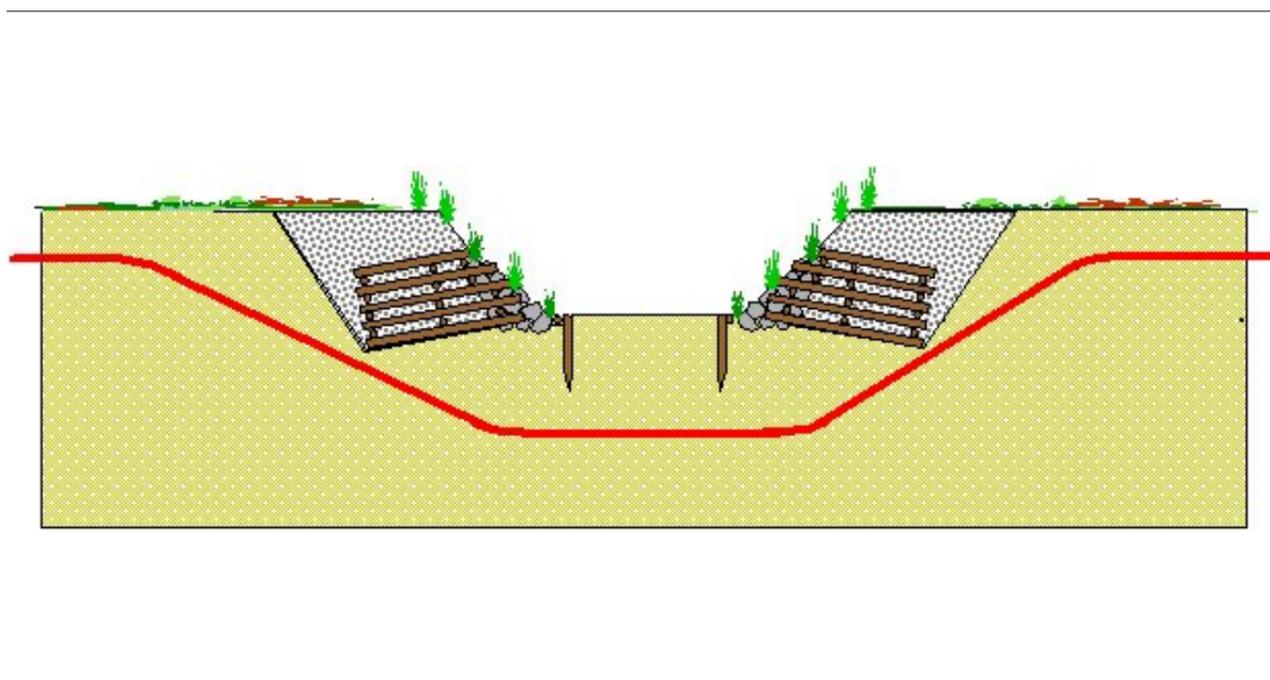
FOTOGRAFIA



STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO



SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



Provincia:  
Comune:  
Localita':  
Progressiva (km):

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

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA

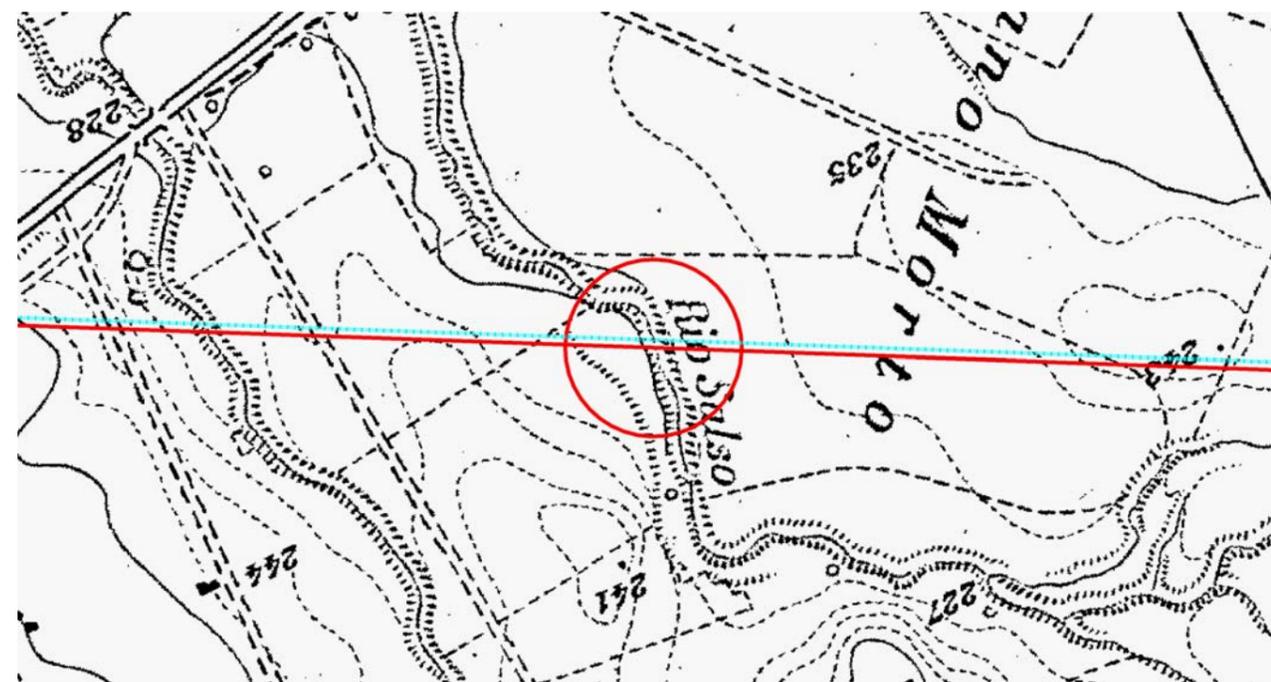
DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 37 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA  
SCALA

Scheda

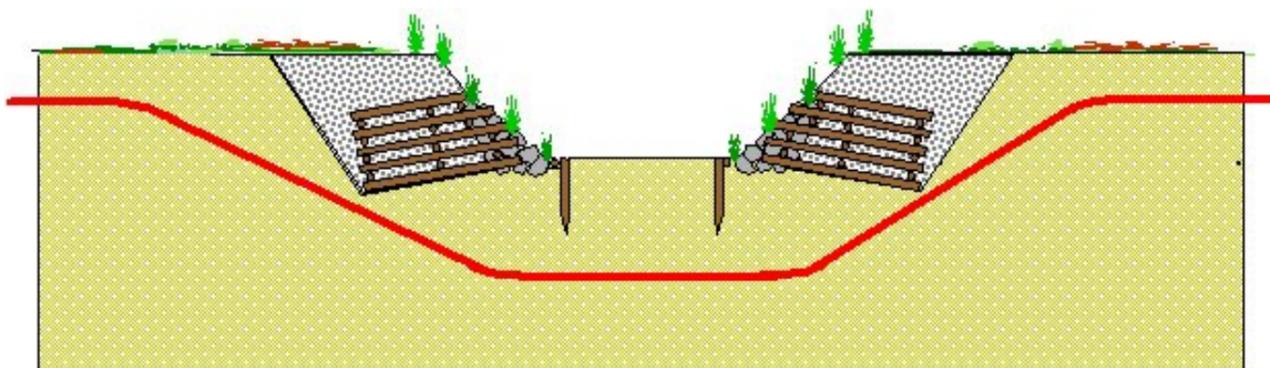
FOTOGRAFIA



STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO



SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



Provincia:  
Comune:  
Località:  
Progressiva (km):

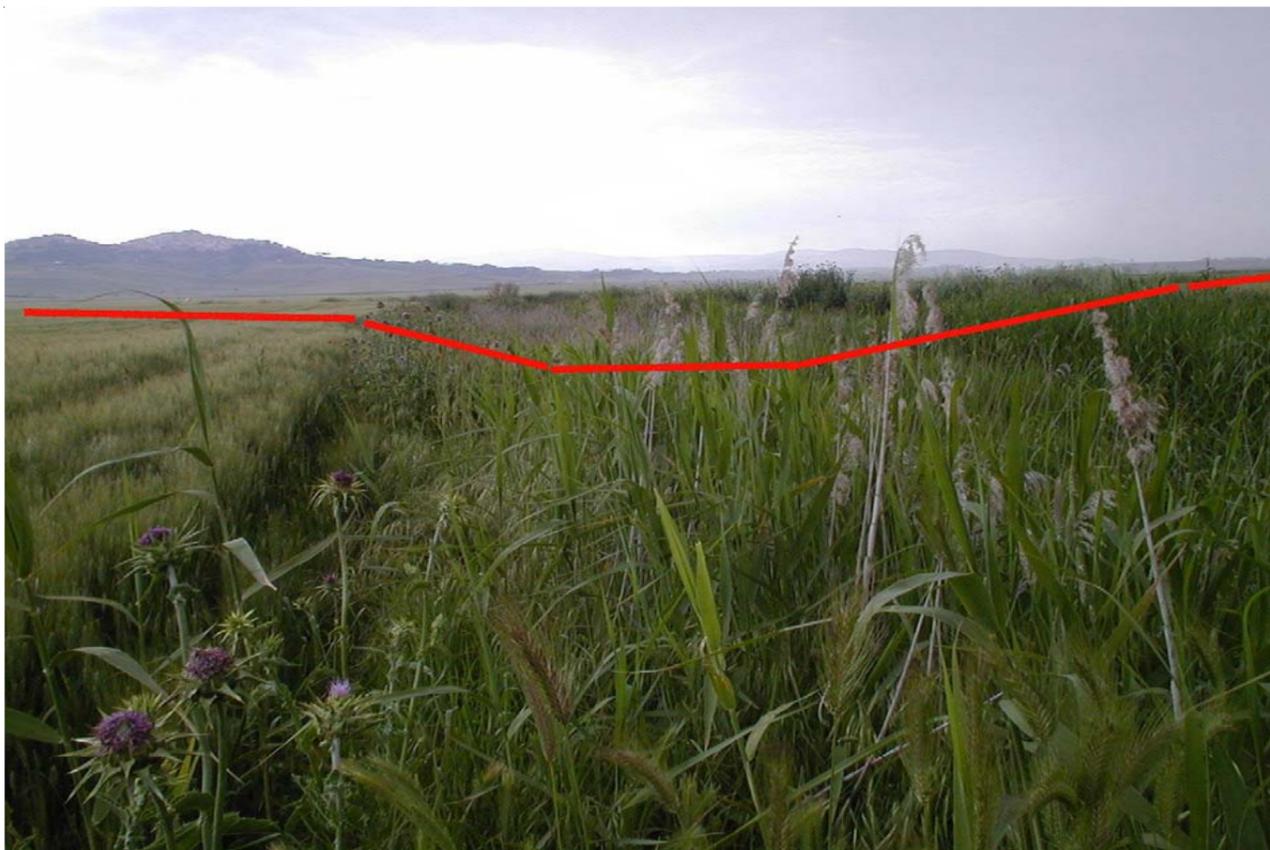
Proprietario  
**Snam**  
Rete Gas  
Progettista  
**Snamprogetti**

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA

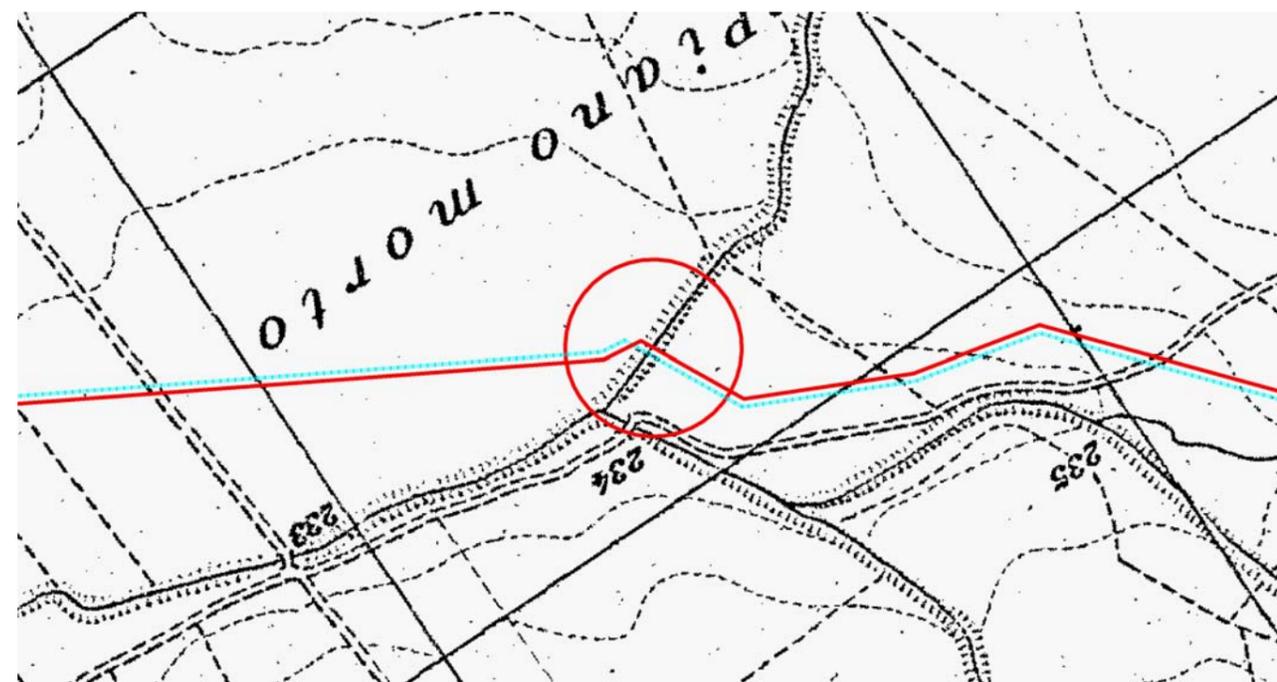
DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 38 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA  
SCALA

