

 	PROGETTISTA Technip Techfem TECHNIP ITALY S.p.A.	COMMESSA 2205	UNITÀ
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA - MOLISE - CAMPANIA	SPC. 00-LC-D-85207	
	PROGETTO MET. BICCARI - CAMPOCHIARO	Fg.1 di 26	Rev. 0

Rif. TPIT: 2205-00-DW-3525-01

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
MET. BICCARI - CAMPOCHIARO

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA E PERCORRENZE FLUVIALI

0	Emissione	F.CAPELLI	F. FERRINI	GIANESINI DELLACROCE	20/09/04
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato Autorizzato	Data

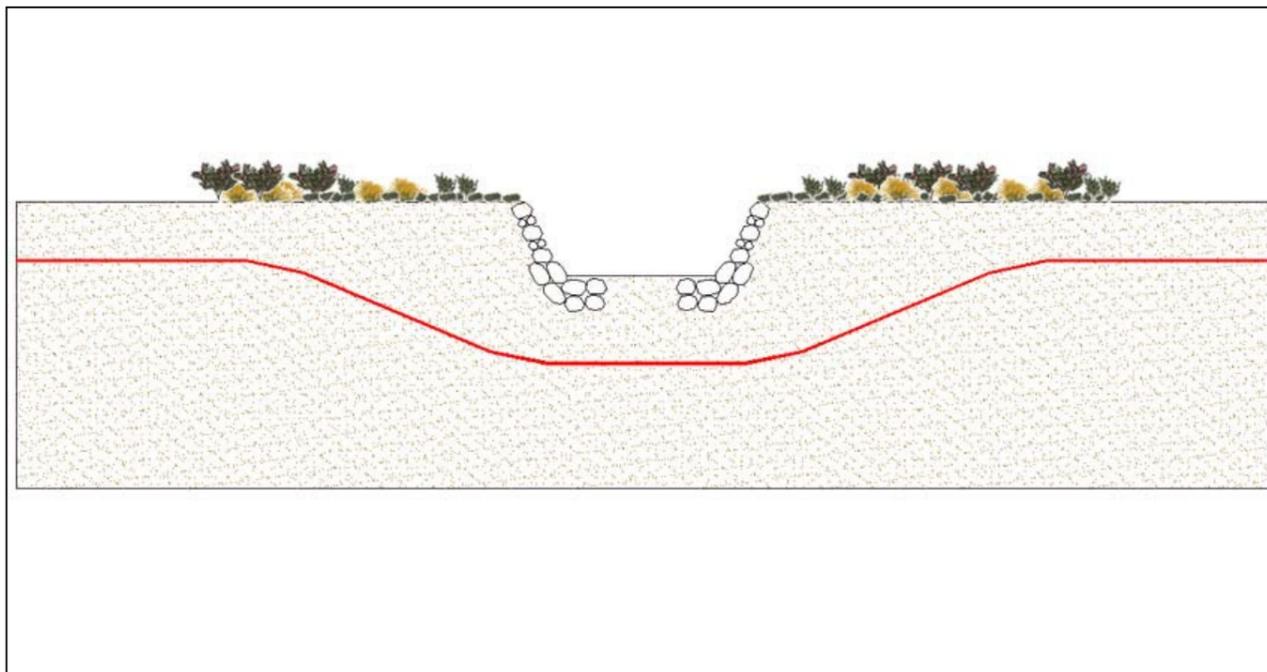
FOTOGRAFIA



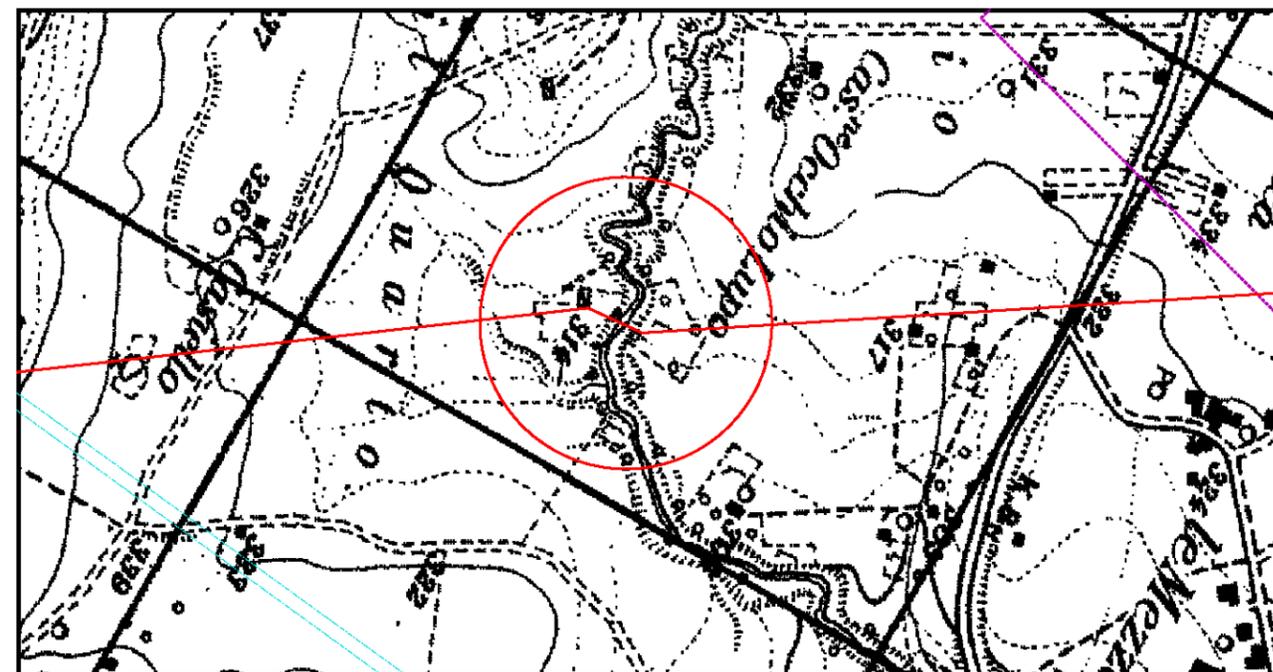
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Modesto corso d'acqua, larghezza del fondo circa 2 metri, che scorre in un'ampia valle, interessando sedimenti alluvionali di natura sabbioso-limoso, e presenta segni di moderati fenomeni di erosione di fondo. In fase di ripristino sarà necessario realizzare un rivestimento in massi a ricostituzione delle sponde interessate dagli scavi.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



Provincia: FG
 Comune: Biccari
 Località: Casine Occhiolupa
 Progressiva (km): 1+750

Proprietario



Progettista



METANODOTTO: BICCARI – CAMPOCHIARO
 DN 1200 mm (48"), P 75 bar

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Torrente Calvino

DISEGNO
 Foglio
 REVISIONE
 COMMESSA

LC-D-85207
 2 di 26
 0
 2205

Scheda

1

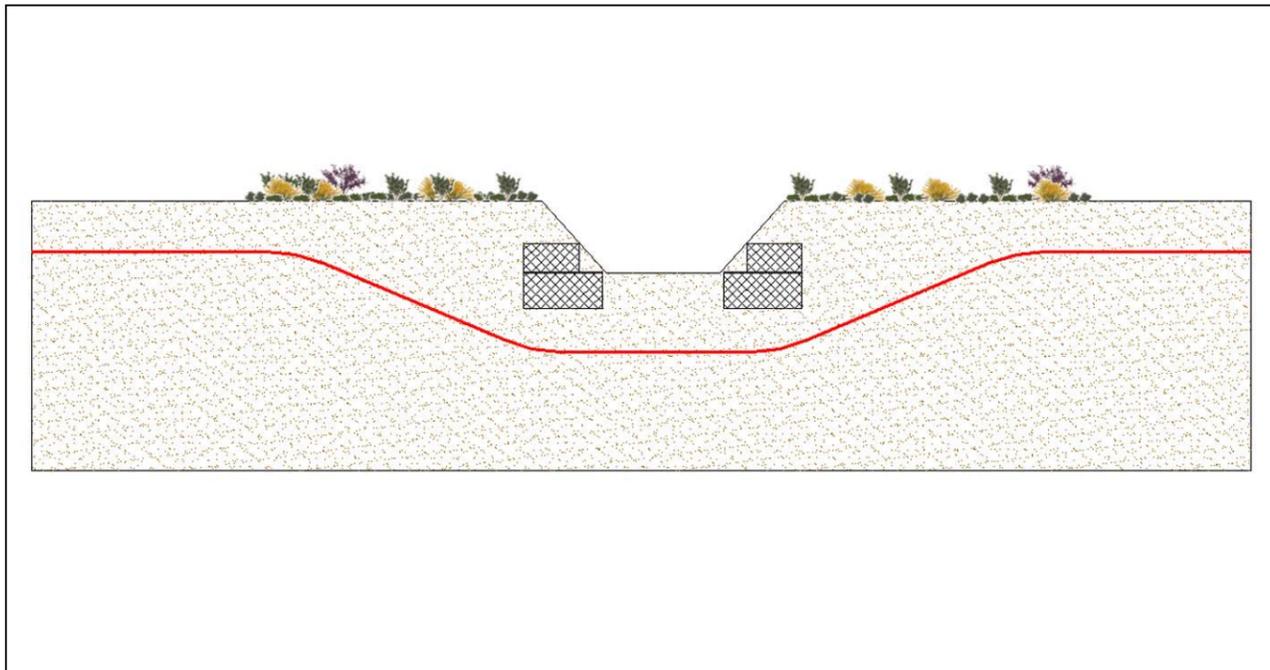
FOTOGRAFIA



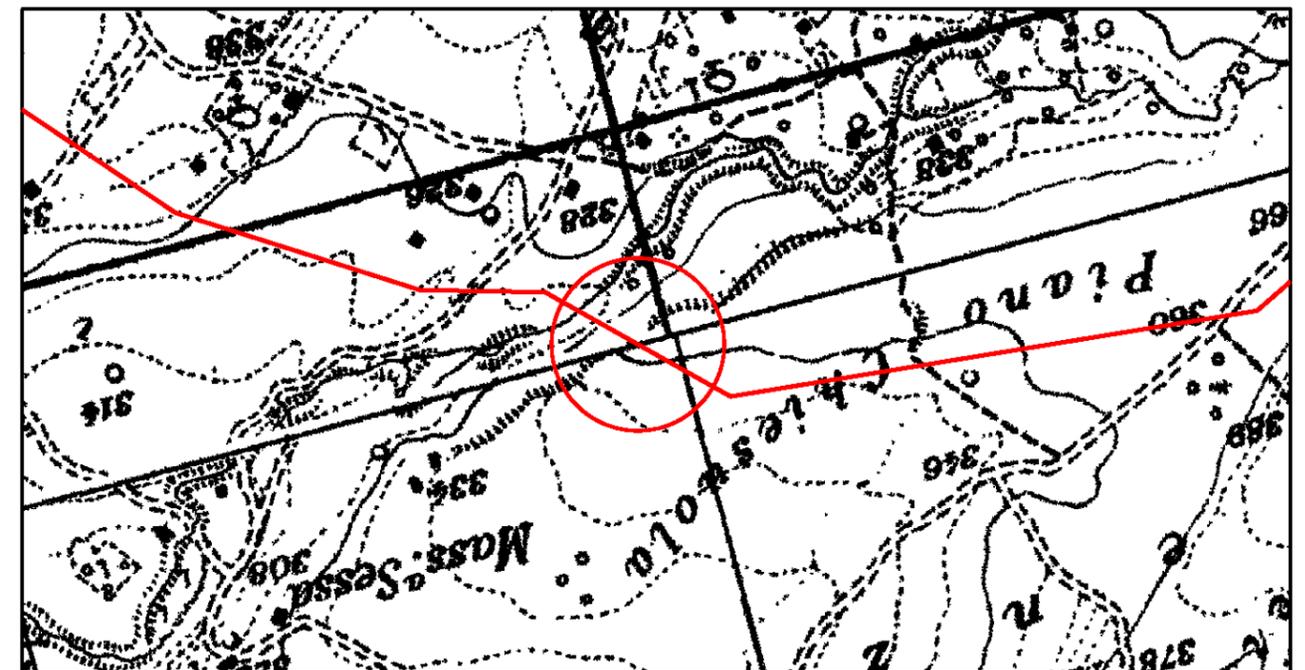
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Modesto corso d'acqua che scorre in un'ampia valle, con substrato costituito da sedimenti sabbioso-limosi con inclusione di qualche livello ciottoloso. L'alveo, largo circa 2,5 metri con sponde alte circa 2 metri, presenta segni di moderati fenomeni di erosione. In fase di ripristino sarà necessario realizzare opere di regimazione in gabbioni interrati a protezione delle sponde interessate dagli scavi.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



Provincia: FG
 Comune: Biccari
 Località: Piano Chiesuola
 Progressiva (km): 4+350