Scheda

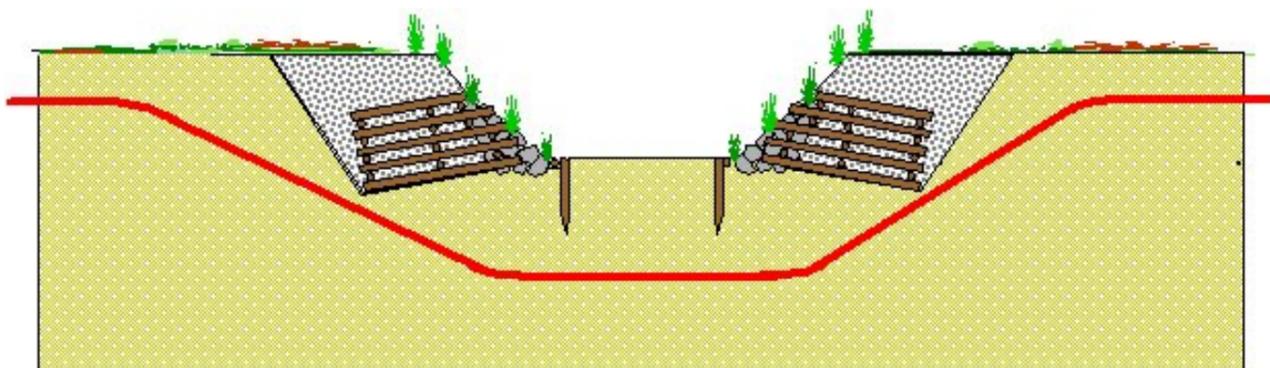
FOTOGRAFIA



STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO



SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



Provincia:  
Comune:  
Località:  
Progressiva (km):

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

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA

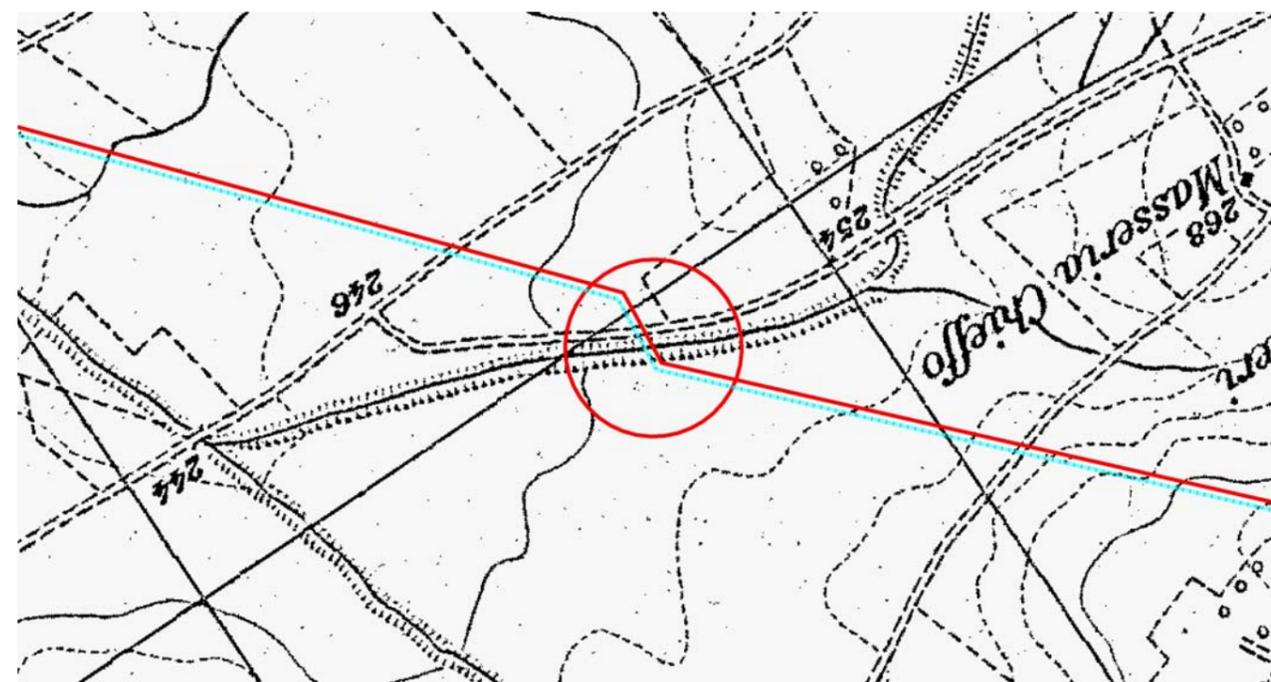
DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 39 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA  
SCALA

Scheda

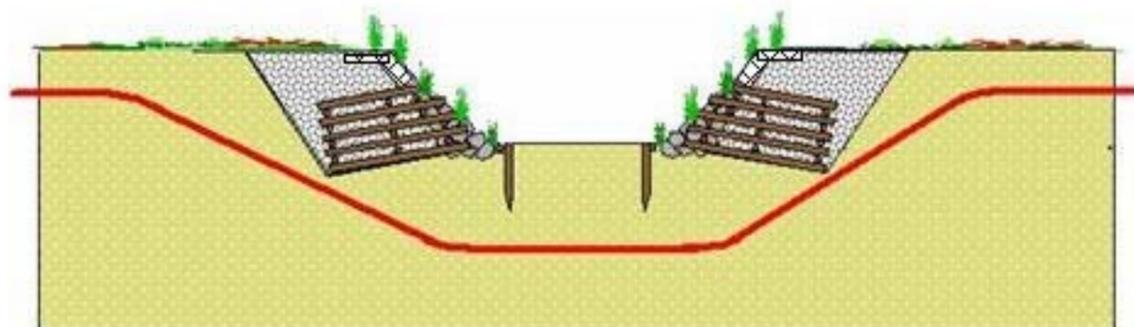
FOTOGRAFIA



STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO



SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



Provincia:  
Comune:  
Localita':  
Progressiva (km):

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

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA

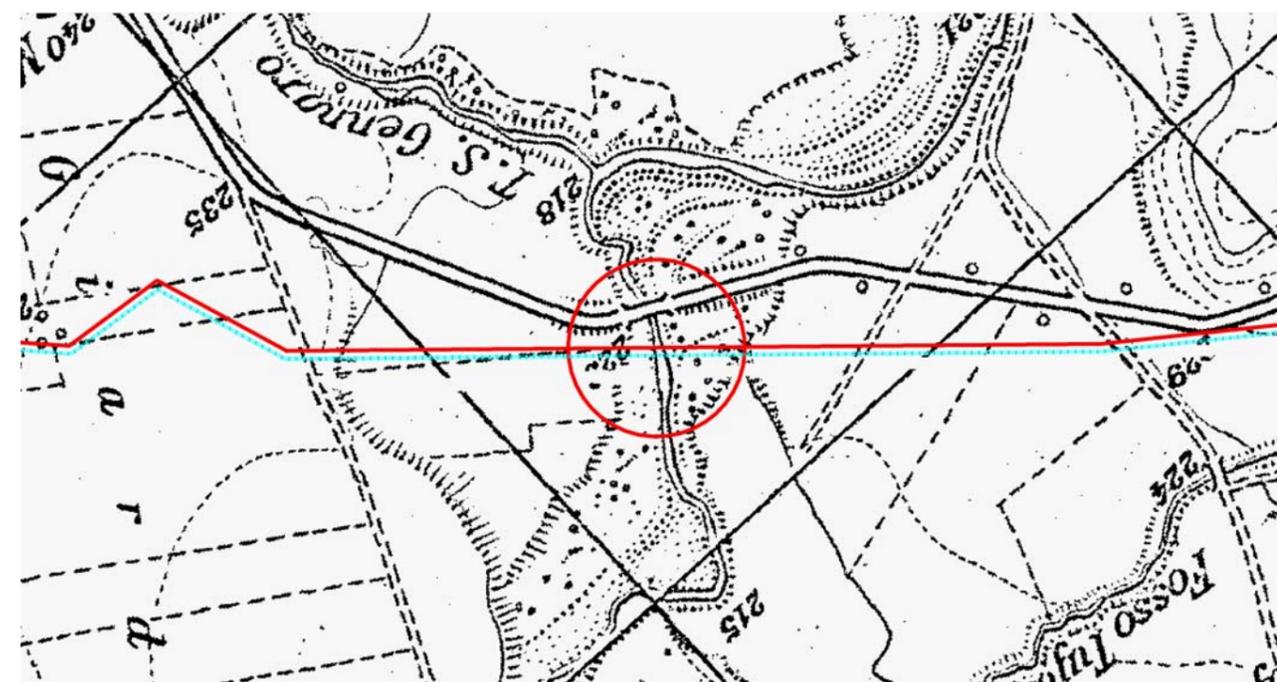
DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 40 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA  
SCALA

Scheda

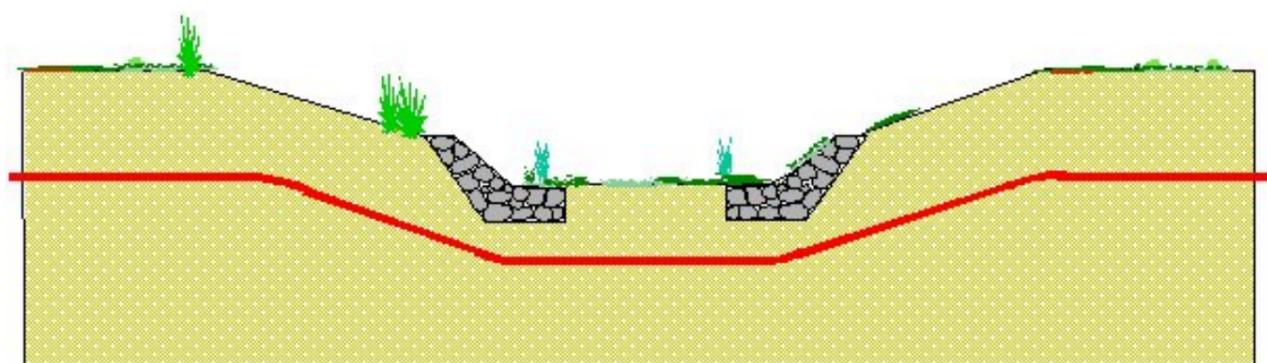
FOTOGRAFIA



STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO



SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



Provincia:  
Comune:  
Località:  
Progressiva (km):

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

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA

DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 41 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA  
SCALA

Scheda

**FOTOGRAFIA**

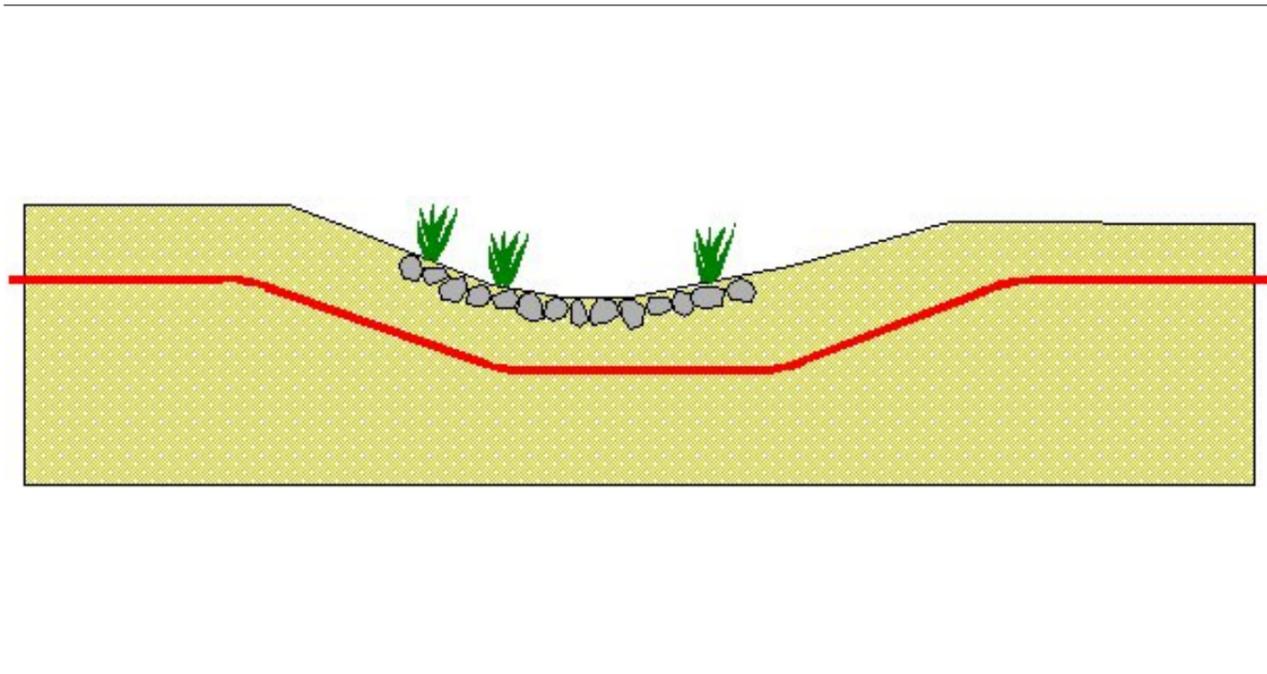


**STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO**

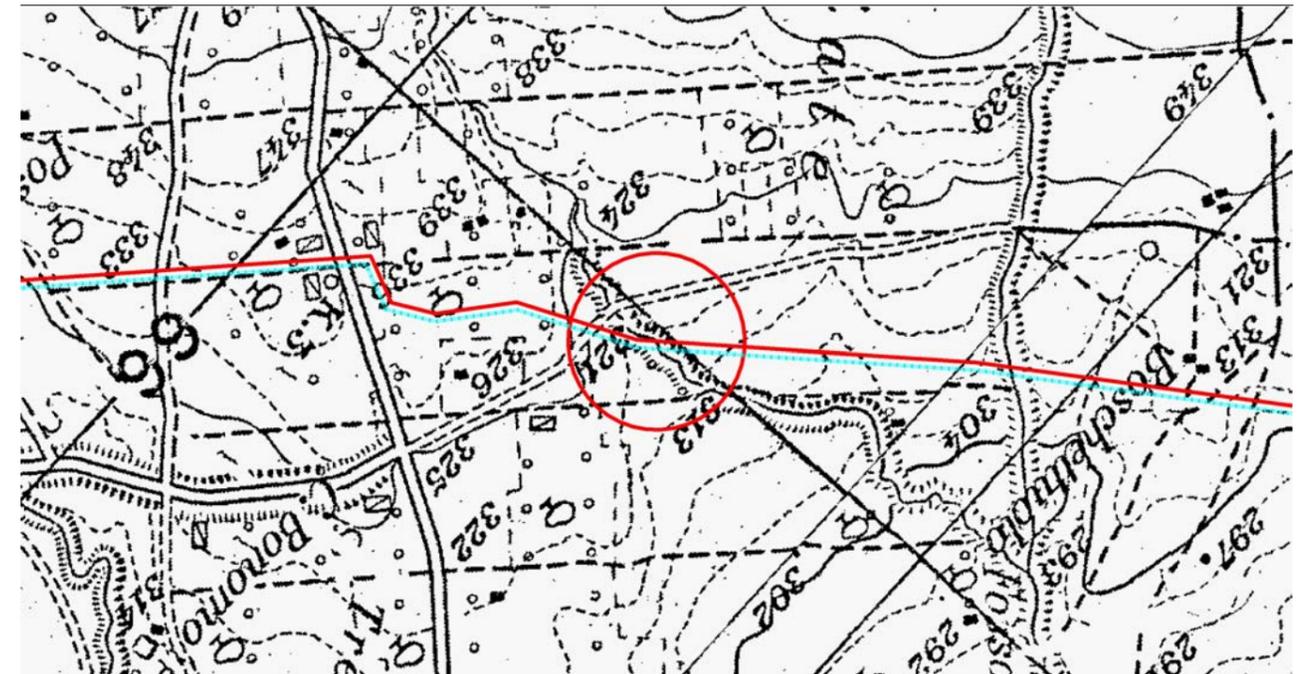
**Vallone Sabato Pinto**

Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni, affluente di sinistra del T. Carapellotto. L'alveo, in corrispondenza della sezione di attraversamento, risulta inciso di un paio di metri rispetto la propria piana alluvionale e presenta un andamento lievemente sinuoso. Non si rileva la presenza di significativi fenomeni erosivi, né in alveo, né in sponda, a testimonianza di una buona stabilità plano-altimetrica, connessa probabilmente alla presenza di essenze arboree che hanno un effetto consolidante delle sponde. La sezione di alveo presenta una profondità di circa 1,5 m, il materiale di fondo è rappresentato da ghiaie e ciottoli in matrice sabbiosa. La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un canale con principale funzione di scolo. Per il ripristino ed il sostegno dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la realizzazione di un rivestimento in massi dell'alveo e della parte bassa delle sponde.

**SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO**



**STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000**



Provincia: FG  
 Comune: Deliceto  
 Località:  
 Progressiva (km): 170,735

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Vallone Sabato Pinto

DISEGNO LB-D-83208  
 Foglio 47 di 60  
 REVISIONE 0  
 COMMESSA 662100  
 SCALA

Scheda  
 46

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Fosso Sabato Pinto

Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni affluente di sinistra del Vallone Sabato Pinto che a sua volta recapita nel T. Carapellotto.

Nel punto di attraversamento, l'alveo si presenta inciso di un paio di metri rispetto la propria piana alluvionale.

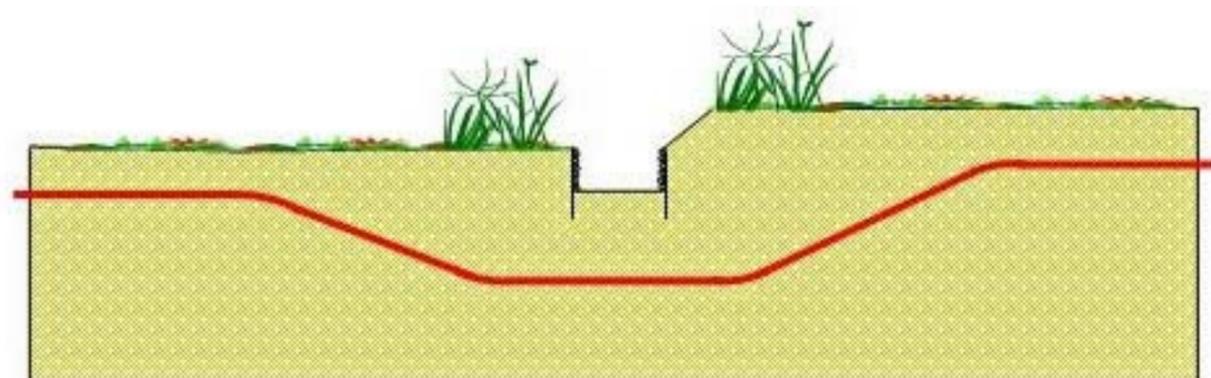
Il sopralluogo non ha evidenziato la presenza di alcun fenomeno erosivo significativo, né in alveo, né lungo le sponde, a testimonianza di una buona stabilità plano-altimetrica legata probabilmente alla lieve pendenza del profilo di fondo.

La sezione d'alveo presenta una profondità di circa 1,5 m, le sponde, poco acclivi, risultano abbondantemente vegetate da essenze erbacee; il materiale di fondo è rappresentato da ghiaie e ciottoli subordinati in matrice sabbiosa.

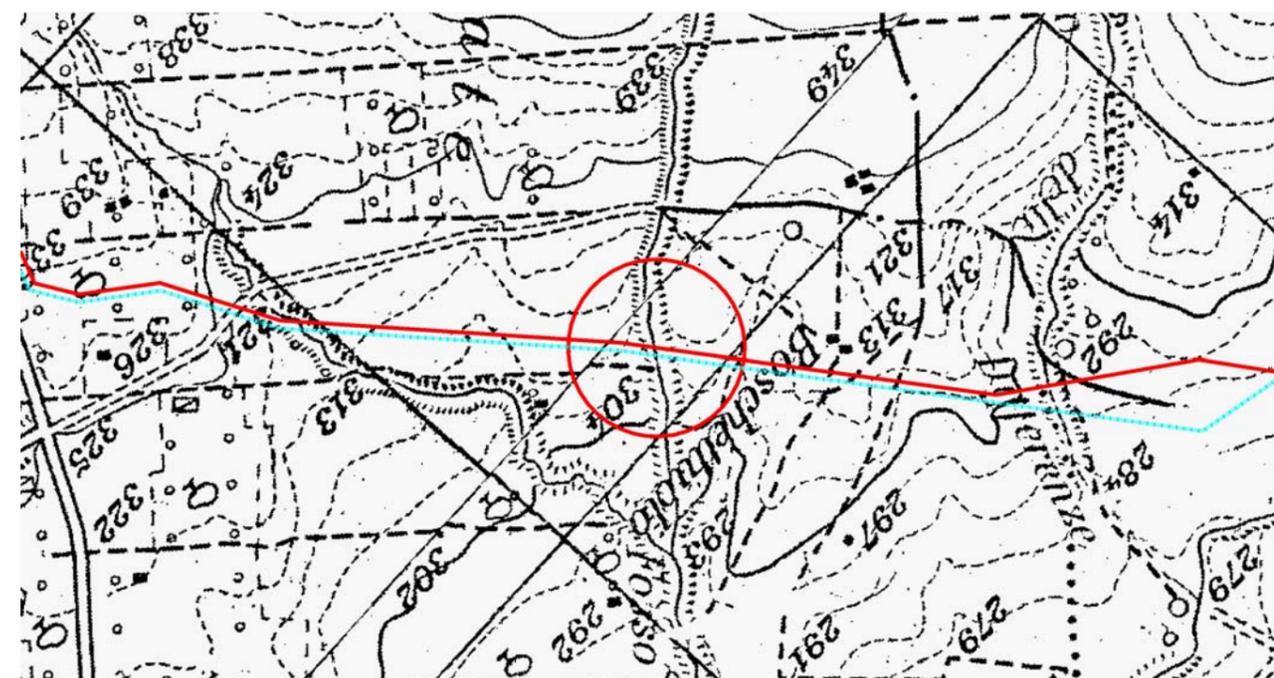
La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un canale con principale funzione di scolo.

Per il ripristino ed il sostegno dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la realizzazione di palizzate al piede.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: FG  
Comune: Deliceto  
Località:  
Progressiva (km): 171,245

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Fosso Sabato Pinto

DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 48 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA 662100  
SCALA

Scheda

47

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Fosso delle Differenze

Si tratta di un corso d'acqua di modestissime dimensioni, affluente di sinistra del Vallone Sabato Pinto che a sua volta recapita nel T. Carapellotto.

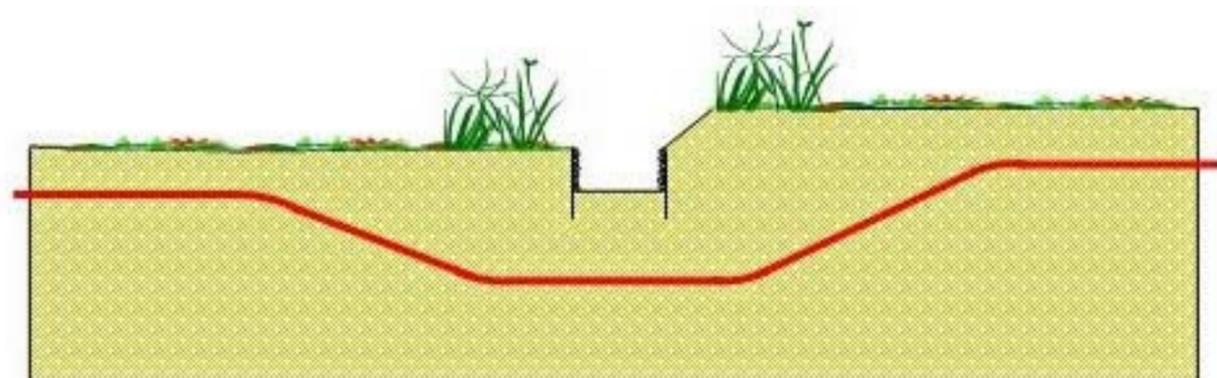
Nel punto di attraversamento, l'alveo, completamente risagomato dall'attività antropica, risulta inciso di poco più di un metro rispetto la propria piana alluvionale e presenta lievi fenomeni erosivi di fondo, a testimonianza di una moderata instabilità plano-altimetrica legata probabilmente all'azione antropica.

La sezione di alveo presenta una profondità di circa 1,5 m, le sponde, poco acclivi, sono abbondantemente vegetate da essenze erbacee; il materiale di fondo è rappresentato da ghiaie e ciottoli subordinati in matrice sabbiosa.

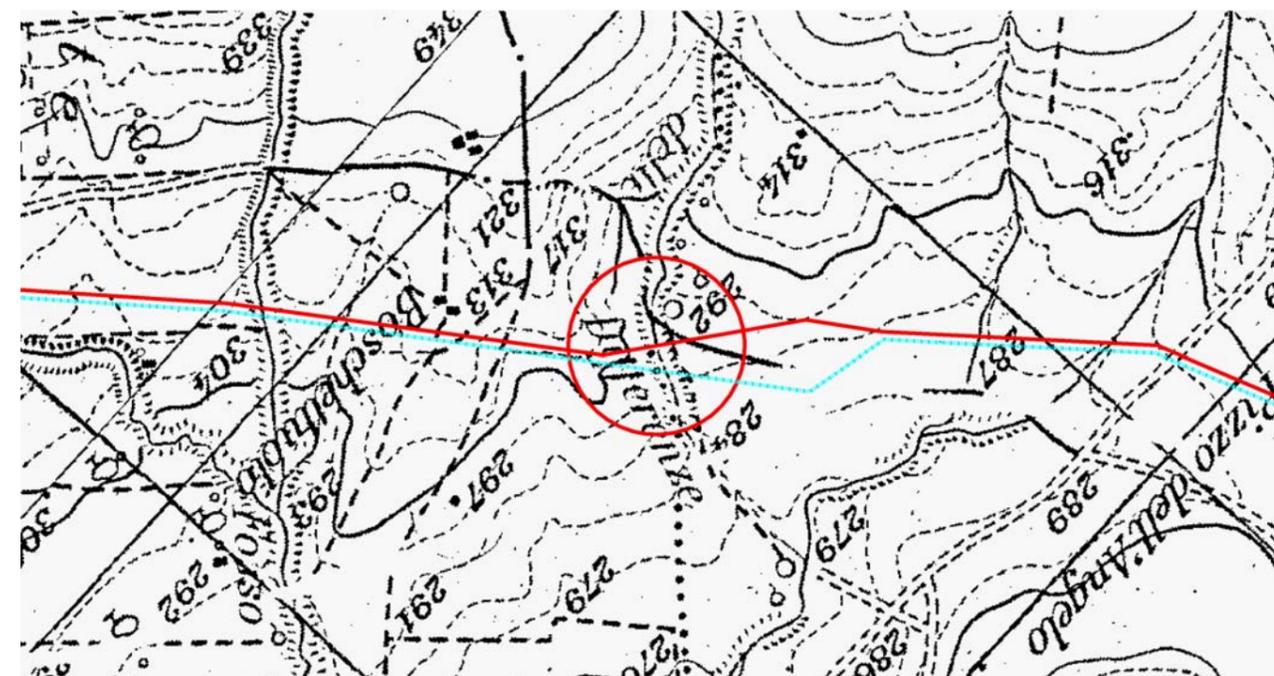
La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un canale con principale funzione di scolo.