Proprietario



Progettista



METANODOTTO: BICCARI – CAMPOCHIARO
 DN 1200 mm (48"), P 75 bar

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Fosso Guado di Lucera

DISEGNO
 Foglio
 REVISIONE
 COMMESSA

LC-D-85207
 3 di 26
 0
 2205

Scheda

2

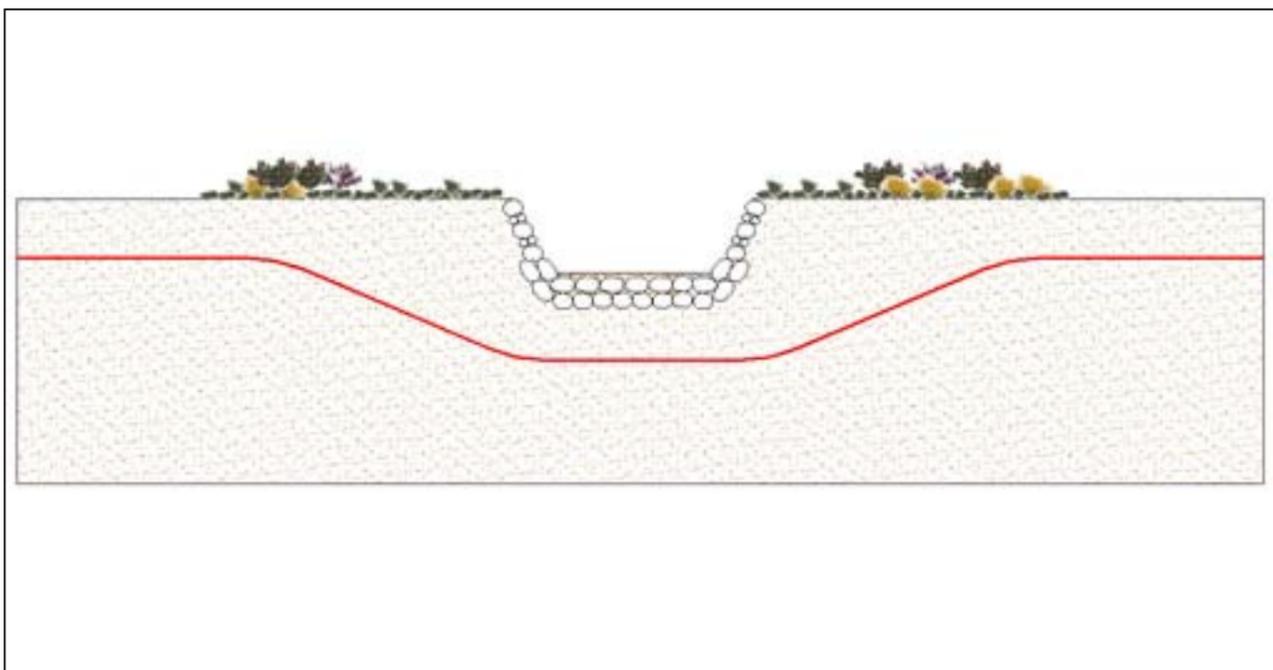
FOTOGRAFIA



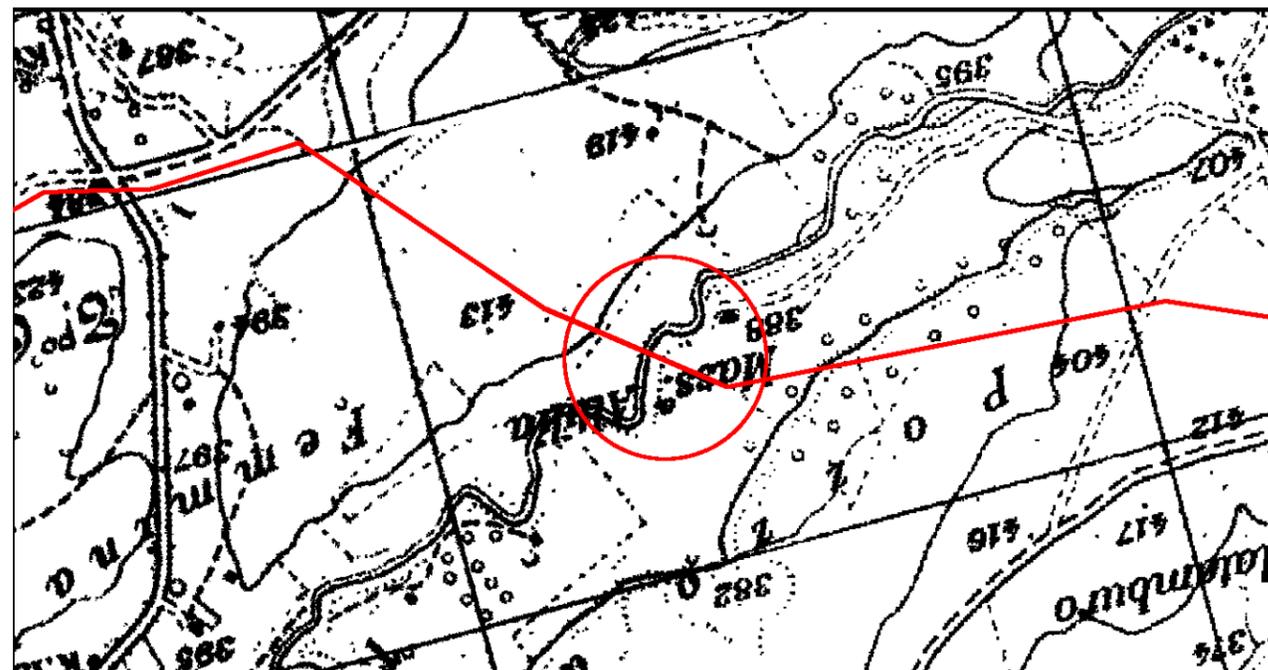
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Il torrente scorre al centro di una valle pianeggiante. L'alveo largo circa 5 metri presenta sponde subverticali alte circa 3 metri. Il corso d'acqua durante la fase di approfondimento dell'alveo ha formato dei piccoli terrazzamenti; sulle scarpate è possibile osservare il substrato litologico che risulta costituito da depositi ciottolosi e sabbiosi leggermente stratificati. Sono evidenti i segni di attività erosiva pertanto saranno necessarie opere di ricostituzione spondale costituite da massi per i tratti di sponda interessate dagli scavi e da una briglia disposta sul fondo per limitarne l'erosione.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



Provincia: FG
 Comune: Biccari
 Località: Masseria Attilio
 Progressiva (km): 7+030

Proprietario



Progettista



METANODOTTO: BICCARI – CAMPOCHIARO
 DN 1200 mm (48"), P 75 bar

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Torrente Vulgano

DISEGNO
 Foglio
 REVISIONE
 COMMESSA

LC-D-85207
 4 di 26
 0
 2205

Scheda

3

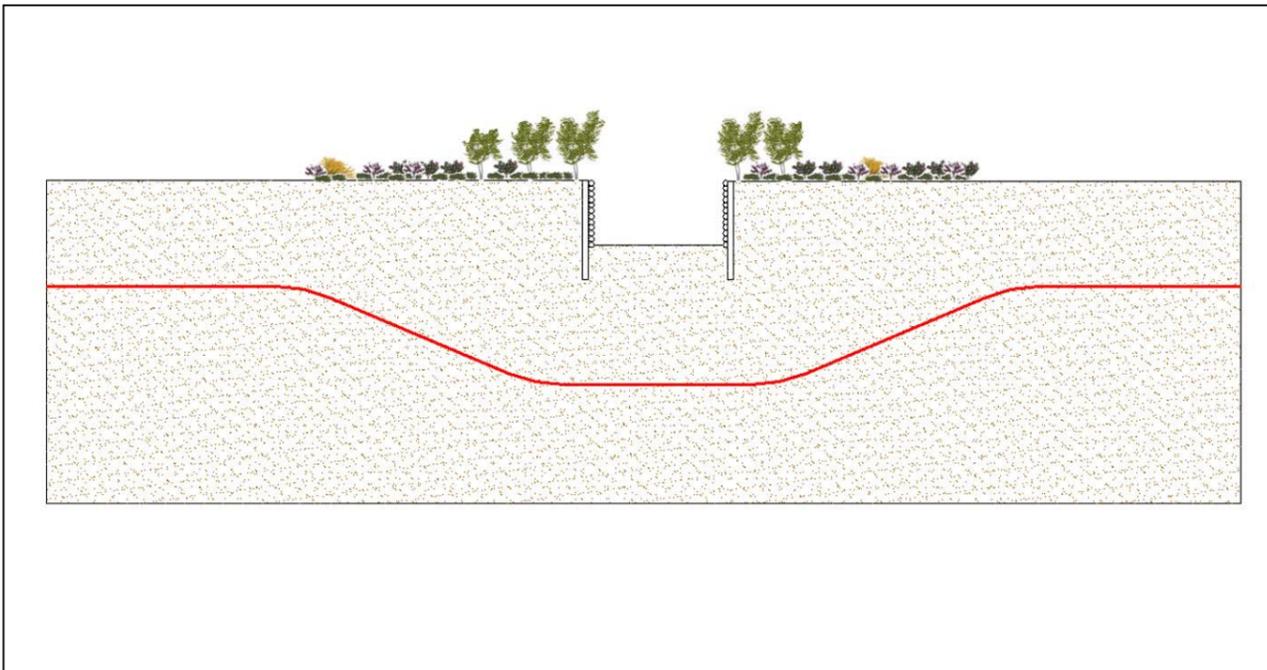
FOTOGRAFIA



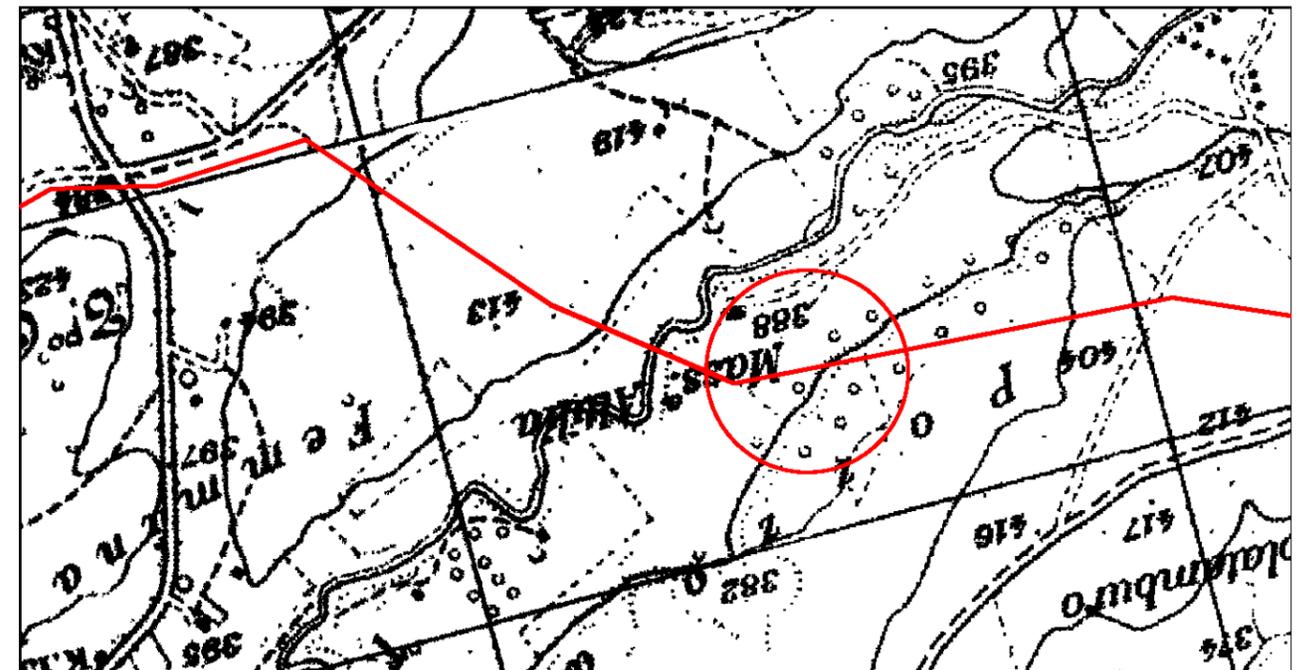
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Piccolo fosso di sezione di circa 1,5 metri di larghezza per 1 metro di profondità, che incide litologie sabbiose limose, il cui attraversamento non presenta particolari problemi. In fase di ripristino verranno realizzate delle palizzate spondali.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



Provincia: FG
 Comune: Biccari
 Località: Masseria Attilio
 Progressiva (km): 7+230