Per il ripristino ed il sostegno dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la realizzazione di palizzate al piede.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: FG  
 Comune: Bovino  
 Località:  
 Progressiva (km): 171,810

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Fosso delle Differenze

DISEGNO LB-D-83208  
 Foglio 49 di 60  
 REVISIONE 0  
 COMMESSA 662100  
 SCALA

Scheda  
 48

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Torrente Biletra

Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni, affluente di destra del T. Cervaro.

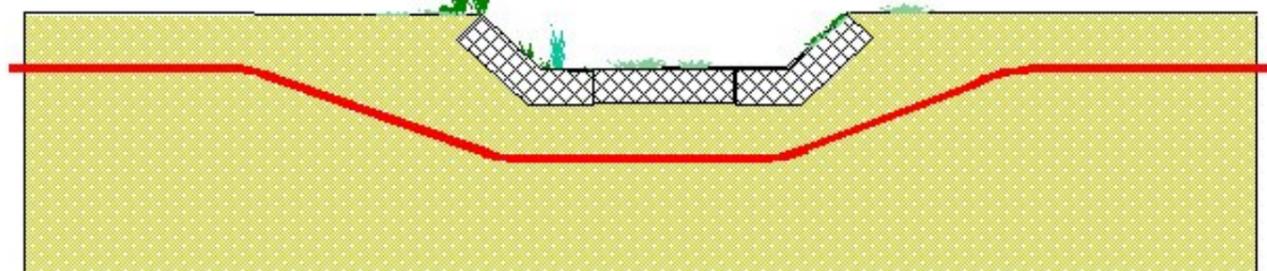
Nel punto di attraversamento, il corso d'acqua è inciso di oltre 5 m rispetto la propria piana alluvionale. La sezione attuale appare completamente risagomata con rivestimento delle sponde e dell'alveo mediante materassi "tipo Reno" e briglie trasversali in gabbioni per il controllo del profilo di fondo, che mostra una forte tendenza all'approfondimento.

Il sopralluogo non ha evidenziato la presenza di fenomeni erosivi a carico dei manufatti di regimazione; tutta la sezione fluviale appare completamente invasa da vegetazione erbacea che compromette in parte la funzionalità idraulica del canale.

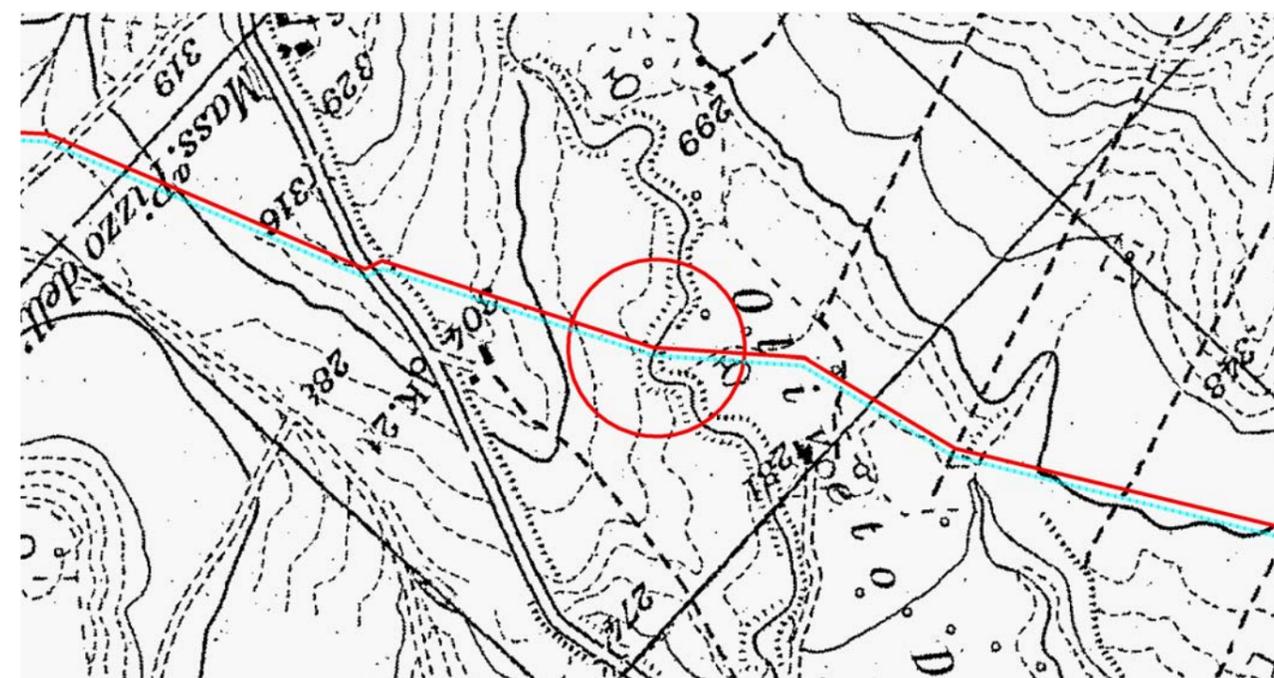
La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un canale con principale funzione di scolo.

Per il ripristino ed il sostegno dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede il rifacimento del rivestimento in materassini in pietrame del canale.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: FG  
 Comune: Bovino  
 Località:  
 Progressiva (km): 173,455

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Torrente Biletra

DISEGNO LB-D-83208  
 Foglio 50 di 60  
 REVISIONE 0  
 COMMESSA 662100  
 SCALA

Scheda  
 49

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Torrente Cervaro

Si tratta di un corso d'acqua di apprezzabili dimensioni che, in corrispondenza della sezione di attraversamento, è caratterizzato dalla presenza di un'ampia area golenale in parte coltivata a seminativo all'interno della quale, ribassato di circa 1 m, si individua il piano di divagazione attuale del torrente.

L'alveo di magra presenta un andamento meandriforme, sezione moderatamente incisa con profondità di circa 2 m rispetto al piano di divagazione attuale del torrente; le sponde sono caratterizzate da diffusi e marcati fenomeni erosivi che si esplicano, in particolare, nei tratti in battuta, ove sono visibili significativi arretramenti dei margini spondali. In sponda sinistra, è presente, al limite del piano di divagazione, una protezione in gabbioni la cui stabilità appare ampiamente compromessa da una intensa erosione al piede, esercitata dal flusso idrico in fase di piena

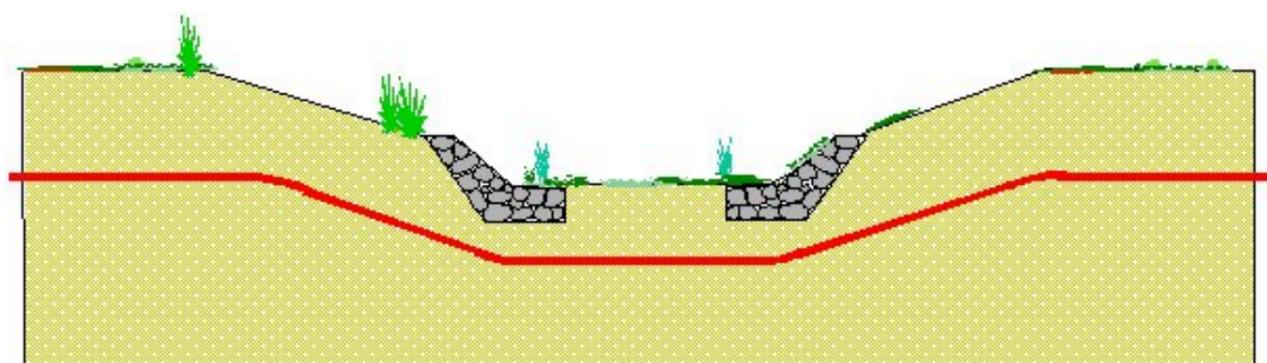
Le caratteristiche geomorfologiche della regione fluviale testimoniano una dinamica fluviale molto attiva derivata da una forte instabilità plano-altimetrica del corso d'acqua, legata anche ai continui interventi di rettifica della regione fluviale eseguiti a fini agricoli.

Il materiale di fondo è rappresentato da ghiaie e ciottoli anche grossolani.

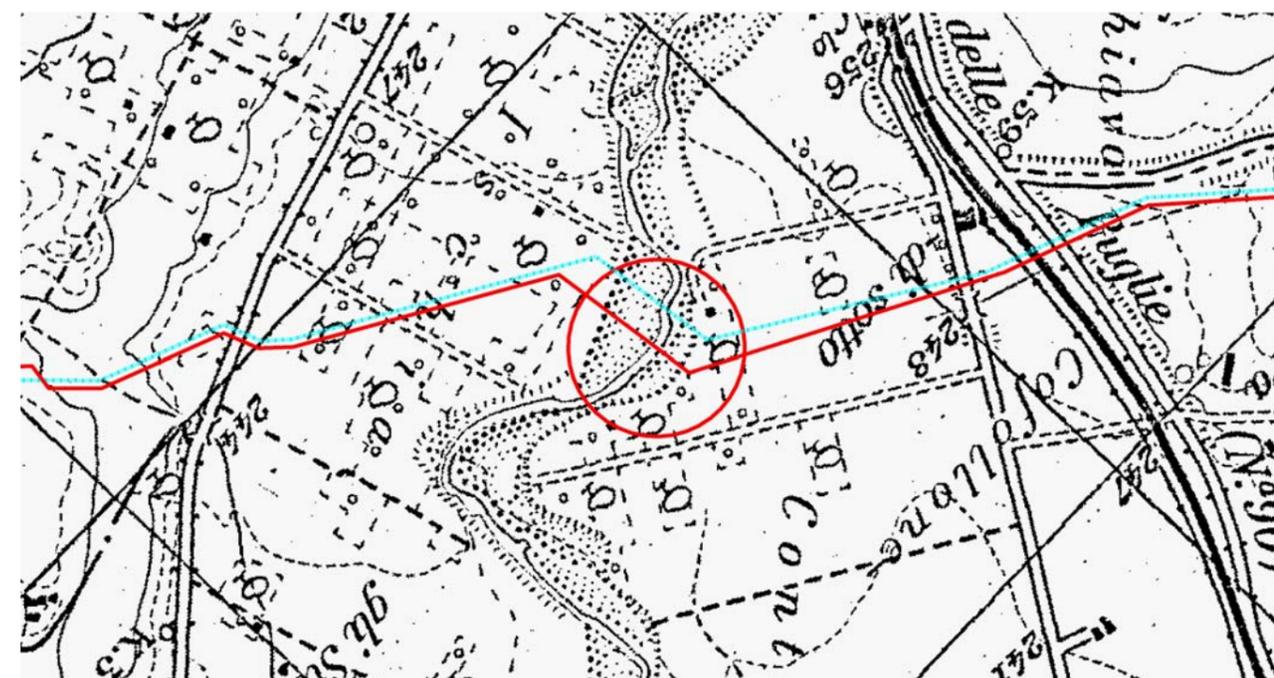
La portata del fiume risente notevolmente delle spiccate caratteristiche torrentizie del corso d'acqua con picchi di piena estremamente rilevanti e portate di magra quasi nulle.

Per il ripristino e la protezione dei tratti di sponda interessati dalla condotta, si prevede la realizzazione di scogliere di massi ciclopici.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: FG  
Comune: Bovino  
Località:  
Progressiva (km): 175,675

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Torrente Cervaro

DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 51 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA 662100  
SCALA

Scheda  
50

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Affluente del T. Cervaro

Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni, caratterizzato da un alveo piuttosto inciso modellato all'interno di una coltre detritica, costituita da sabbie ed argille con subordinati ciottoli. L'alveo, sostanzialmente rettilineo, presenta sezione trapezoidale, profondità di circa 3 m dal piano di campagna ed un profilo longitudinale piuttosto acclive.