Proprietario



Progettista



METANODOTTO: BICCARI – CAMPOCHIARO
 DN 1200 mm (48"), P 75 bar

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Canale Casarsa

DISEGNO
 Foglio
 REVISIONE
 COMMESSA

LC-D-85207
 5 di 26
 0
 2205

Scheda

4

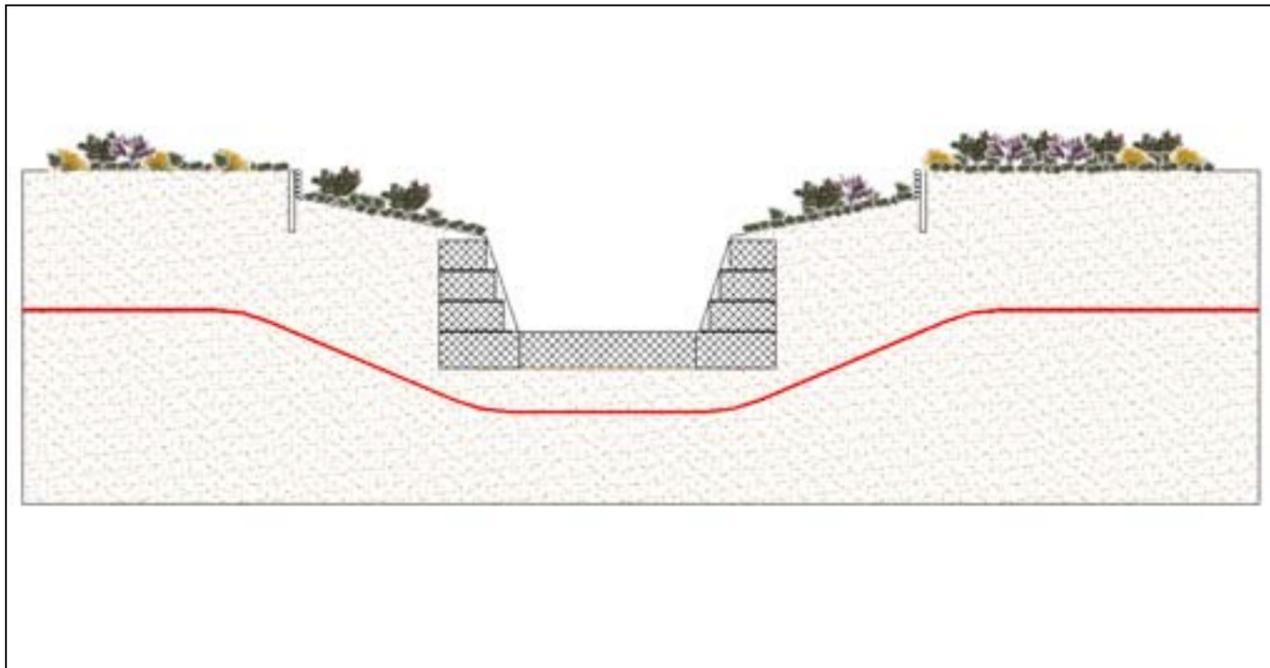
FOTOGRAFIA



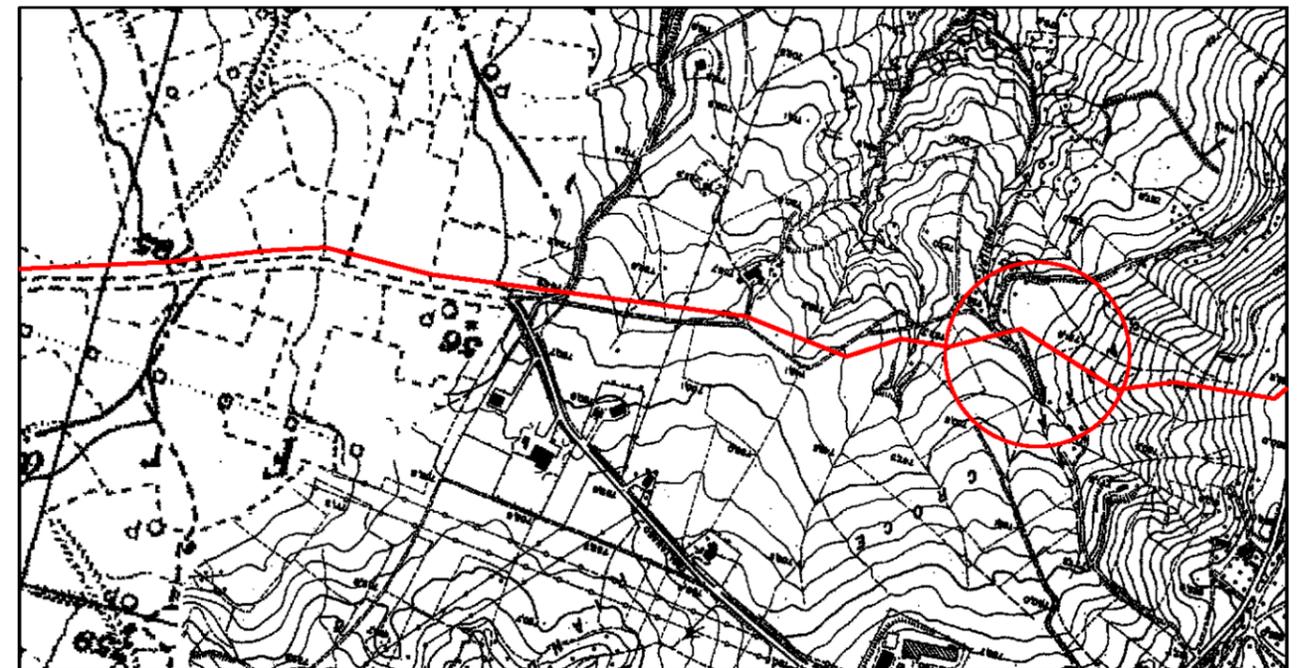
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Vallone inciso nelle litologie costituite da flysch argilloso-marnoso-siltoso, con alveo di circa 4 metri con alte sponde e con presenza di erosione di fondo. Saranno necessarie opere di regimazione in gabbioni a protezione delle sponde e del fondo interessati dagli scavi.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



Provincia: BN
 Comune: San Bartolomeo in Galdo
 Località: Santa Croce
 Progressiva (km): 17+050

Proprietario



Progettista



METANODOTTO: BICCARI – CAMPOCHIARO
 DN 1200 mm (48"), P 75 bar

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Vallone Creta

DISEGNO
 Foglio
 REVISIONE
 COMMESSA

LC-D-85207
 6 di 26
 0
 2205

Scheda

5

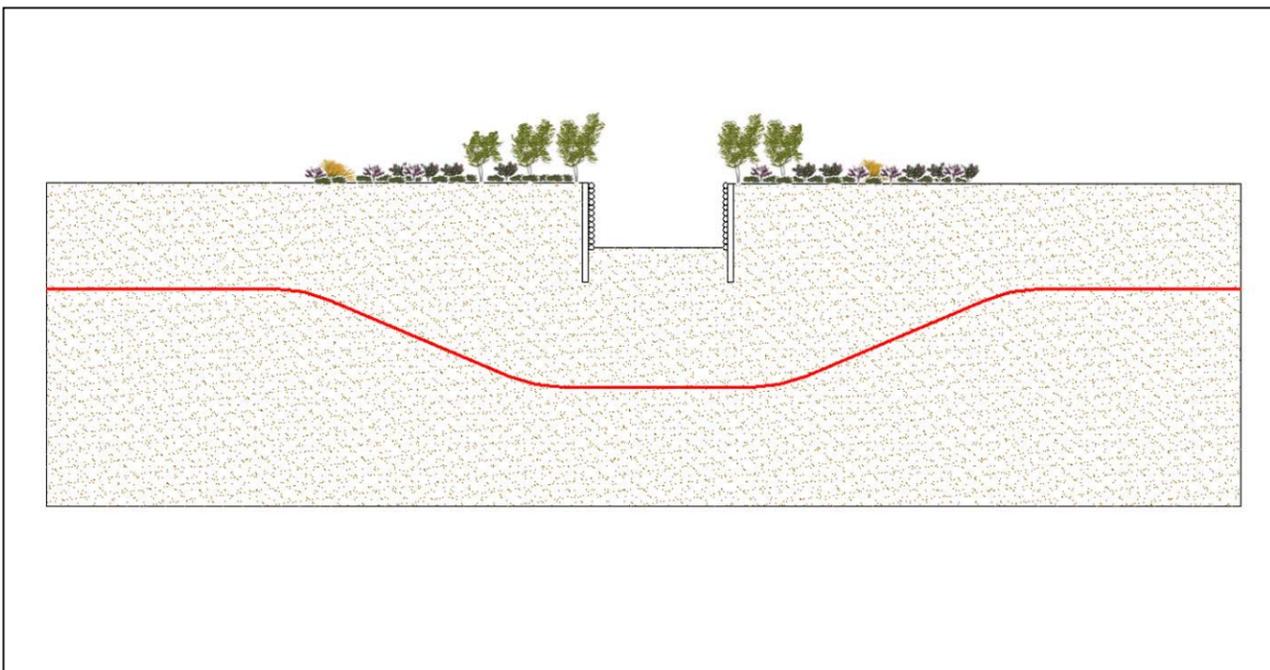
FOTOGRAFIA



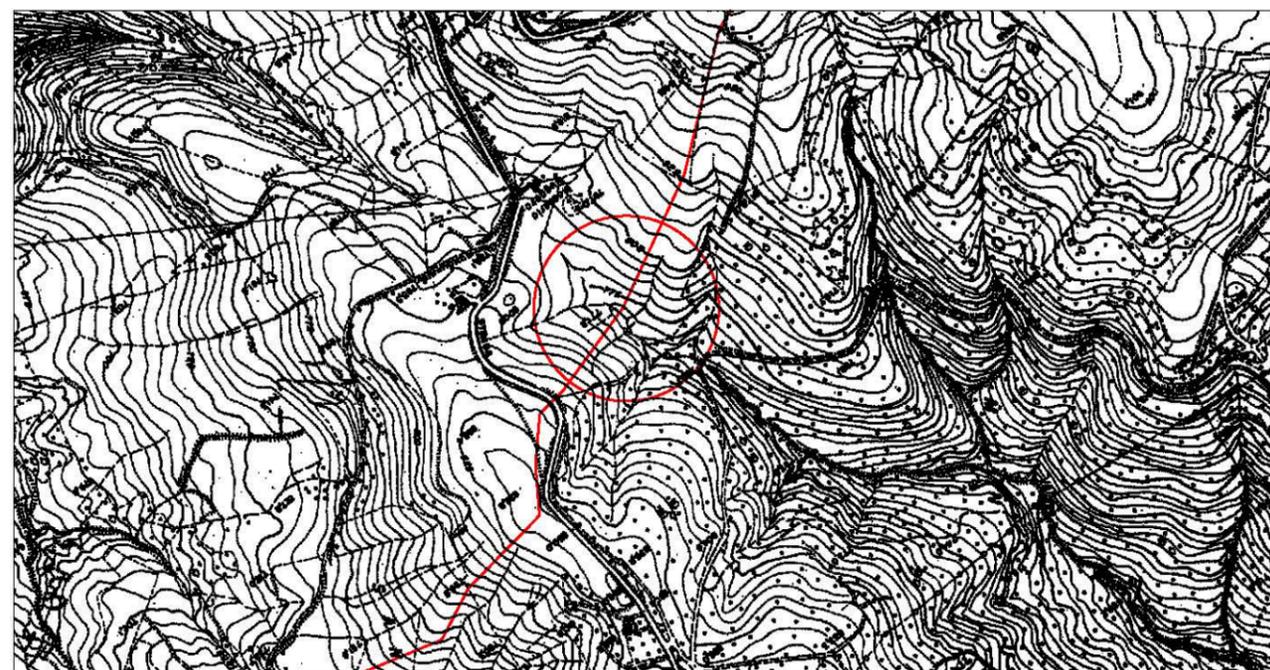
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Attraversamento di un compluvio che raccoglie le acque di una piccola valle, con substrato litologico costituito da molasse sabbiose e argille siltose.
 Le dimensioni sono modeste, alveo largo 1 metro e profondo di 1 metro, non sono presenti fenomeni erosivi. In fase di ripristino verranno realizzate delle palizzate spondali.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



Provincia: BN
 Comune: San Bartolomeo in Galdo
 Località: Masseria Ruggero
 Progressiva (km): 17+800

Proprietario



Progettista



METANODOTTO: BICCARI – CAMPOCHIARO
 DN 1200 mm (48"), P 75 bar

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Compluvio

DISEGNO
 Foglio
 REVISIONE
 COMMESSA

LC-D-85207
 7 di 26
 0
 2205

Scheda

6

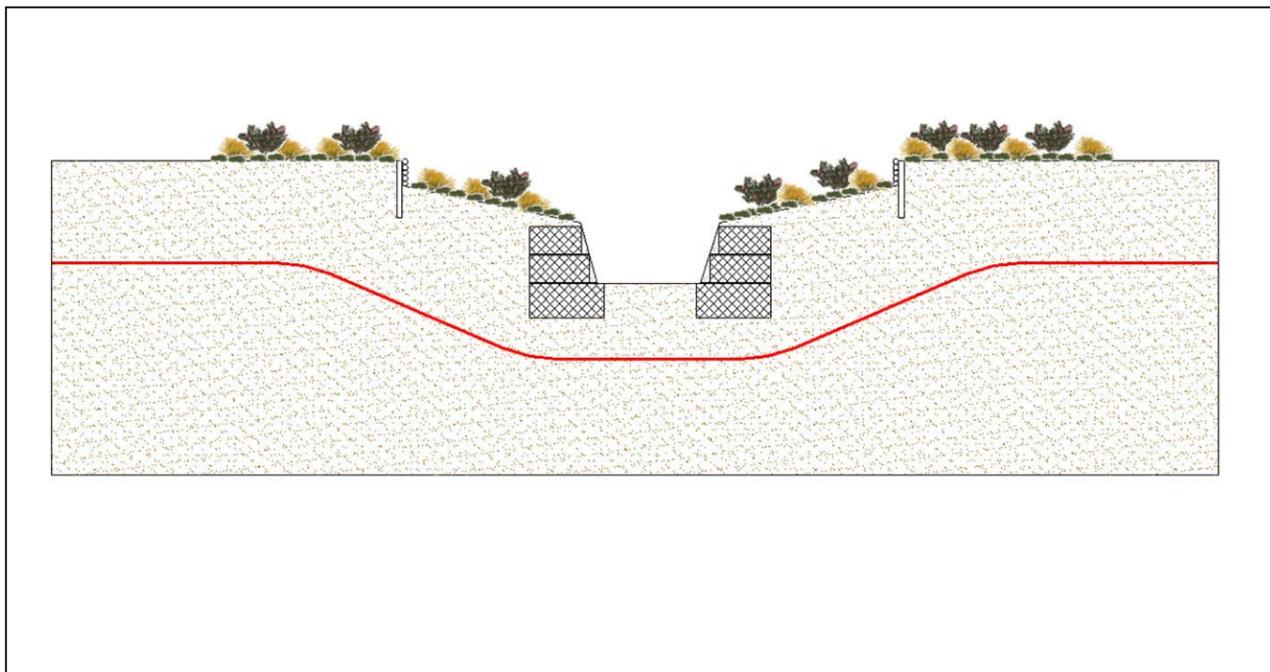
FOTOGRAFIA



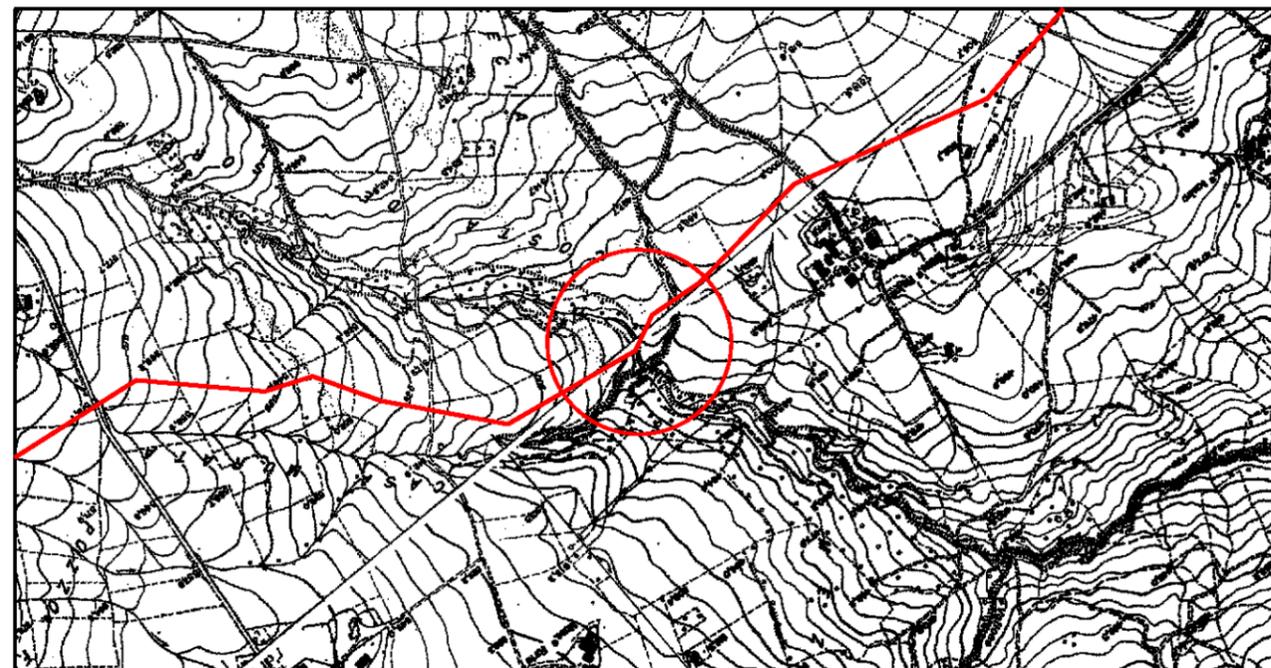
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Il corso d'acqua presenta un alveo di circa 3 metri di larghezza con sponde alte 2/2,5 metri. Interessa litologie costituite da flysch argilloso-marnoso-siltoso. L'attraversamento non presenta problemi particolari, in fase di ripristino verranno realizzate opere di protezione delle sponde in gabbioni integrate da palizzate.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



Provincia: BN
 Comune: San Bartolomeo in Galdo
 Località: Costa dei Sorbi
 Progressiva (km): 23+700

Proprietario

 Progettista


 TECHNIP ITALY S.p.A.