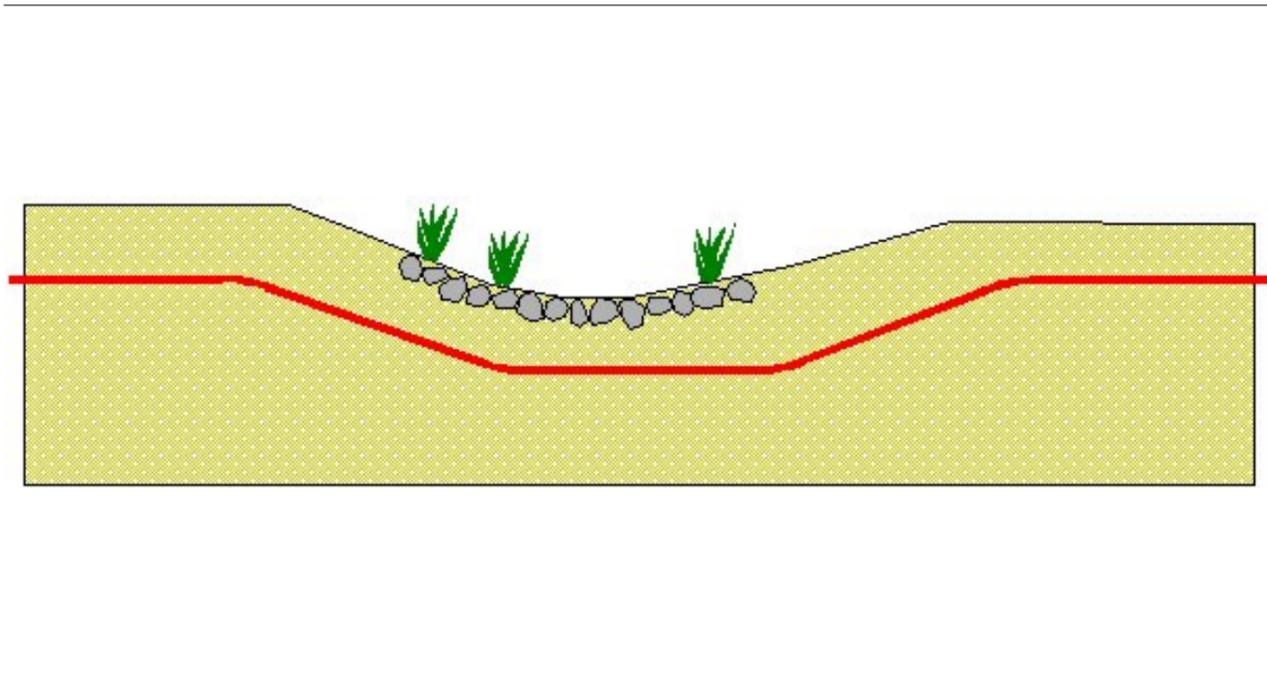
La verifica in loco dello stato del corso d'acqua ha evidenziato la presenza di fenomeni erosivi, concentrati essenzialmente in alveo.

Le sponde si presentano completamente invase da vegetazione arbustiva e subordinatamente arbustiva che compromette parzialmente la funzionalità idraulica del corso d'acqua.

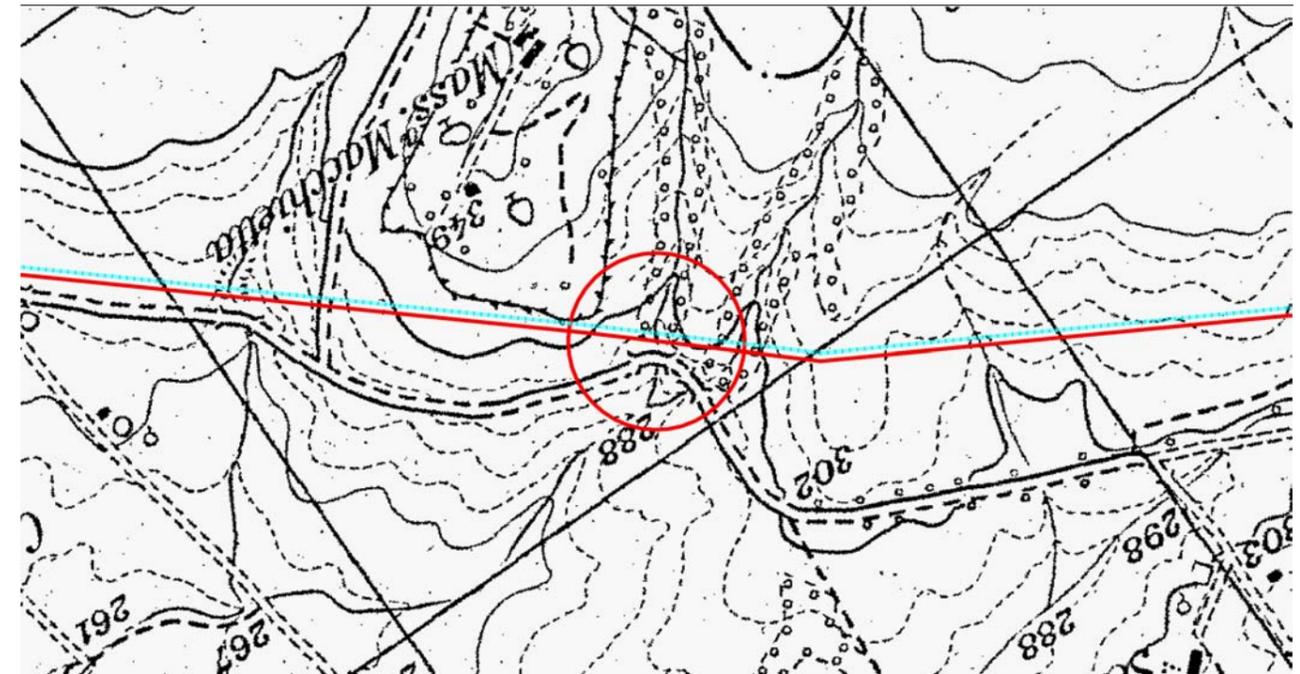
La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un canale con principale funzione di scolo.

Per il sostegno e la protezione dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la realizzazione di un rivestimento in massi dell'alveo.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: FG  
Comune: Bovino  
Località:  
Progressiva (km): 178,065

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Affl. T. Cervaro

DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 52 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA 662100  
SCALA

Scheda  
51

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Affluente del T. Cervaro

Si tratta di un affluente del corso d'acqua precedente che confluisce nello stesso poco a valle dell'attraversamento.

In corrispondenza della sezione di attraversamento, l'alveo si presenta piuttosto inciso, modellato in una coltre detritica costituita da sabbie ed argille con subordinati ciottoli.

L'alveo, sostanzialmente rettilineo, presenta una sezione trapezoidale, una profondità di circa 3 m dal piano di campagna ed un profilo longitudinale piuttosto acclive.

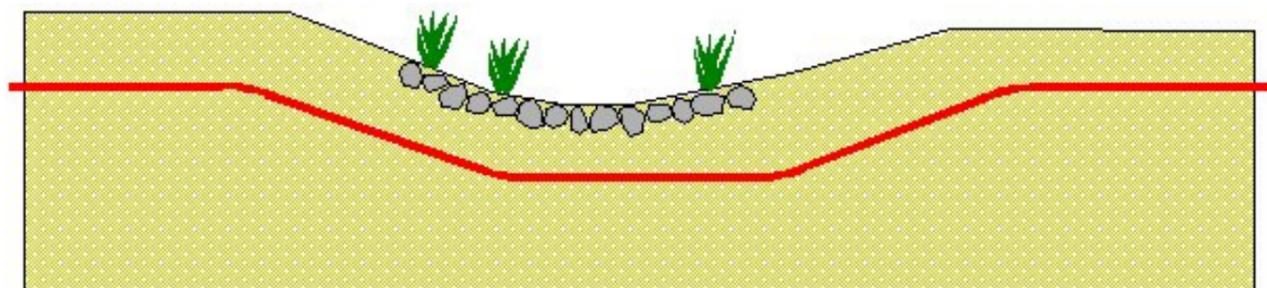
Si segnala la presenza di fenomeni erosivi, concentrati essenzialmente in alveo.

Le sponde si presentano completamente invase da vegetazione arbustiva e, subordinatamente, arbustiva che compromette parzialmente la funzionalità idraulica del corso d'acqua.

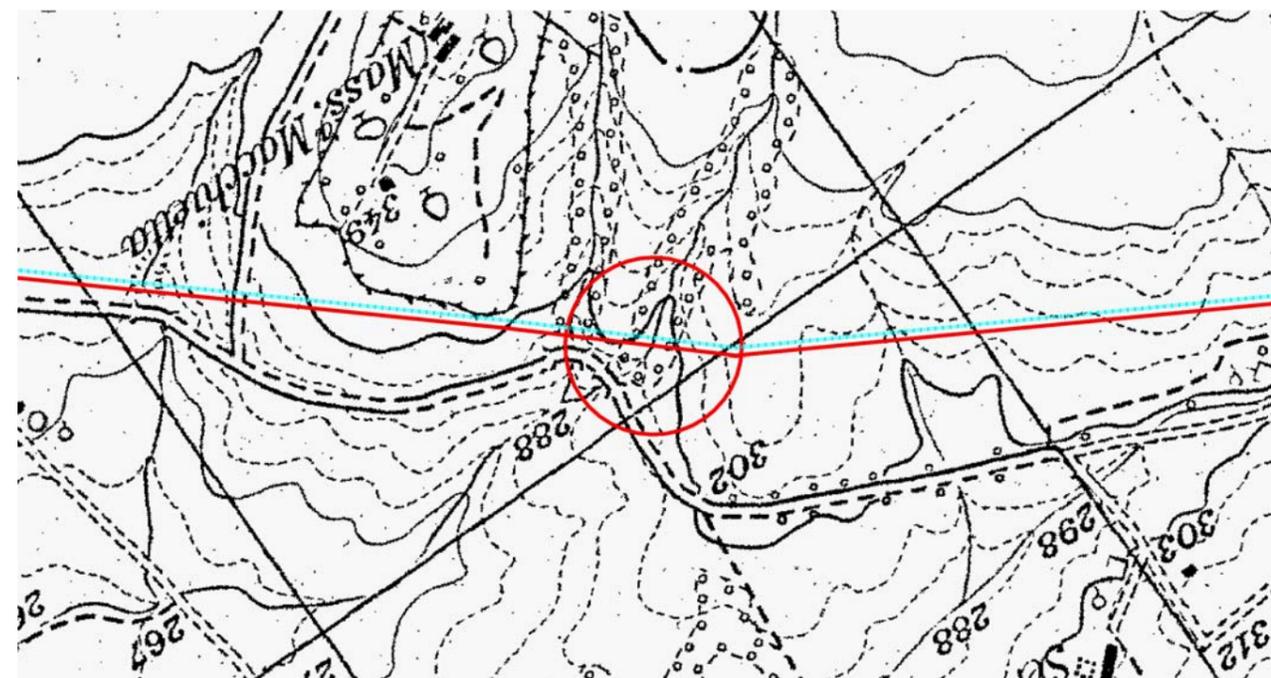
La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un canale con principale funzione di scolo.

Per il sostegno e la protezione dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la realizzazione di un rivestimento in massi dell'alveo.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: FG  
 Comune: Bovino  
 Località:  
 Progressiva (km): 178,185

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Affl. T. Cervaro

DISEGNO LB-D-83208  
 Foglio 53 di 60  
 REVISIONE 0  
 COMMESSA 662100  
 SCALA

Scheda  
 52

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Torrente Lavella

Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni, affluente di sinistra del T. Cervaro. L'alveo, inciso di oltre 4 metri rispetto la propria piana alluvionale, presenta un andamento a moderata sinuosità.

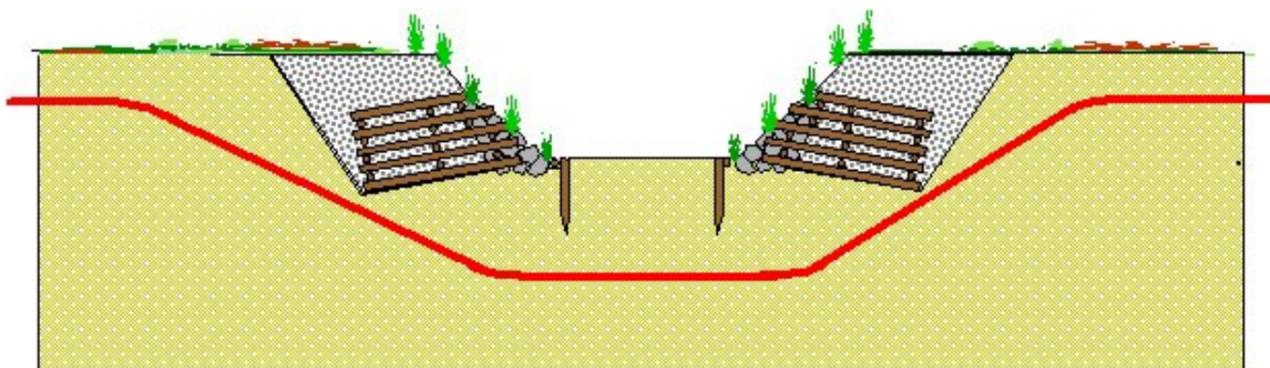
Il sopralluogo ha evidenziato la presenza di lievi fenomeni erosivi sostanzialmente concentrati in alveo e nelle porzioni di sponda in battuta, a testimonianza di una modesta instabilità plano-altimetrica legata probabilmente a recenti interventi di rettifica che ne hanno compromesso il generale equilibrio.

Le sponde appaiono vegetate da essenze erbacee, arbustive e subordinatamente arboree, il materiale di fondo è rappresentato da ghiaie e ciottoli subordinati in matrice argilloso-sabbiosa.

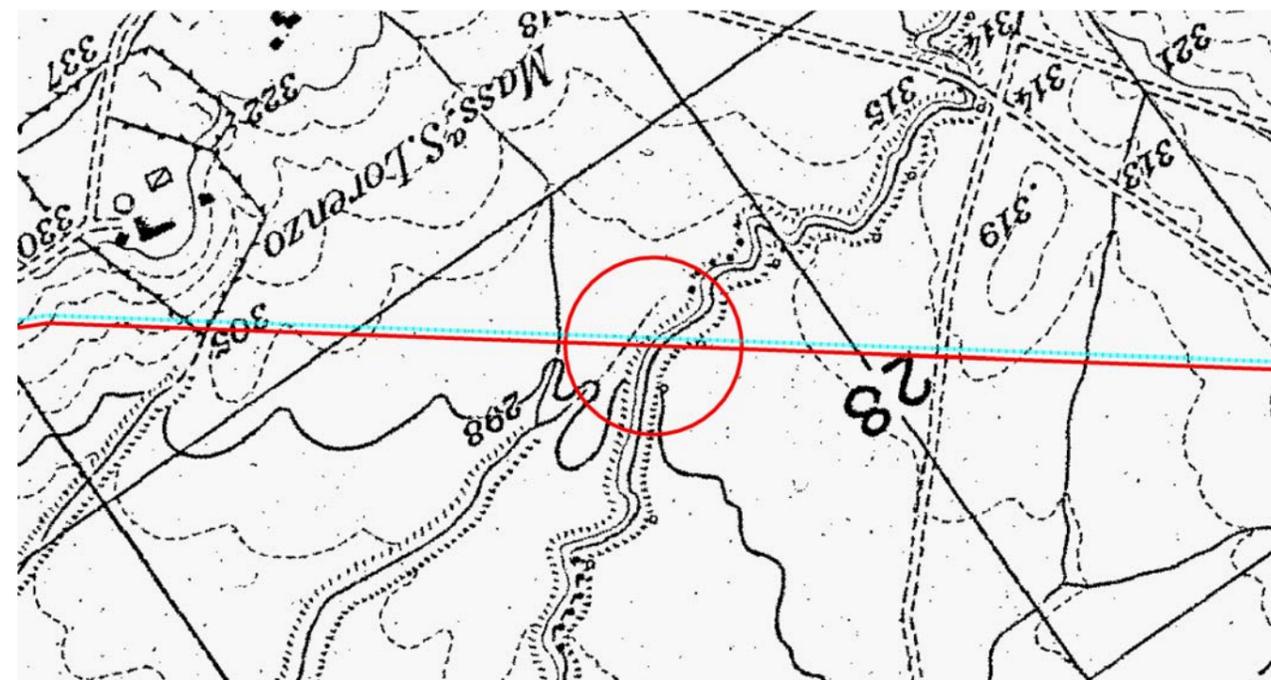
La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un corso d'acqua con principale funzione di scolo.

Per il ripristino ed il sostegno dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la realizzazione di una ricostituzione spondale con muro cellulare in legname e pietrame.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: FG  
 Comune: Orsara di Puglia  
 Località:  
 Progressiva (km): 180,735

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Torrente Lavella

DISEGNO LB-D-83208  
 Foglio 54 di 60  
 REVISIONE 0  
 COMMESSA 662100  
 SCALA

Scheda  
 53

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Torrente Sannoro

Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni, affluente di sinistra del T. Lavella.

Nel punto di attraversamento, l'alveo si presenta inciso di oltre 3 metri rispetto la propria piana alluvionale e scorre con andamento ad elevata sinuosità inciso di poco più di un metro all'interno di un'ampia piana golenale.

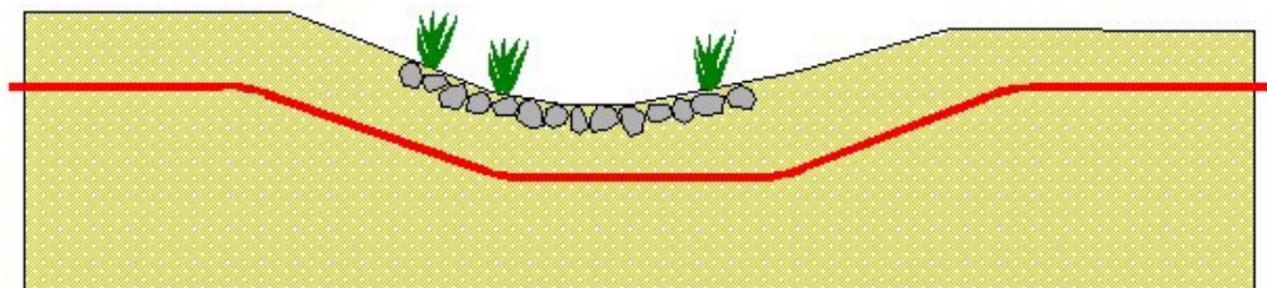
Il sopralluogo condotto ha evidenziato la presenza di contenuti fenomeni erosivi sostanzialmente concentrati in alveo e nelle porzioni di sponda in battuta, a testimonianza di una modesta instabilità plano-altimetrica legata probabilmente a recenti rettifiche di alveo che ne hanno modificato il generale equilibrio.

Le sponde appaiono vegetate da essenze erbacee, arbustive e subordinatamente arboree, il materiale di fondo è rappresentato da ghiaie e ciottoli subordinati in matrice argillo-sabbiosa.

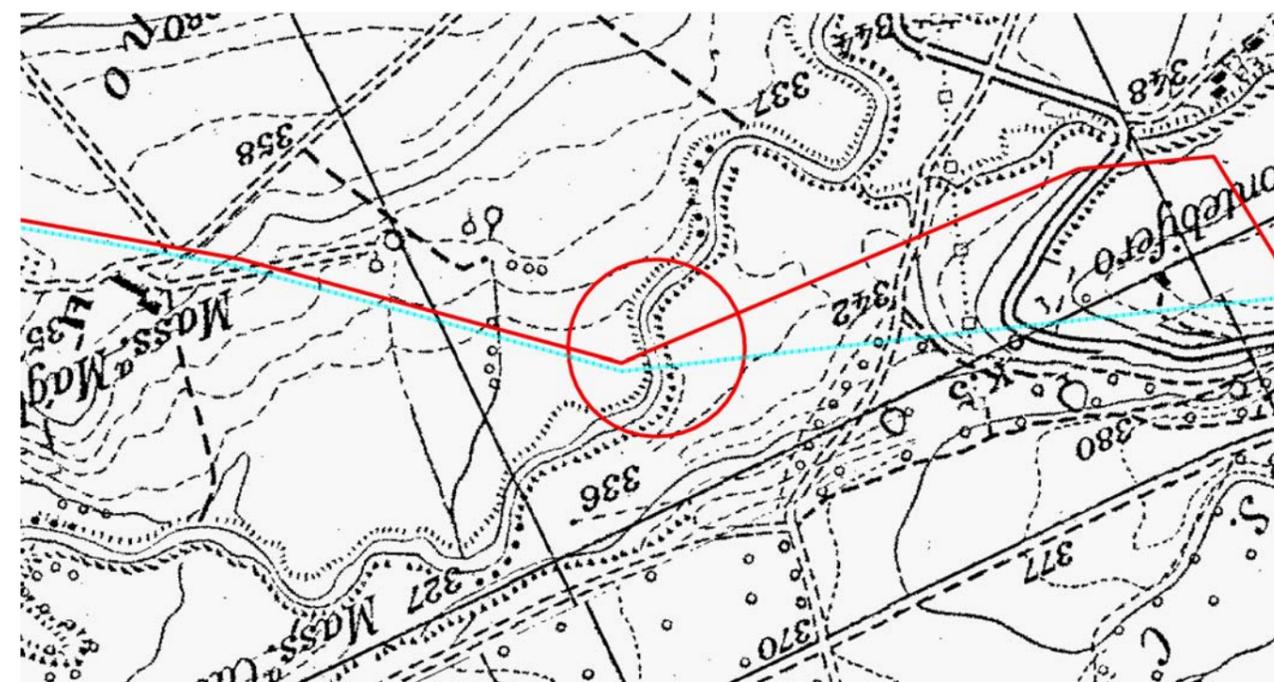
La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un corso d'acqua con principale funzione di scolo.

Per il ripristino ed il sostegno dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la realizzazione di un rivestimento in massi.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: FG  
Comune: Troia  
Località:  
Progressiva (km): 185,090

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

MET. Massafra - Biccari

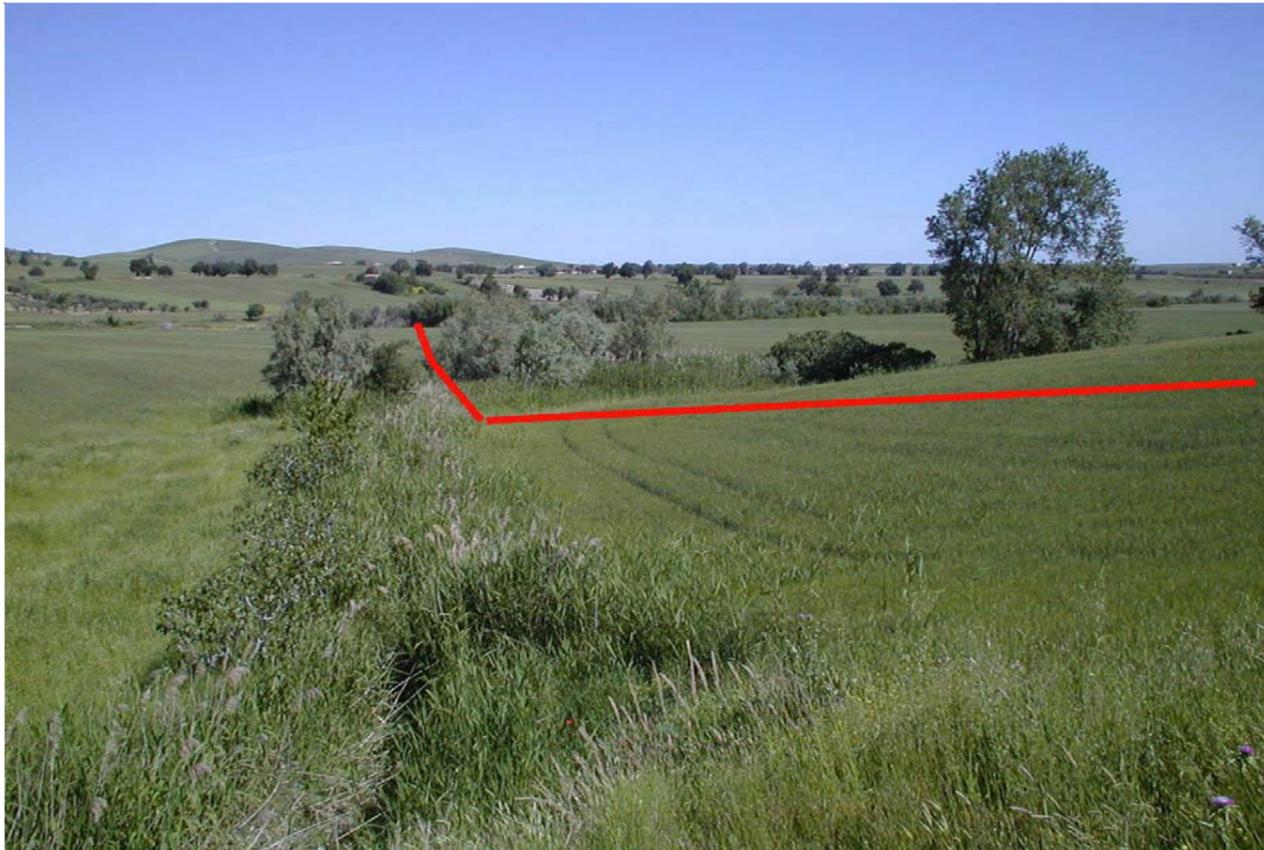
ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Torrente Sannoro

DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 55 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA 662100  
SCALA

Scheda

54

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Valle delle Canne

Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni, affluente di destra del T. Celone.

L'alveo è inciso di circa 1,5 metri rispetto la piana alluvionale del Celone; in destra idrografica la piana alluvionale è completamente assente ed il corso d'acqua incide direttamente il substrato argilloso-sabbioso che costituisce il versante.

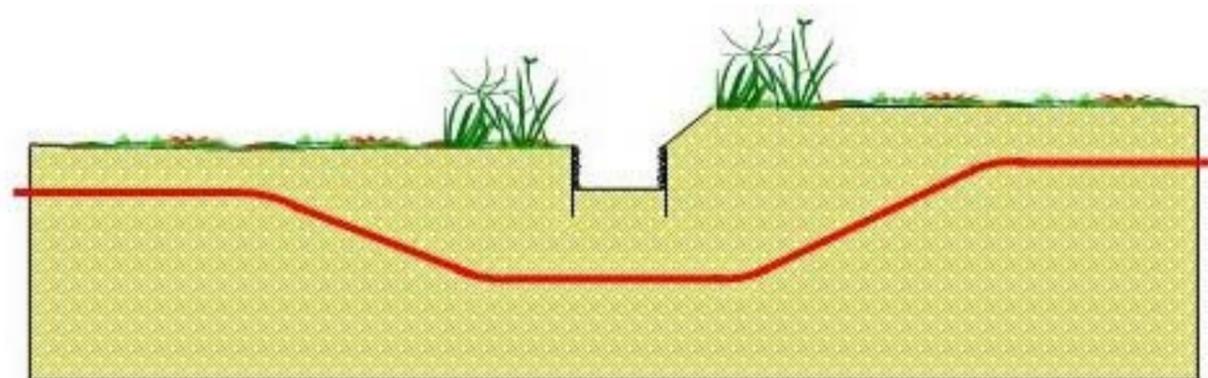
Non si evidenzia la presenza di significativi fenomeni erosivi, né in alveo, né in sponda, a testimonianza di una buona stabilità plano-altimetrica legata anche alla presenza di vegetazione arborea che esercita un'azione stabilizzatrice delle scarpate spondali.

Il materiale di fondo è rappresentato da ghiaie e ciottoli subordinati in matrice argillo-sabbiosa.