METANODOTTO: BICCARI – CAMPOCHIARO
 DN 1200 mm (48"), P 75 bar

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Vallone Capuani

DISEGNO LC-D-85207
 Foglio 8 di 26
 REVISIONE 0
 COMMESSA 2205

Scheda

7

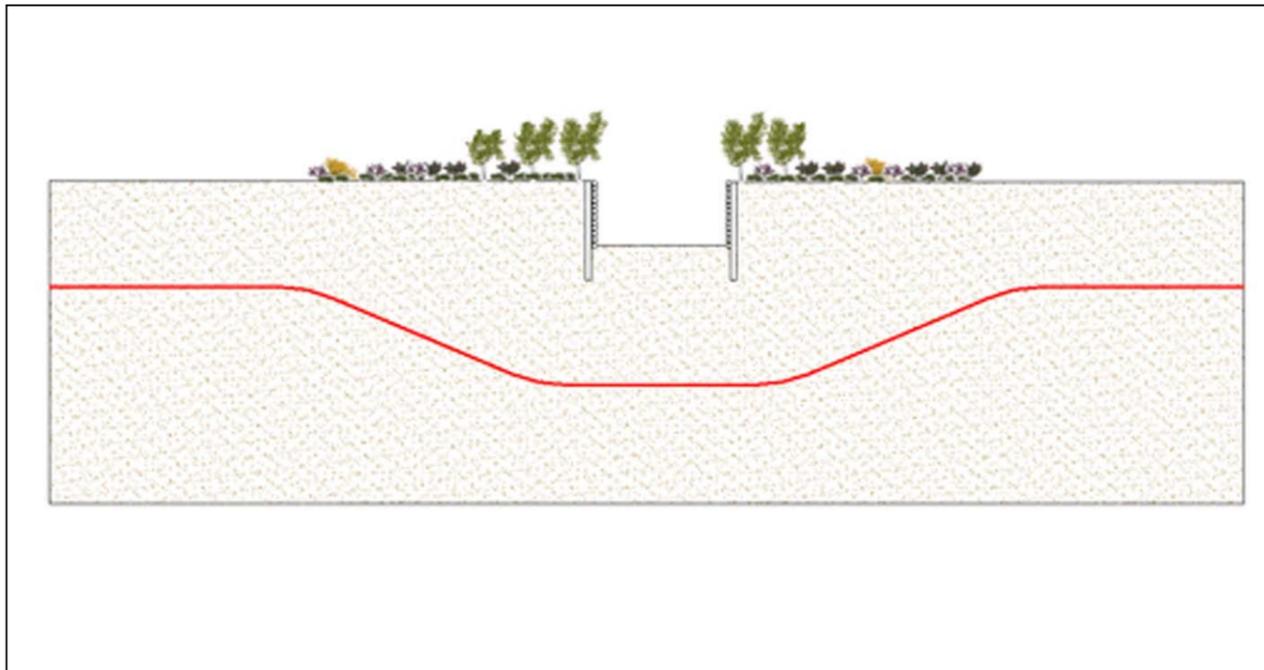
FOTOGRAFIA



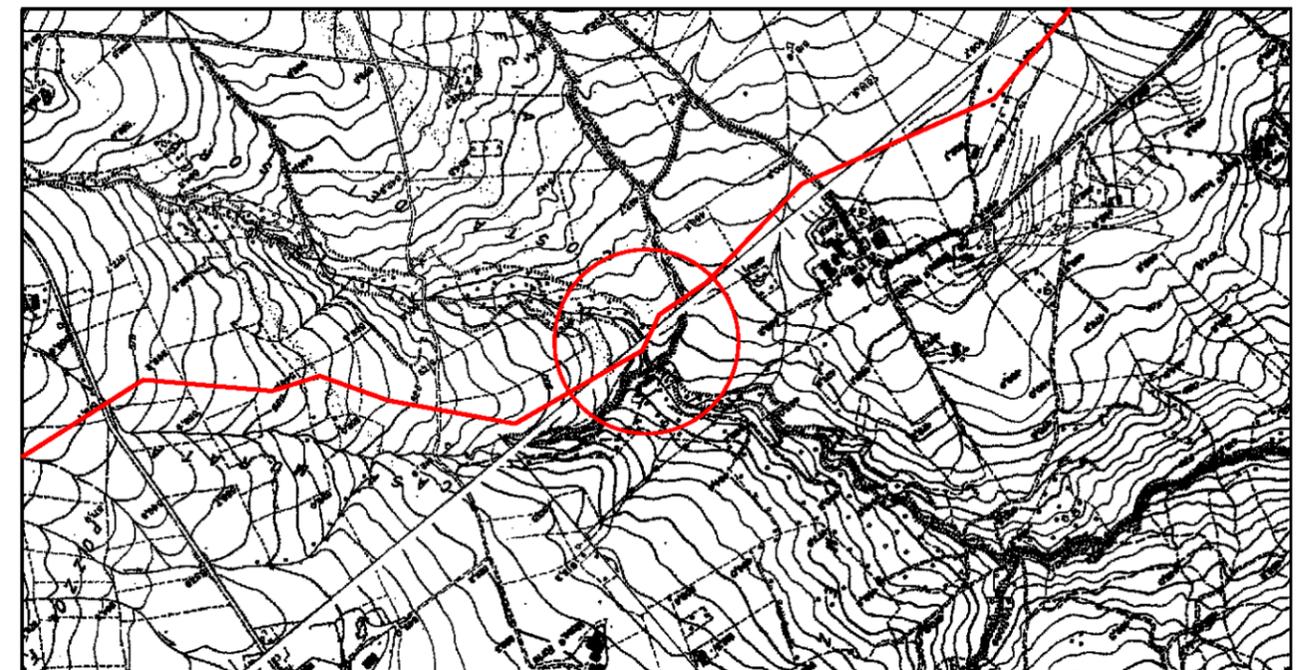
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Piccolo fosso di sezione di circa 1,5 metri di larghezza per 1 metro di profondità, incassato nelle litologie costituite da flysch argilloso-marnoso-siltoso. L'attraversamento non presenta particolari problemi in fase di ripristino verranno realizzate delle palizzate spondali.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



Provincia: BN
 Comune: San Bartolomeo in Galdo
 Località: Costa dei Sorbi
 Progressiva (km): 23+780

Proprietario



Progettista



METANODOTTO: BICCARI – CAMPOCHIARO
 DN 1200 mm (48"), P 75 bar

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Affluente Vallone Capuani

DISEGNO
 Foglio
 REVISIONE
 COMMESSA

LC-D-85207
 9 di 26
 0
 2205

Scheda

8

FOTOGRAFIA



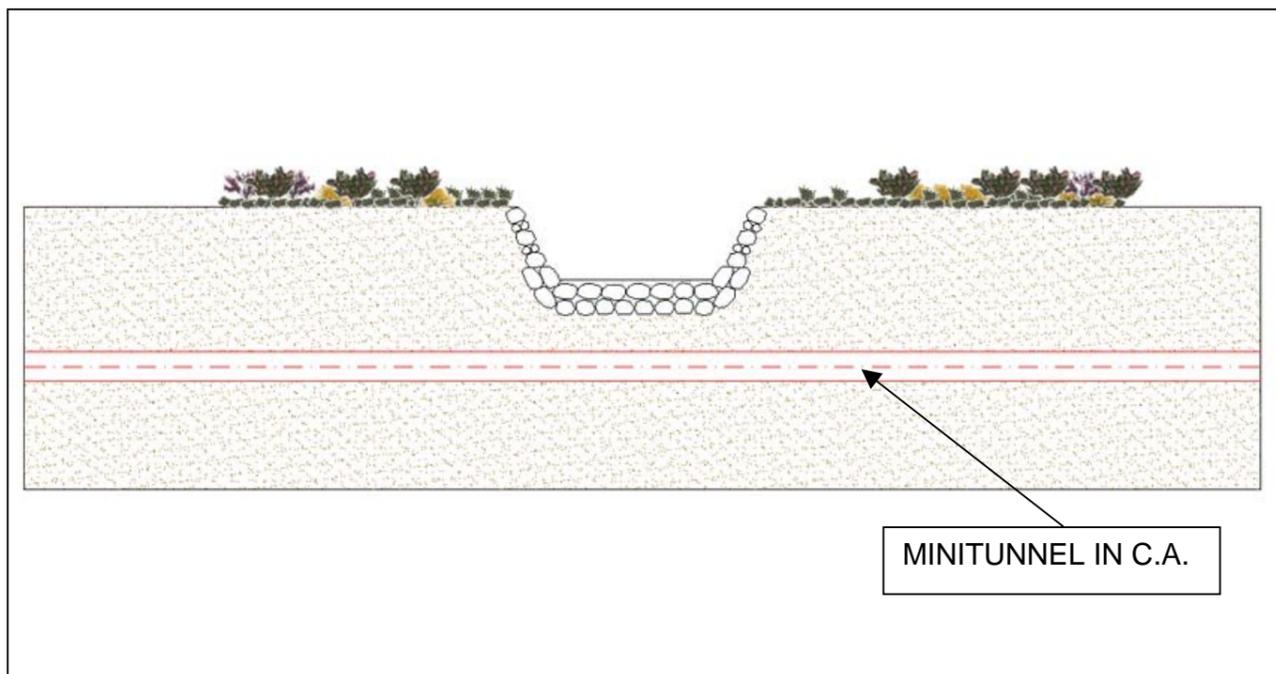
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

L'opera in oggetto attraversa il Fiume Fortore al km 28,030.
 La morfologia del territorio su cui giace il bacino del Fortore lungo 86 km, va da pianeggiante a lievemente ondulata con quote che oscillano da alcune decine di metri fino a 200 metri sul livello del mare con un reticolo di drenaggio subparallelo ed a volte inciso. Ai lati del Fiume Fortore, dall'estremo Nord della regione fino al mare Adriatico, si estende il bacino della Valle del Fortore, striscia di territorio che comprende i comuni di: Carlantino, Casalnuovo Monterota, Casalvecchio di Puglia, Torre Maggiore, Serracapriola.

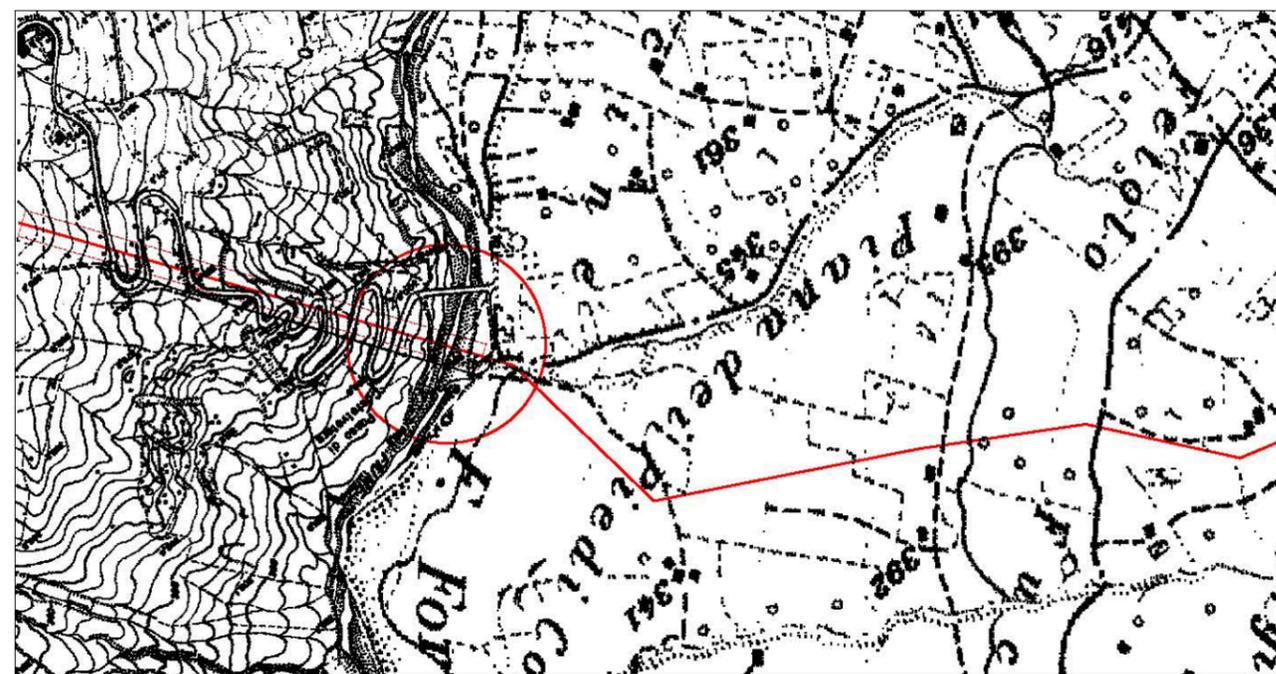
Uno sbarramento sul corso d'acqua ha originato il bacino artificiale di Occhito (12 km²), che giace in parte in territorio pugliese, in cui si raccolgono i deflussi del fiume, soprattutto quelli invernali.
 La diga è in materiali sciolti con nucleo centrale impermeabile, con un' altezza di circa 60 m e un volume complessivo del manufatto che supera i 3 milioni di m³.
 Nel punto in cui il metanodotto attraversa il Fiume Fortore il corso d'acqua è caratterizzato da ampie anse e da un letto ciottoloso-sabbioso.
 A valle di questa sezione, si verificò una frana che riversò nell'alveo del materiale che ostruì per un breve periodo il corso d'acqua. Il materiale riversato nell'alveo, insieme al materiale eroso trasportato dalla corrente, giace ancora nell'alveo fluviale, sebbene non ne ostruisca completamente il deflusso.

Occorre di conseguenza, data le condizioni attuali, prevedere il consolidamento dei versanti tramite la posa di scogliere in massi.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



Provincia: BN Comune: Castelvetere Località: Passo di Castelvetere Progressiva (km): 28+030	Proprietario 	METANODOTTO: BICCARI – CAMPOCHIARO DN 1200 mm (48"), P 75 bar ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA Fiume Fortore	DISEGNO LC-D-85207 Foglio 10 di 26 REVISIONE 0 COMMESSA 2205	Scheda 9
	Progettista TECHNIP ITALY S.p.A. Techfem			

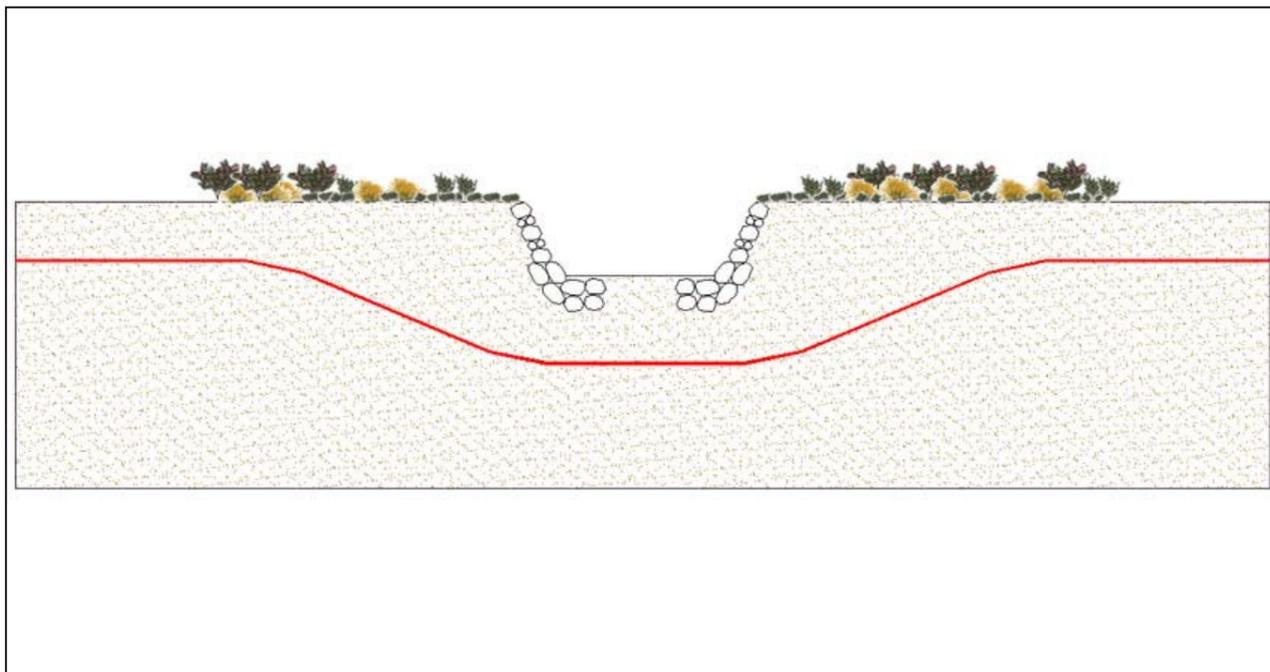
FOTOGRAFIA



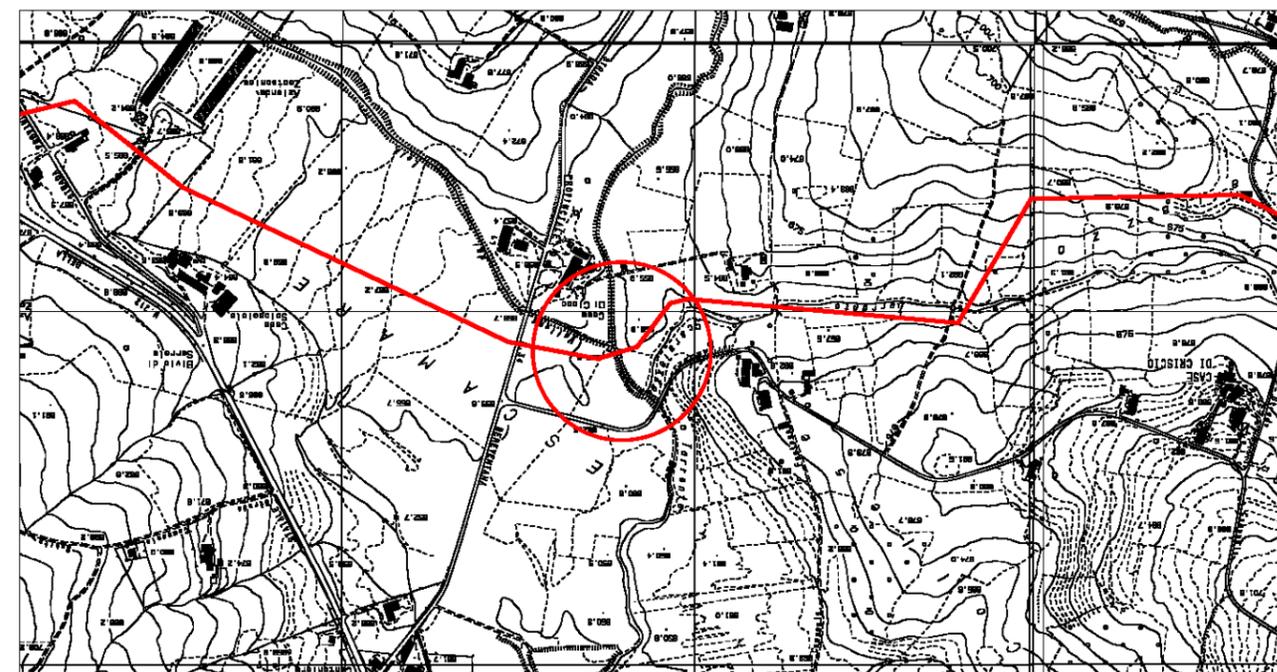
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Il torrente scorre in una valle pianeggiante costituita da depositi alluvionali di natura sabbioso-limosa con livelli ciottolosi. Il suo alveo è largo circa 2/2.5 metri con sponde di circa 2 metri, l'attraversamento avviene in un tratto rettilineo. Non vi sono segni di forte erosione. In fase di ripristino verranno rivestite con massi le parti delle sponde interessate dagli scavi.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



Provincia: BN
 Comune: Castelvetero
 Località: Case di Cecco
 Progressiva (km): 41+370

Proprietario



Progettista



METANODOTTO: BICCARI – CAMPOCHIARO
 DN 1200 mm (48"), P 75 bar

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Fosso Escamare

DISEGNO
 Foglio
 REVISIONE
 COMMESSA

LC-D-85207
 11 di 26
 0
 2205

Scheda

10

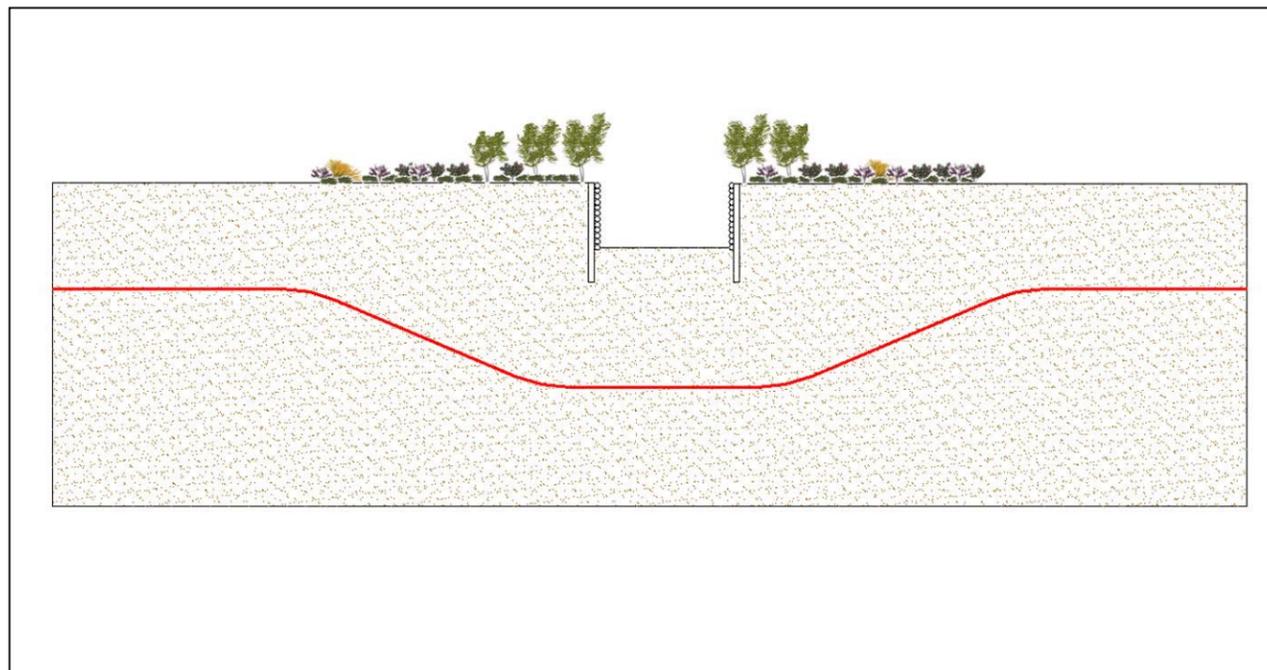
FOTOGRAFIA



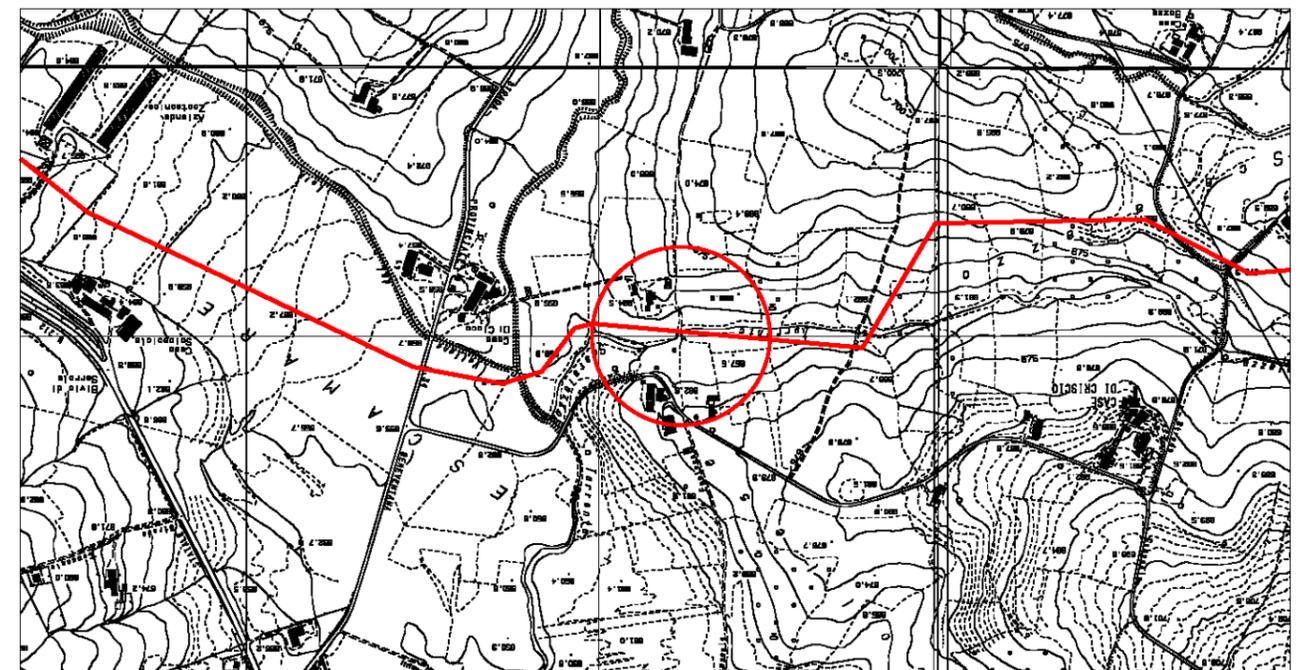
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Piccolo corso d'acqua affluente del Torrente Escamare che incide litologie costituite da arenarie giallastre. Date sue modeste dimensioni, alveo di 1,5/2 metri con sponde di 1/1,5 metri e l'assenza di fenomeni erosivi l'attraversamento, non presenta problemi di sorta. Verranno realizzate delle palizzate spondali in fase di ripristino.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