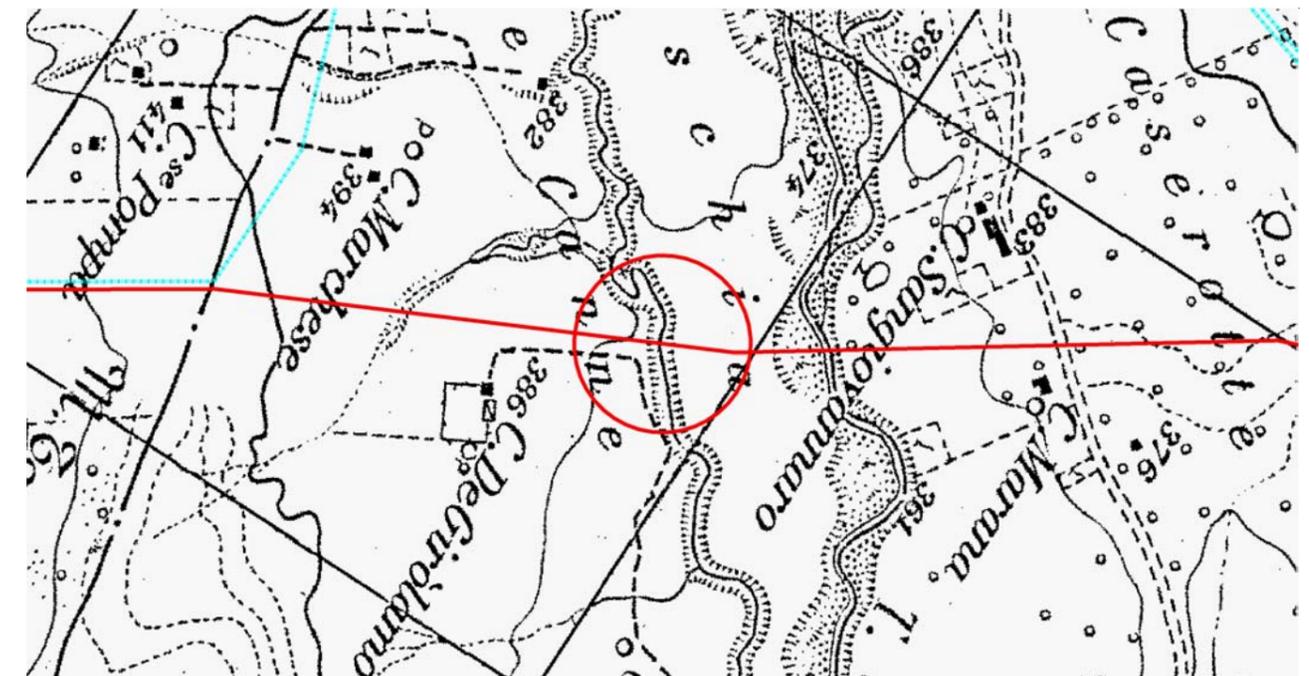
La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un corso d'acqua con principale funzione di scolo.

Per il ripristino ed il sostegno dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la realizzazione di palizzate al piede sponda.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: FG  
Comune: Troia  
Località:  
Progressiva (km): 190,365

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Valle delle Canne

DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 56 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA 662100  
SCALA

Scheda

55

**FOTOGRAFIA**

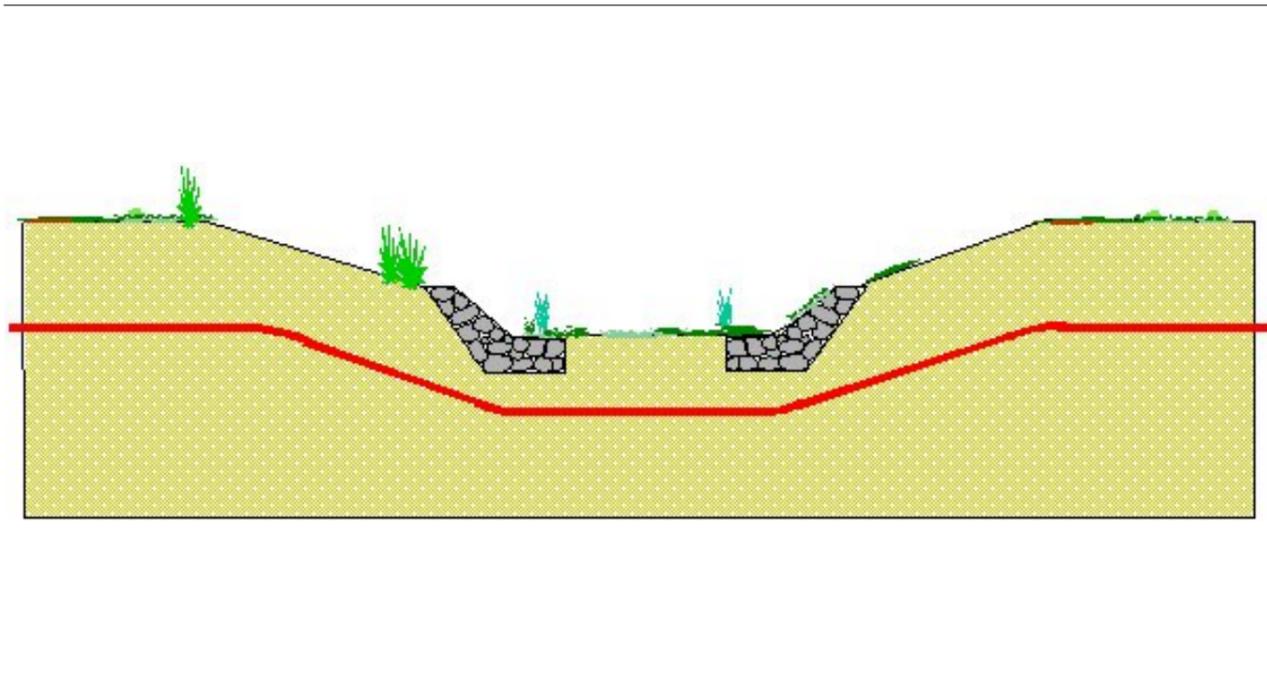


**STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO**

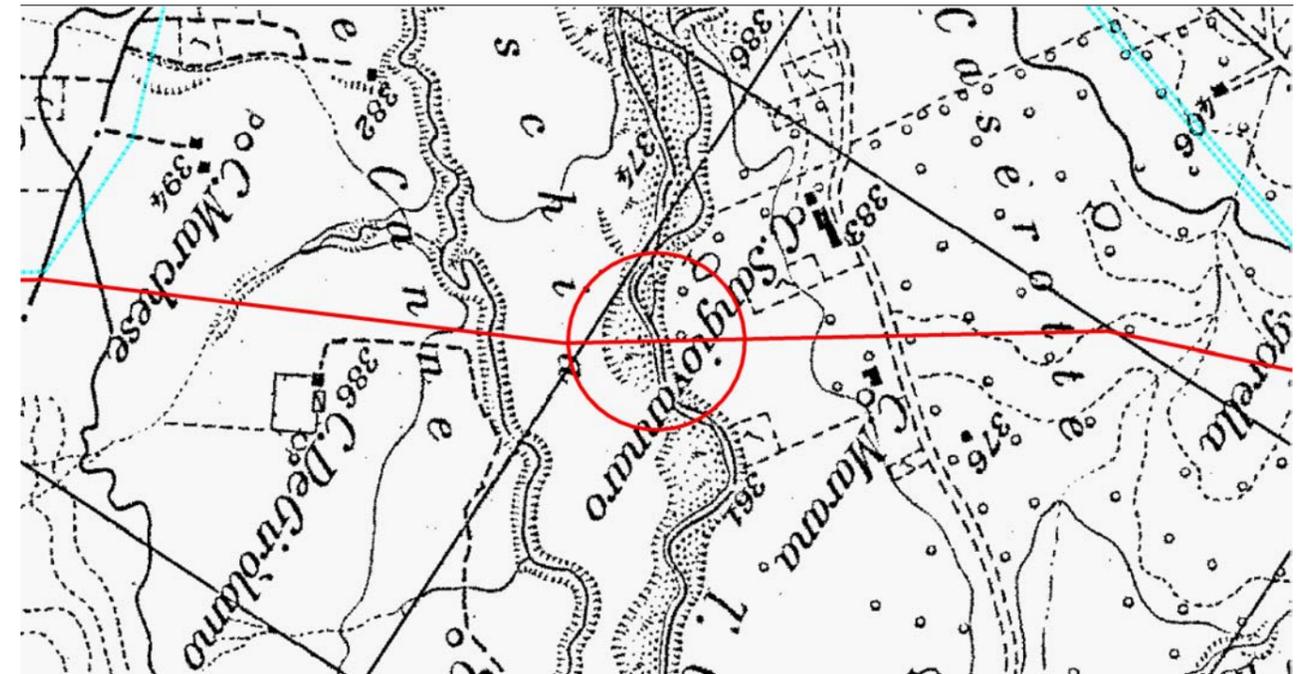
**Torrente Celone**

Il torrente Celone è un grosso corso d'acqua, affluente di destra del F. Candelaro. Nel punto di attraversamento, il corso d'acqua è caratterizzato dalla presenza di un'ampia area golenale in parte coltivata a seminativo all'interno della quale, ribassato di circa 1m, si individua il piano di divagazione attuale del torrente. L'alveo di magra presenta un andamento meandriforme ed una sezione moderatamente incisa con profondità di circa 1 m rispetto al piano di divagazione attuale del torrente; le sponde sono caratterizzate da diffusi e marcati fenomeni erosivi, che si esplicano in particolare nei tratti in battuta, ove sono visibili significativi arretramenti dei margini spondali. In corrispondenza della sponda destra, è presente, al limite del piano di divagazione, una protezione in gabbioni la cui stabilità appare ampiamente compromessa da forte erosione al piede esercitata dal flusso idrico in fase di piena. Le caratteristiche geomorfologiche della regione fluviale sono il risultato di una dinamica fluviale molto attiva caratteristica di una forte instabilità plano-altimetrica del corso d'acqua, connessa anche ai continui lavori di rettifica della regione fluviale ad opera delle attività agricole. Il materiale di fondo è rappresentato da ghiaie e ciottoli anche grossolani. La portata del fiume risente notevolmente delle spiccate caratteristiche torrentizie del corso d'acqua con picchi di piena estremamente rilevanti e portate di magra quasi nulle. Per il ripristino e la protezione dei tratti di sponda interessati dalla condotta, si prevede la realizzazione di scogliere di massi ciclopici.

**SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO**



**STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000**



Provincia: FG Comune: Troia Località: Progressiva (km): 190,600	Proprietario <b>Snam</b> Rete Gas Progettista <b>Snamprogetti</b>	MET. Massafra - Biccari ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA Torrente Celone	DISEGNO LB-D-83208 Foglio 57 di 60 REVISIONE 0 COMMESSA 662100 SCALA	Scheda 56
--	---	---	--	--------------

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Torrente la Figorella

Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni, affluente di sinistra del T. Celone.

Nel punto di attraversamento, l'alveo si presenta inciso di oltre 2 metri rispetto la propria piana alluvionale e presenta un andamento a moderata sinuosità.

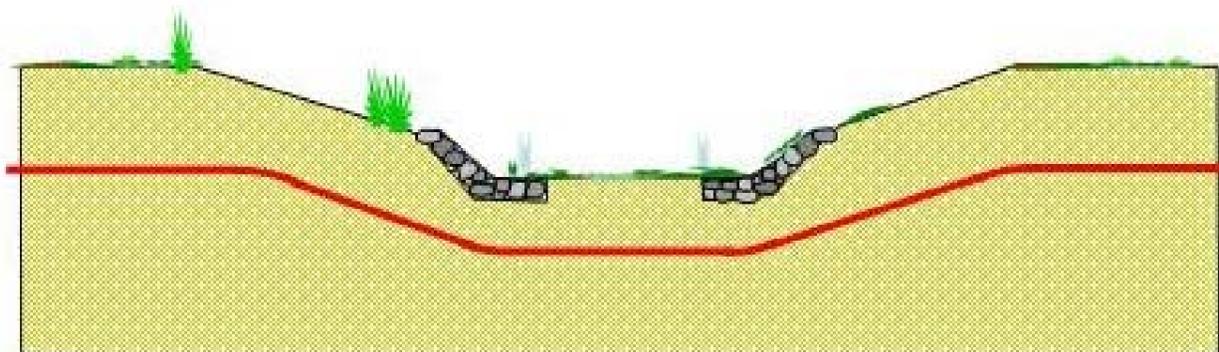
Il sopralluogo ha evidenziato la presenza di modesti fenomeni erosivi, sostanzialmente concentrati in alveo e nelle porzioni di sponda in battuta a testimonianza di una modesta instabilità plano-altimetrica legata, probabilmente, ai recenti interventi di rettifica che ne hanno compromesso il generale equilibrio.

Le sponde sono vegetate da essenze erbacee, arbustive e subordinatamente arboree, il materiale di fondo è rappresentato da ghiaie e ciottoli subordinati in matrice argilloso-sabbiosa.