Provincia: CB
 Comune: Riccia
 Località: Case di Cecco
 Progressiva (km): 41+650

Proprietario



Progettista



METANODOTTO: BICCARI – CAMPOCHIARO
 DN 1200 mm (48"), P 75 bar

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Torrente Scaraiazzo

DISEGNO
 Foglio
 REVISIONE
 COMMESSA

LC-D-85207
 12 di 26
 0
 2205

Scheda

11

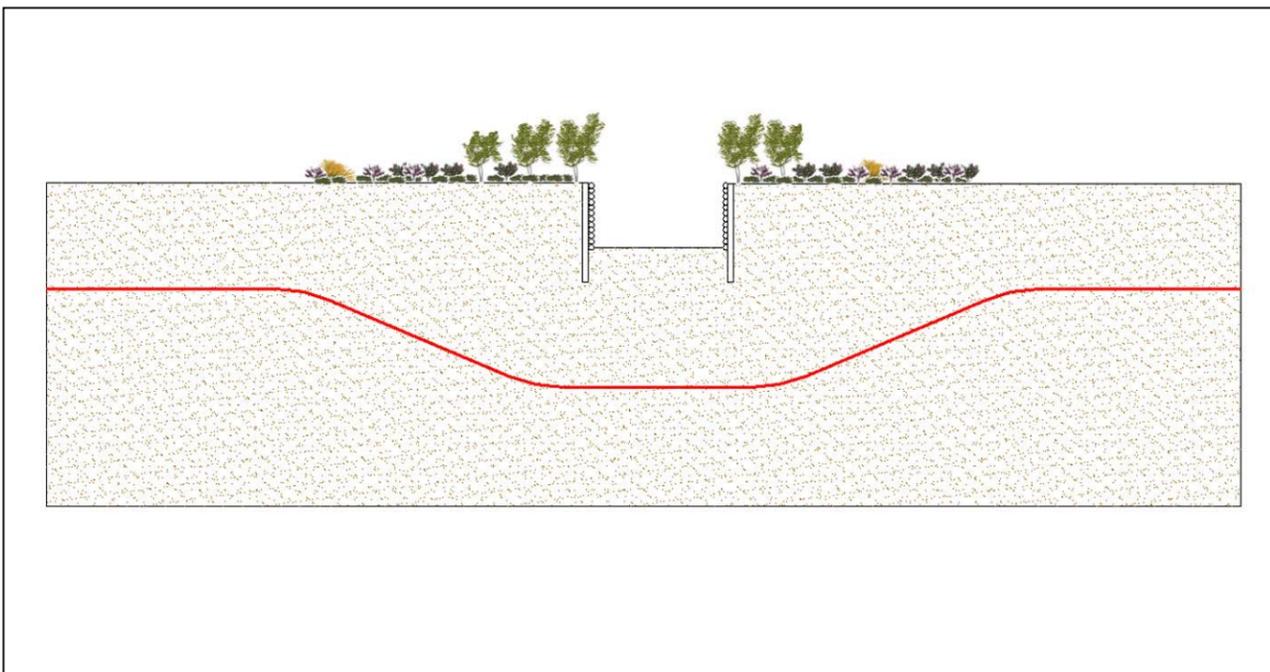
FOTOGRAFIA



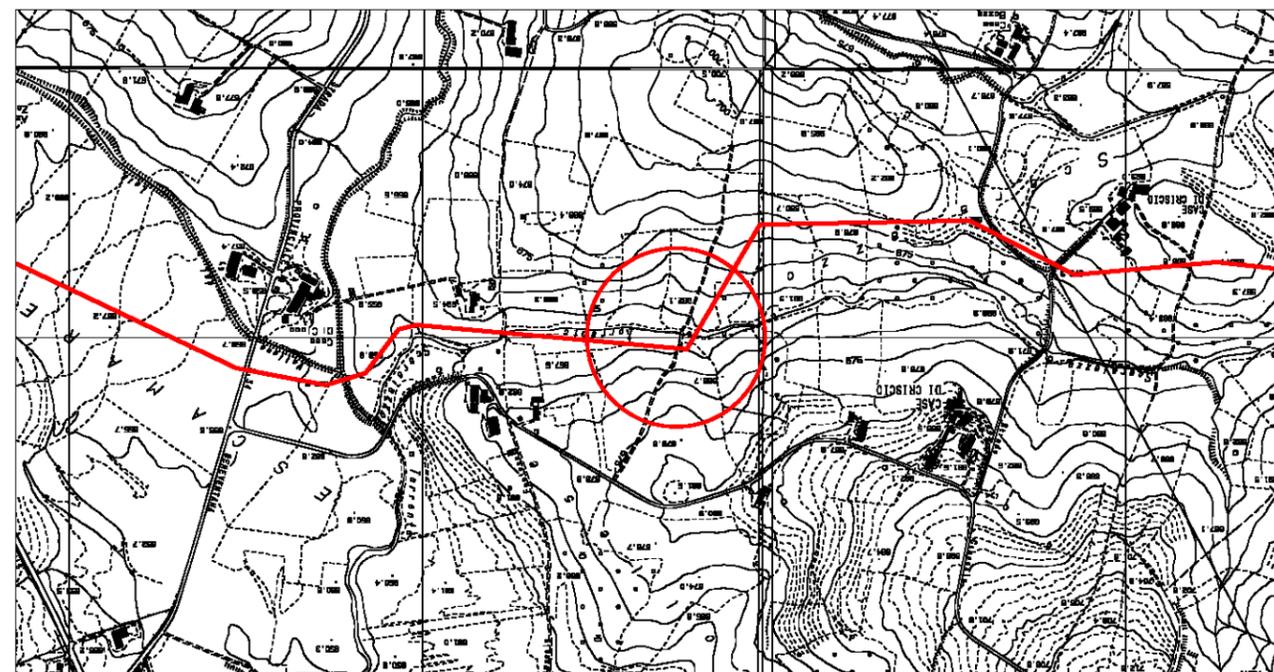
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Piccolo corso d'acqua, incassato nelle litologie arenacee, affluente del Torrente Escamare. Date le sue modeste dimensioni, alveo di 1,5/2 metri con sponde di 1/1,5 metri e l'assenza di fenomeni erosivi, l'attraversamento non presenta problemi di sorta. Verranno realizzate delle palizzate spondali in fase di ripristino.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



Provincia: CB
 Comune: Riccia
 Località: Case di Cecco
 Progressiva (km): 41+930

Proprietario



Progettista



METANODOTTO: BICCARI – CAMPOCHIARO
 DN 1200 mm (48"), P 75 bar

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Torrente Scaraiazzo

DISEGNO
 Foglio
 REVISIONE
 COMMESSA

LC-D-85207
 13 di 26
 0
 2205

Scheda

12

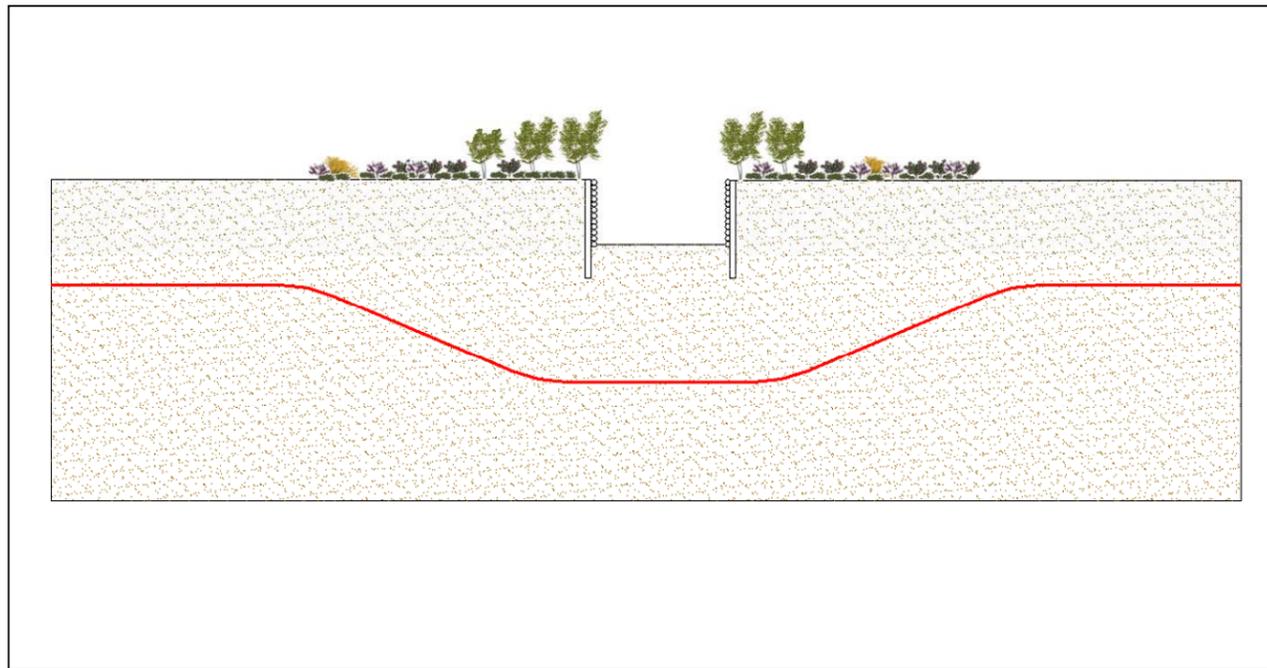
FOTOGRAFIA



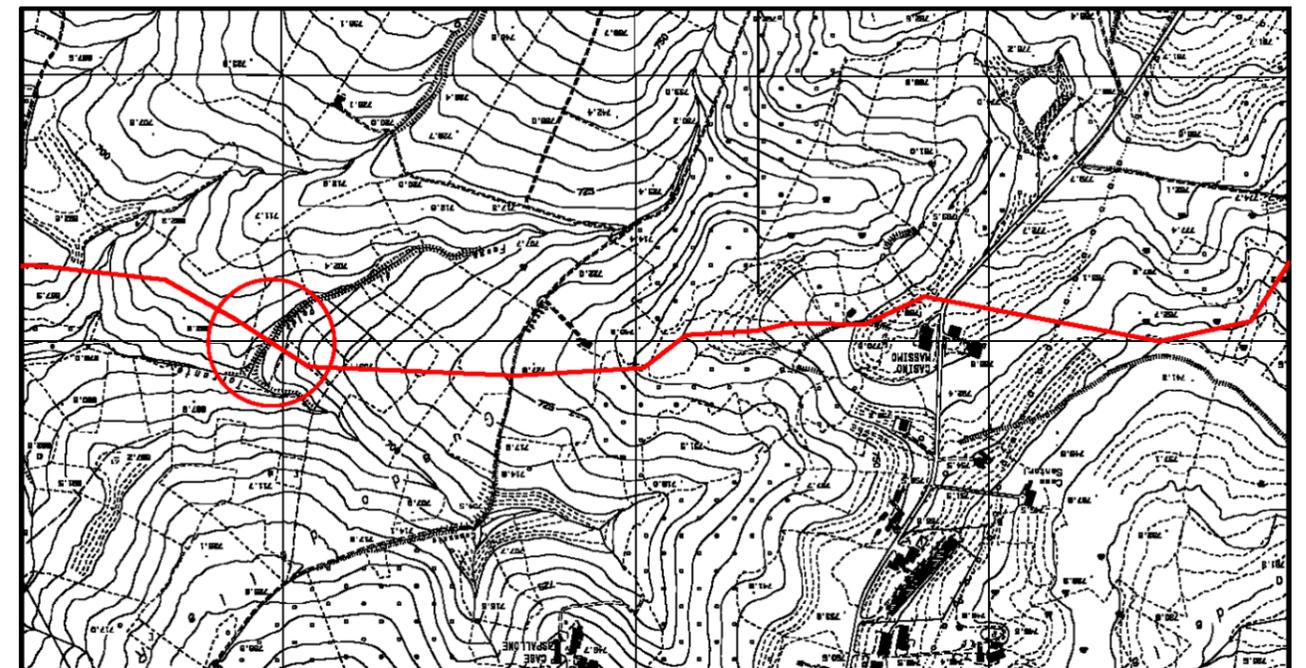
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Piccolo corso d'acqua di dimensioni estremamente modeste, alveo di circa 1 metro con sponde di 1 metro con abbondante vegetazione senza alcun segno di erosione in atto. Il substrato litologico è costituito da arenarie tenere o cementate giallastre. Per il ripristino si prevede la realizzazione di palizzate spondali.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



Provincia: CB
 Comune: Riccia
 Località: Case Spallone
 Progressiva (km): 43+150

Proprietario



Progettista



METANODOTTO: BICCARI – CAMPOCHIARO
 DN 1200 mm (48"), P 75 bar

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Fosso di Poldo

DISEGNO
 Foglio
 REVISIONE
 COMMESSA

LC-D-85207
 14 di 26
 0
 2205

Scheda

13

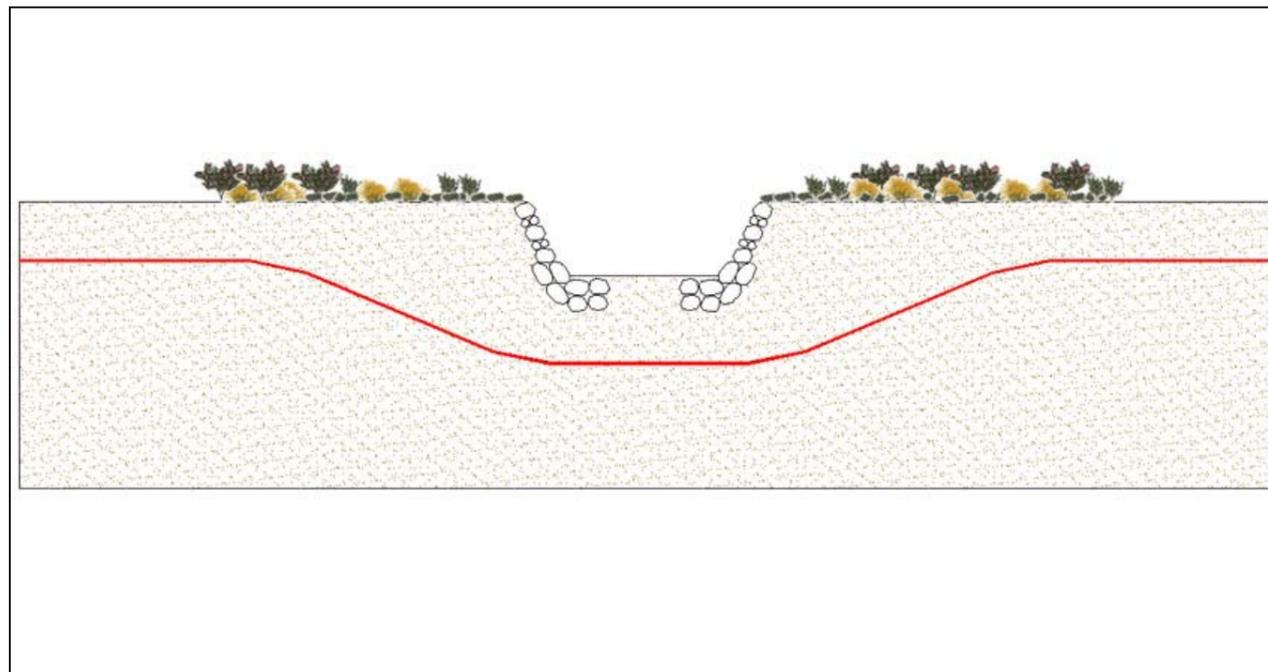
FOTOGRAFIA



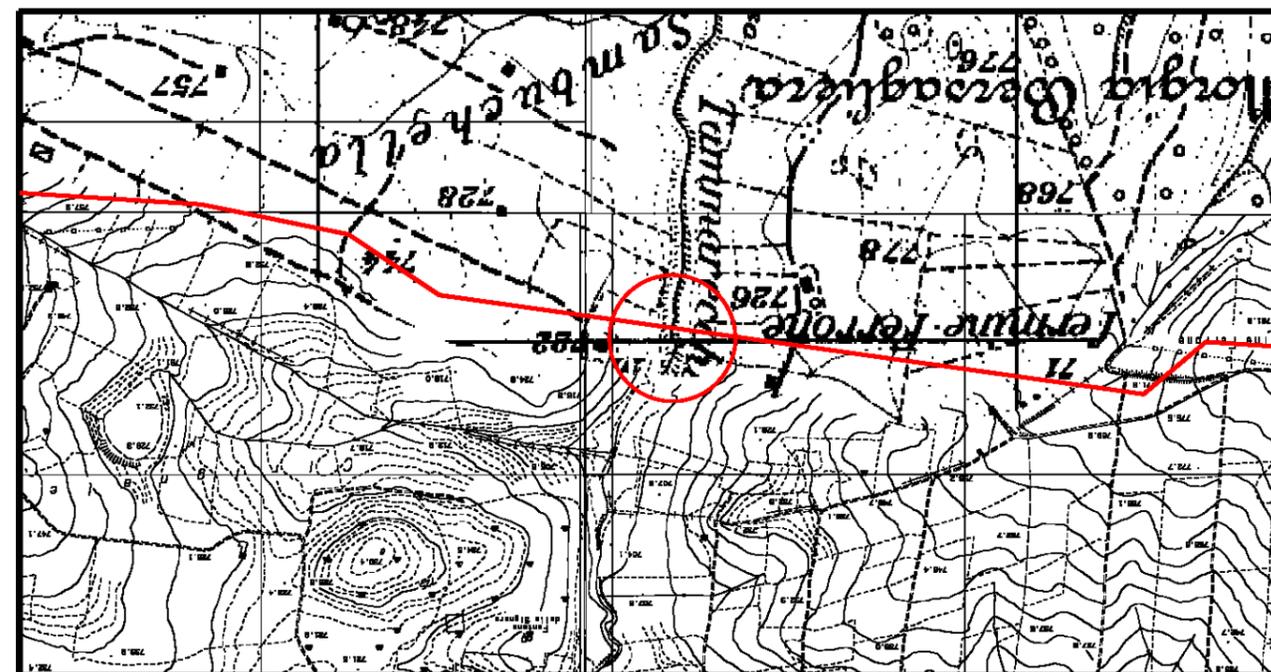
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Il fosso scorre lungo un'ampia valle pianeggiante ed interessa breccie calcaree e calcari bianchi subcristallini e calcareniti.
 L'attraversamento avviene in un tratto dove il corso d'acqua è rettilineo ed a monte di un ponte di una strada secondaria.
 Il fosso presenta un alveo di 2/2,5 metri con sponde di circa 2 metri con abbondante vegetazione ripariale.
 Non si notano fenomeni di erosione in atto. In fase di ripristino verranno realizzati dei rivestimenti in massi a difesa delle parti delle sponde interessate dagli scavi.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



Provincia: BN
 Comune: Castelpagano
 Località: Sambuchella
 Progressiva (km): 46+040

Proprietario



Progettista



METANODOTTO: BICCARI – CAMPOCHIARO
 DN 1200 mm (48"), P 75 bar

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Fosso Tammarecchia

DISEGNO
 Foglio
 REVISIONE
 COMMESSA

LC-D-85207
 15 di 26
 0
 2205

Scheda

14

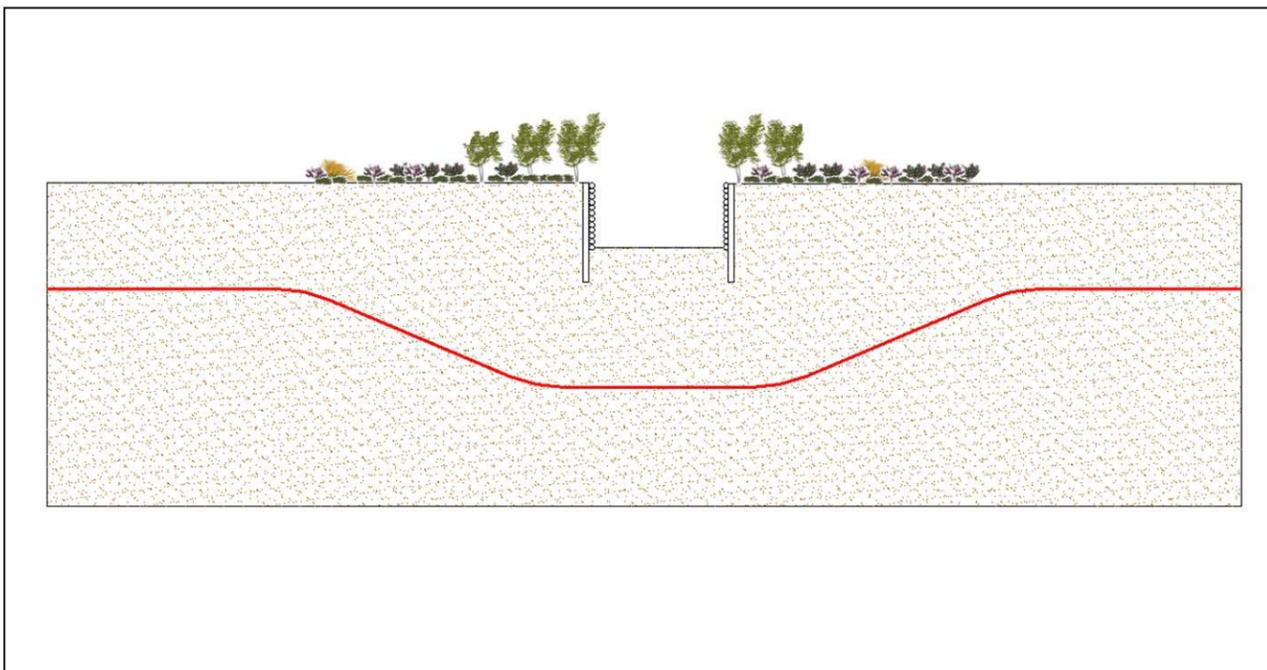
FOTOGRAFIA



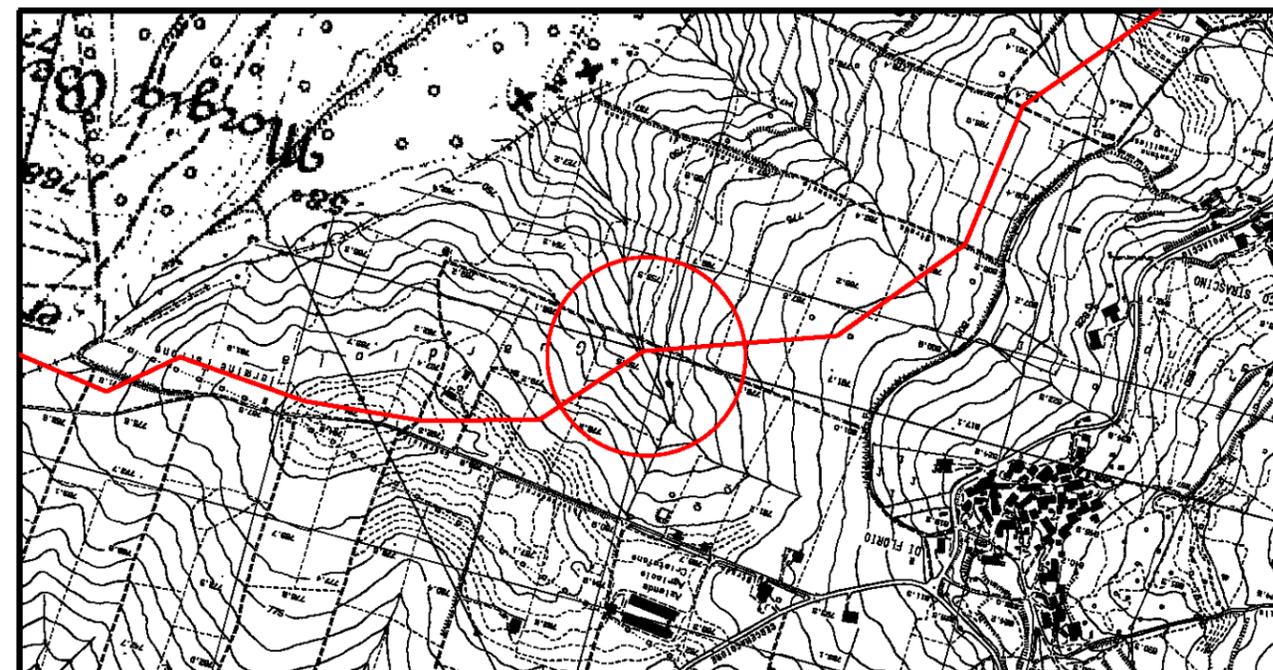
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Attraversamento di un compluvio, con substrato arenaceo, che raccoglie le acque di una piccola valle.
 Le dimensioni sono modeste, alveo largo 1 metro con profondità di 1 metro, non sono presenti fenomeni erosivi.
 In fase di ripristino verranno realizzate delle palizzate spondali.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



Provincia: CB
 Comune: Cercemaggiore
 Località: Azienda Agricola Cristofano
 Progressiva (km): 47+550

Proprietario



Progettista



METANODOTTO: BICCARI – CAMPOCHIARO
 DN 1200 mm (48”), P 75 bar

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Compluvio

DISEGNO
 Foglio
 REVISIONE
 COMMESSA

LC-D-85207
 16 di 26
 0
 2205

Scheda

15

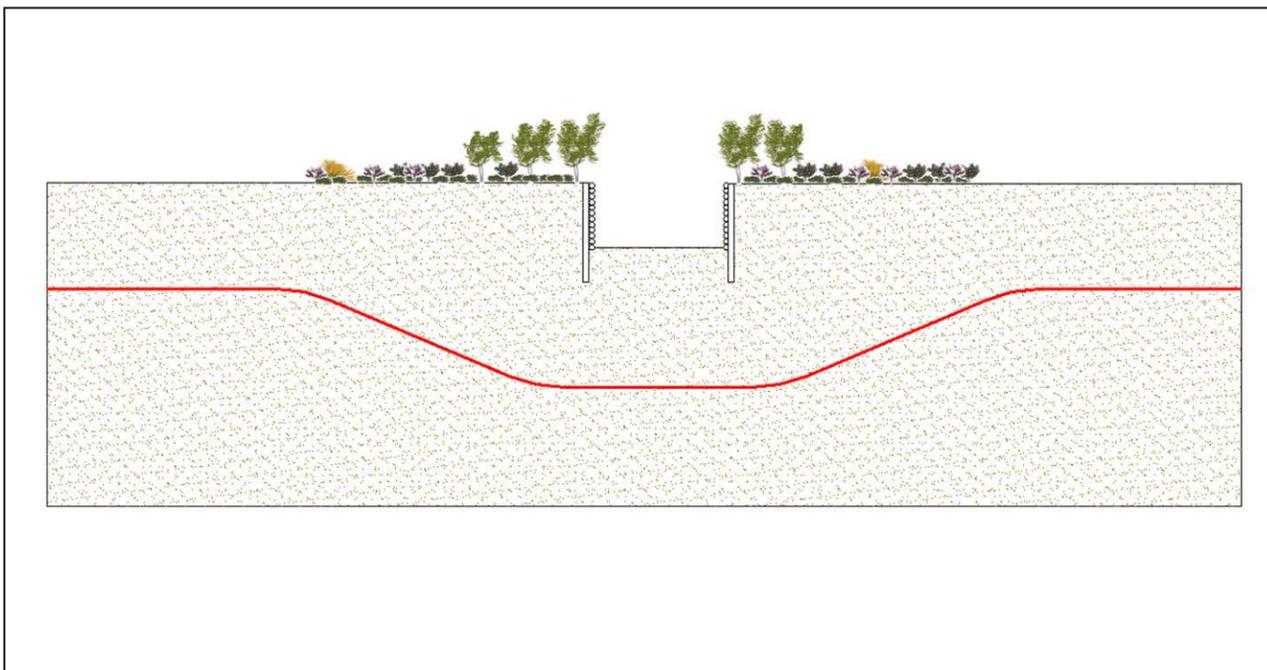
FOTOGRAFIA



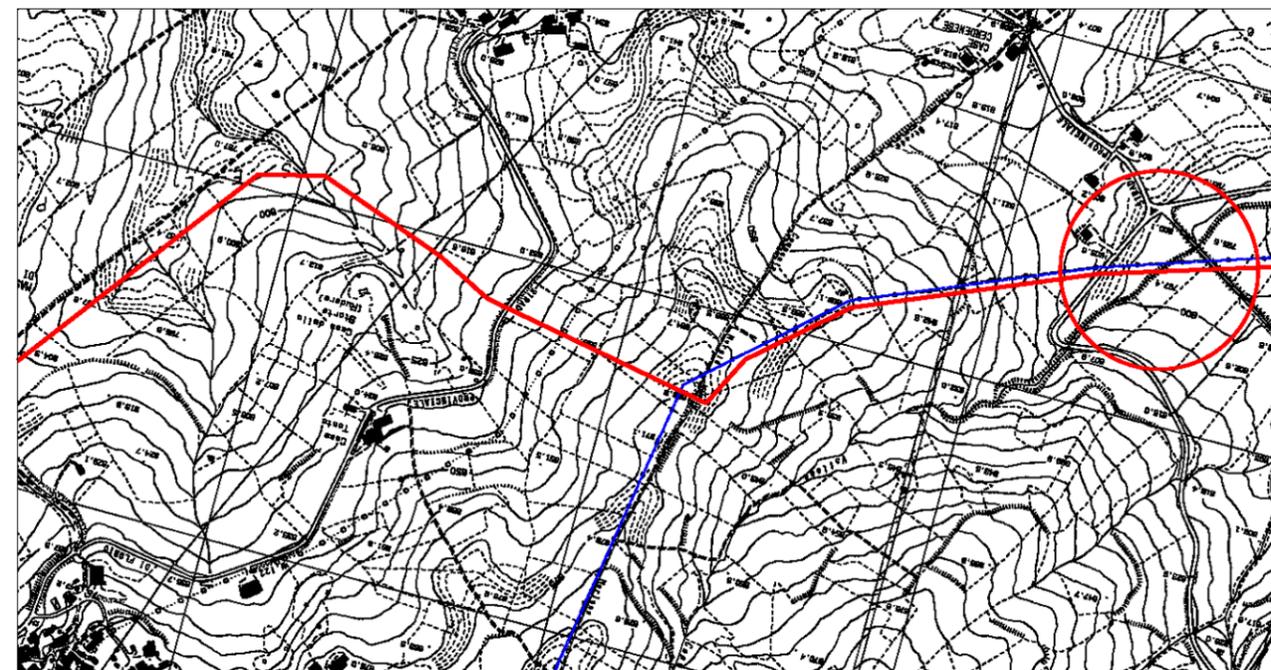
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Piccolo corso d'acqua di dimensioni estremamente modeste, alveo di circa 1 metro con sponde di 1 metro con abbondante vegetazione senza alcun segno di erosione in atto. Il substrato litologico è costituito da Arenarie tenere o cementate giallastre. Per il ripristino si prevede la realizzazione di palizzate spondali.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



Provincia: CB
 Comune: Cercemaggiore
 Località: Case Cerdemese
 Progressiva (km): 50+560