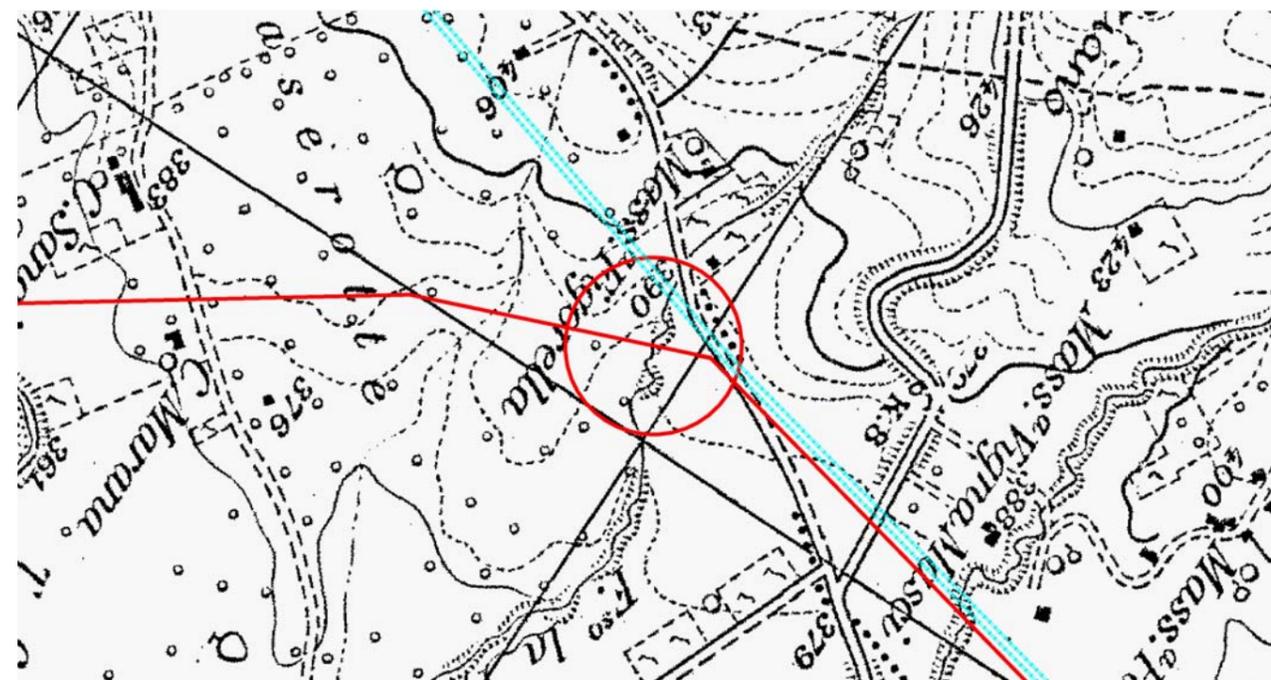
La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un corso d'acqua con principale funzione di scolo.

Per il ripristino ed il sostegno dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la realizzazione di una ricostituzione spondale con rivestimento in massi.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: FG  
Comune: Troia  
Località:  
Progressiva (km): 191,595

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Fosso la Figorella

DISEGNO LB-D-83208  
Foglio 58 di 60  
REVISIONE 0  
COMMESSA 662100  
SCALA

Scheda

57

## FOTOGRAFIA



## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

### Vallone Tamarice

Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni, affluente di sinistra del T. Celone. L'alveo, inciso di oltre 4 m rispetto la propria piana alluvionale, presenta sezione trapezoidale e un andamento a moderata sinuosità.

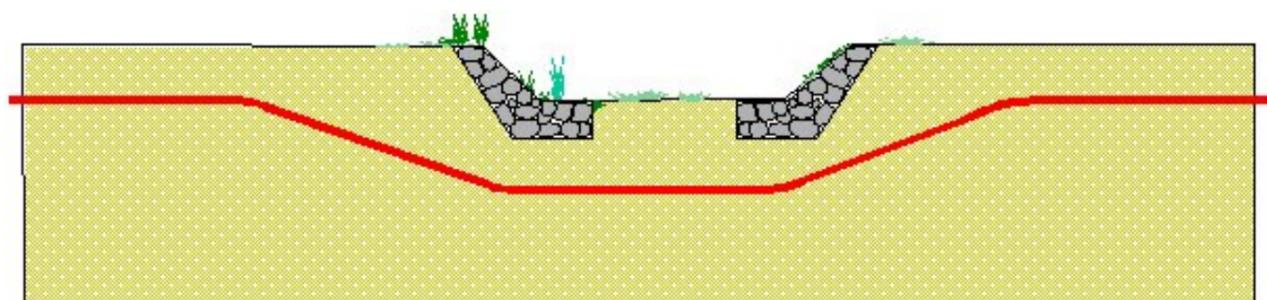
Si evidenzia la presenza di modesti fenomeni erosivi, sostanzialmente concentrati in alveo e nelle porzioni di sponda in battuta a testimonianza di una modesta instabilità plano-altimetrica legata, probabilmente, alle recenti rettifiche dell'alveo che ne hanno compromesso il generale equilibrio.

Le sponde appaiono vegetate da essenze erbacee, arbustive e subordinatamente arboree, il materiale di fondo è rappresentato da ghiaie e ciottoli subordinati in matrice argilloso-sabbiosa.

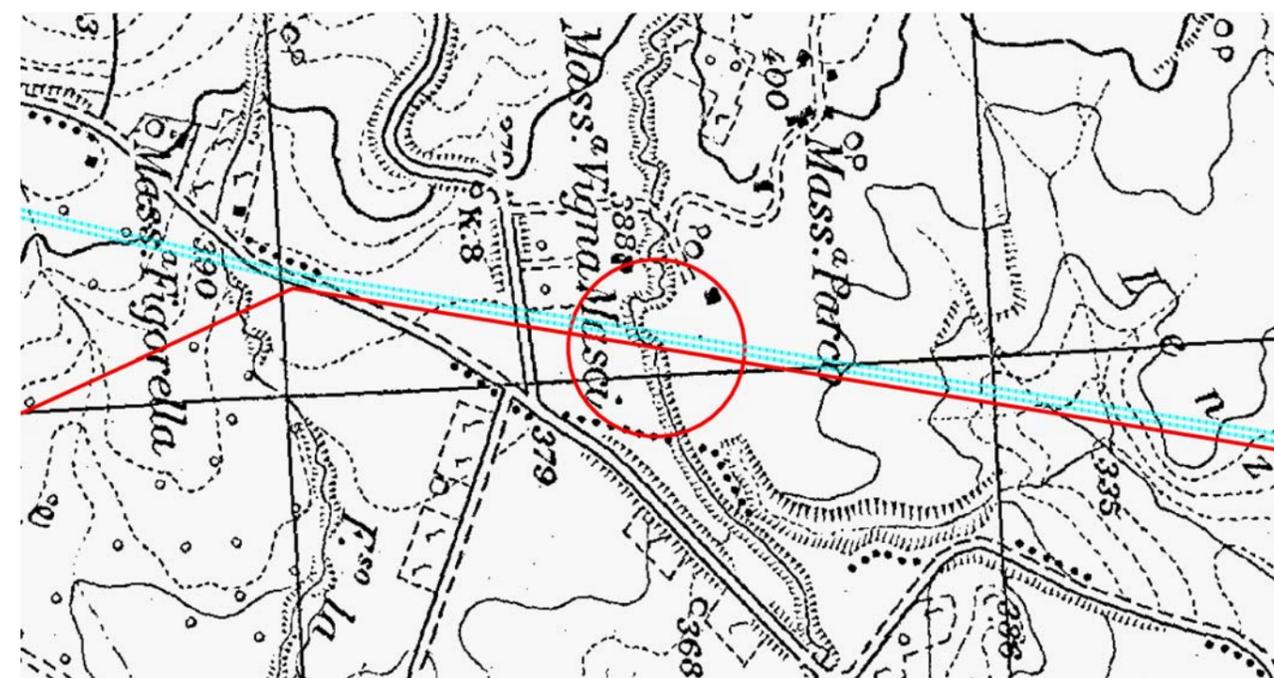
La portata risente notevolmente delle variazioni meteorologiche in quanto si tratta di un corso d'acqua con principale funzione di scolo.

Per il ripristino ed il sostegno dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la realizzazione di una scogliera di massi.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: FG  
 Comune: Castelluccio Valmaggiore  
 Località:  
 Progressiva (km): 192,205

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 V. Tamarice

DISEGNO LB-D-83208  
 Foglio 59 di 60  
 REVISIONE 0  
 COMMESSA 662100  
 SCALA

Scheda  
 58

## FOTOGRAFIA

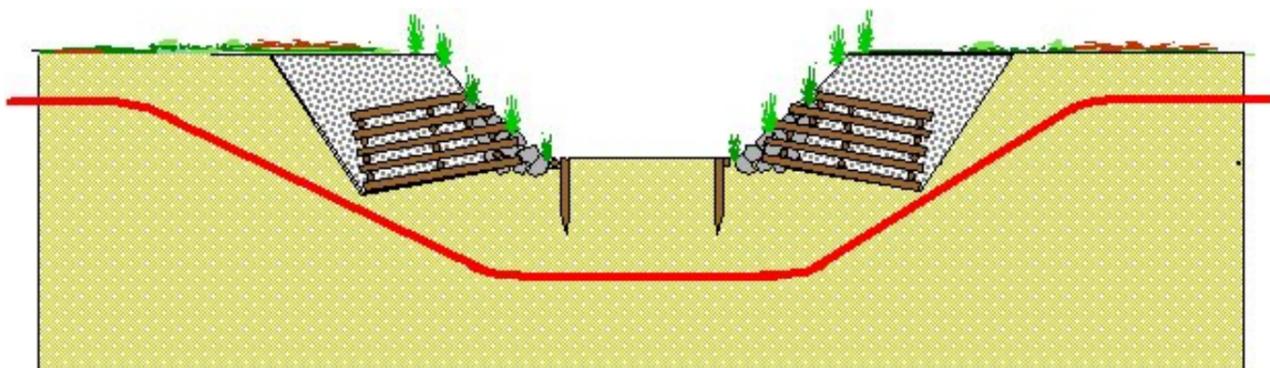


## STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

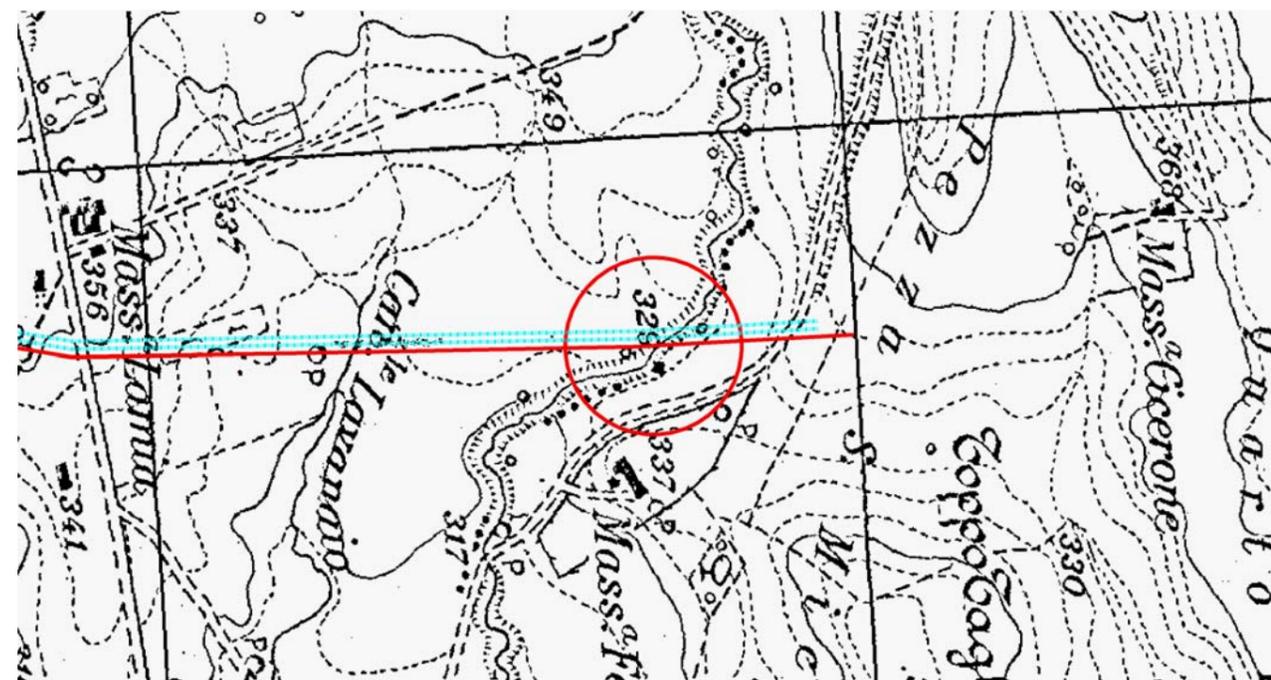
### Canale Lorenzo

Si tratta di un corso d'acqua di modeste dimensioni, affluente di sinistra del T. Celone. Nel punto di attraversamento, l'alveo si presenta particolarmente inciso (oltre 5 metri) rispetto la propria piana alluvionale, una sezione è trapezoidale completamente rimodellata dall'attività antropica ed un andamento moderatamente sinuoso. Si evidenzia la presenza di contenuti fenomeni erosivi sostanzialmente concentrati in alveo e nelle porzioni di sponda in battuta, a testimonianza di una modesta instabilità plano-altimetrica legata probabilmente a recenti rettifiche dell'alveo che ne hanno modificato il generale equilibrio. Le sponde appaiono vegetate da essenze erbacee, arbustive e subordinatamente arboree, il materiale di fondo è rappresentato da ghiaie e ciottoli subordinati in matrice argilloso-sabbiosa. Per il ripristino ed il sostegno dei tratti di sponda interessati dall'attraversamento, si prevede la realizzazione di una ricostituzione spondale con muro cellulare in legname e pietrame.

## SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



## STRALCIO PLANIMETRICO - SCALA 1:10000



Provincia: FG  
 Comune: Biccari  
 Località:  
 Progressiva (km): 194,435

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

MET. Massafra - Biccari

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Canale Lorenzo

DISEGNO LB-D-83208  
 Foglio 60 di 60  
 REVISIONE 0  
 COMMESSA 662100  
 SCALA

Scheda  
 59