Proprietario



Progettista



METANODOTTO: BICCARI – CAMPOCHIARO
 DN 1200 mm (48"), P 75 bar

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Fosso Capoiaccio

DISEGNO
 Foglio
 REVISIONE
 COMMESSA

LC-D-85207
 17 di 26
 0
 2205

Scheda

16

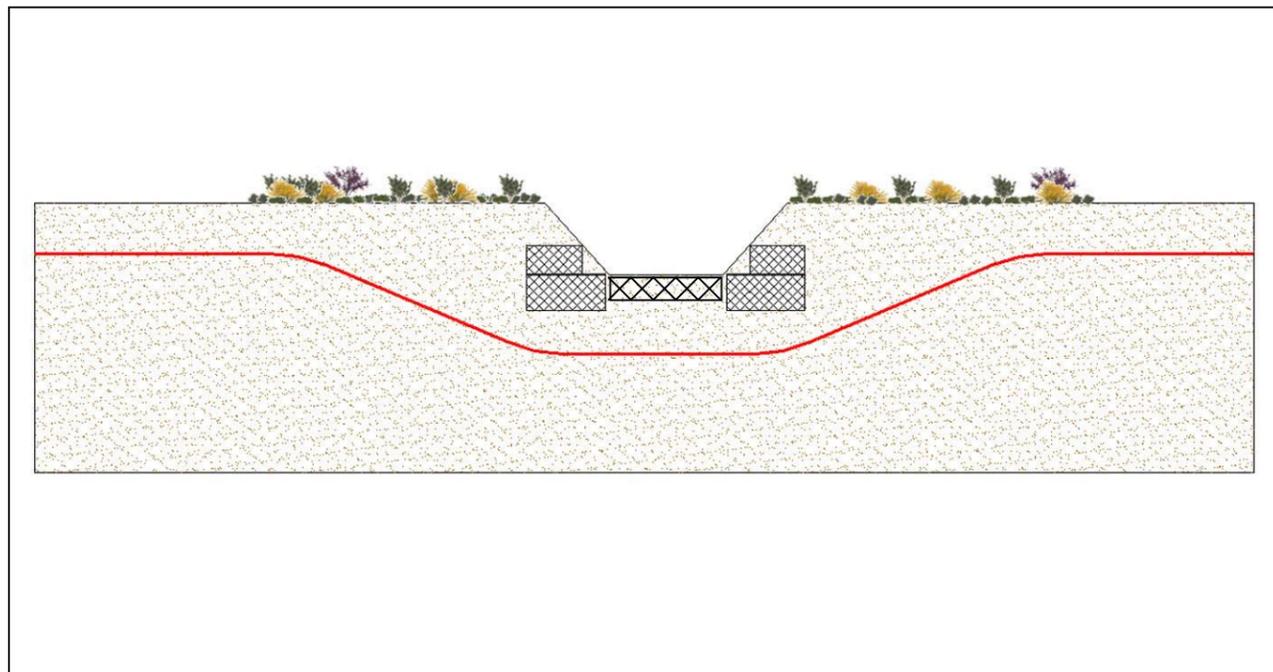
FOTOGRAFIA



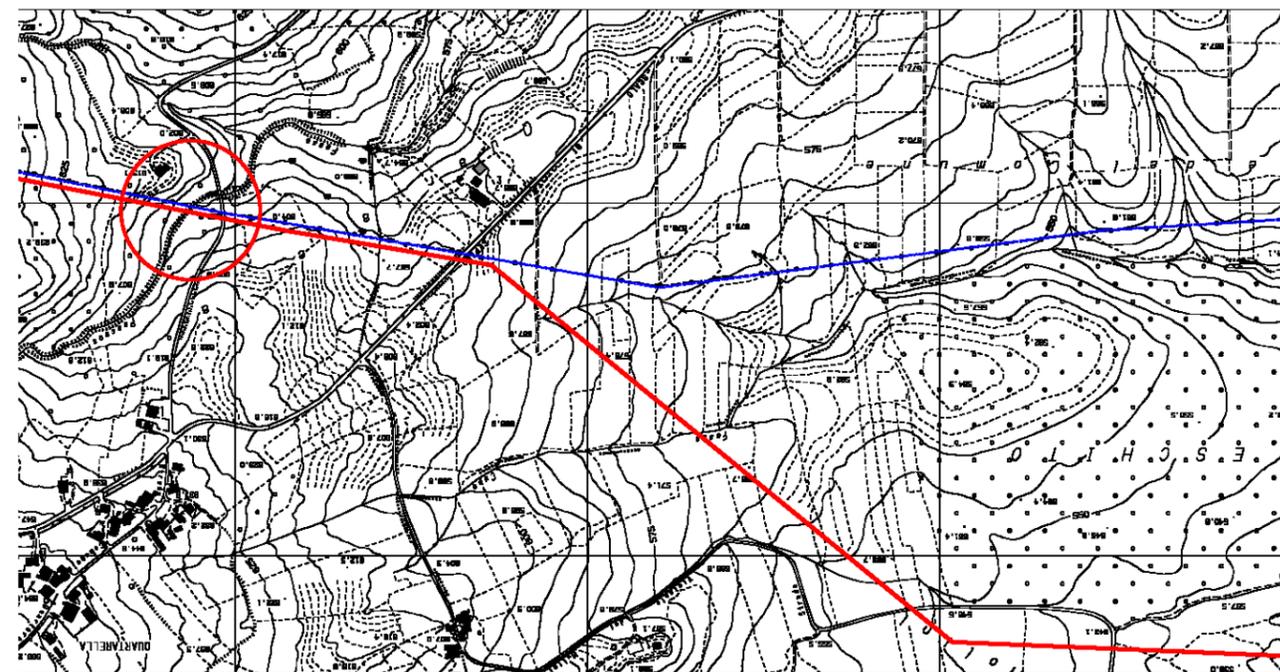
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Il corso d'acqua presenta un alveo di circa 3 metri di larghezza con sponde alte 2/2,5 metri; interessa litologie costituite da breccie calcaree e calcari bianchi subcristallini e calcareniti. L'attraversamento, che avviene a monte di un ponte di una strada asfaltata secondaria, non presenta problemi particolari; in fase di ripristino verranno realizzate opere di protezione delle sponde in gabbioni.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



Provincia: CB
 Comune: Cercemaggiore
 Località: Quartarella
 Progressiva (km): 54+460

Proprietario



Progettista



METANODOTTO: BICCARI – CAMPOCHIARO
 DN 1200 mm (48"), P 75 bar

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Fosso Pescone

DISEGNO
 Foglio
 REVISIONE
 COMMESSA

LC-D-85207
 18 di 26
 0
 2205

Scheda

17

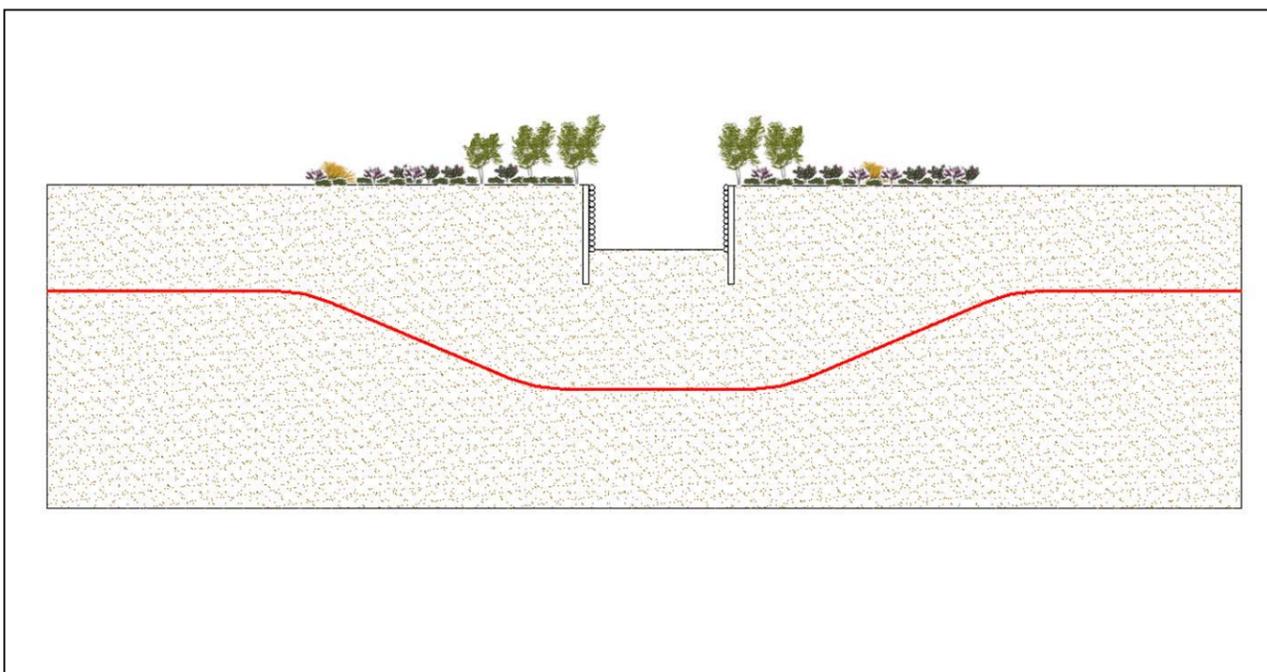
FOTOGRAFIA



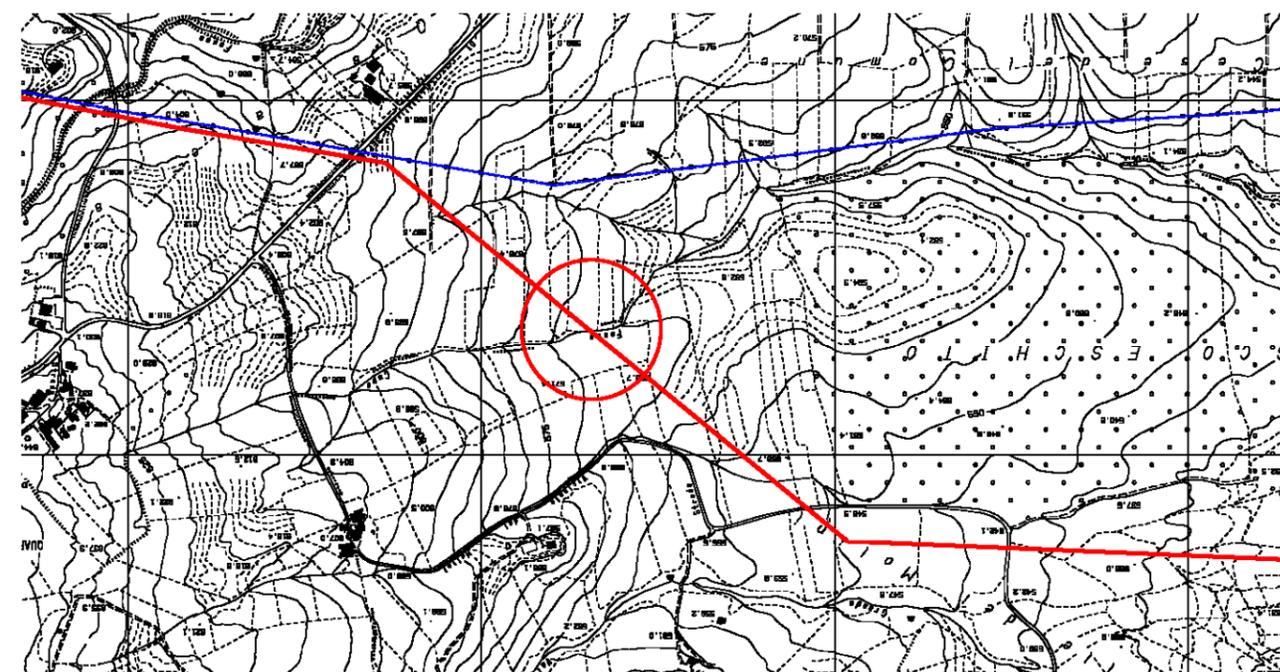
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Piccolo fosso di sezione di circa 1,5 metri di larghezza per 1 metro di profondità, incide litologie costituite da arenarie tenere o cementate giallastre. L'attraversamento non presenta particolari problemi in fase di ripristino verranno realizzate delle palizzate spondali.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



Provincia: CB
 Comune: Cercepicola
 Località: Valle dei Molini
 Progressiva (km): 55+080

Proprietario



Progettista



METANODOTTO: BICCARI – CAMPOCHIARO
 DN 1200 mm (48"), P 75 bar

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Fosso Cupo

DISEGNO
 Foglio
 REVISIONE
 COMMESSA

LC-D-85207
 19 di 26
 0
 2205

Scheda

18

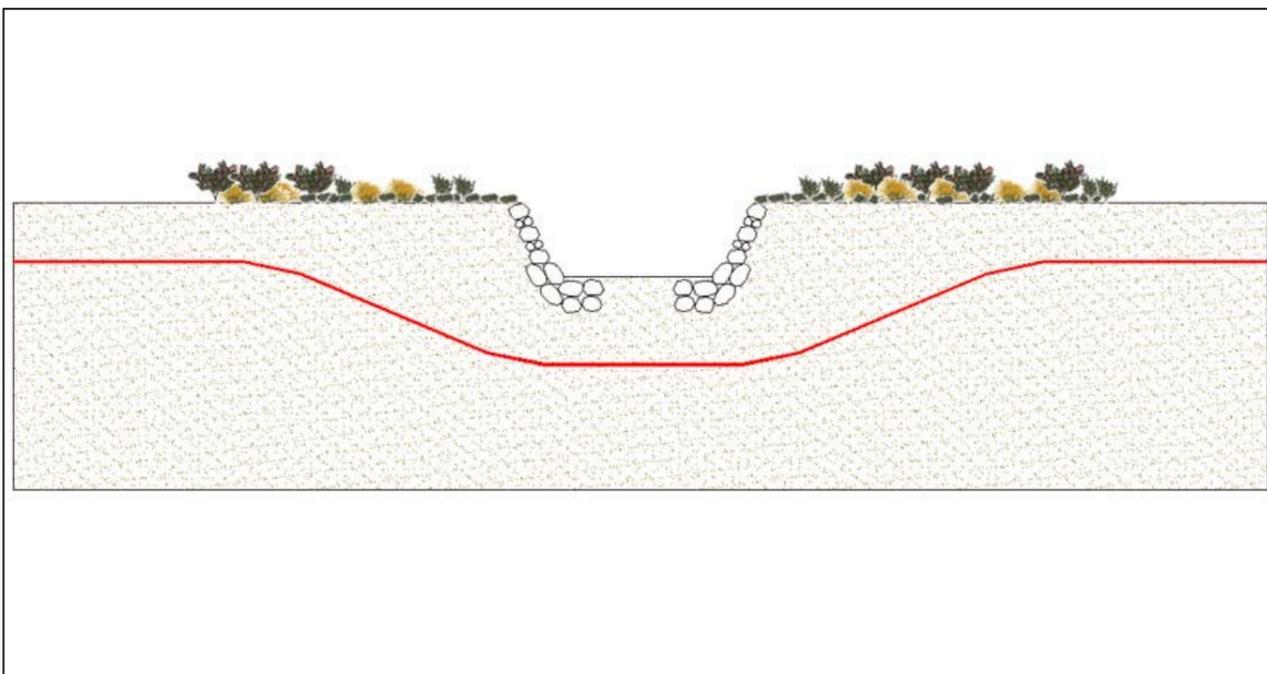
FOTOGRAFIA



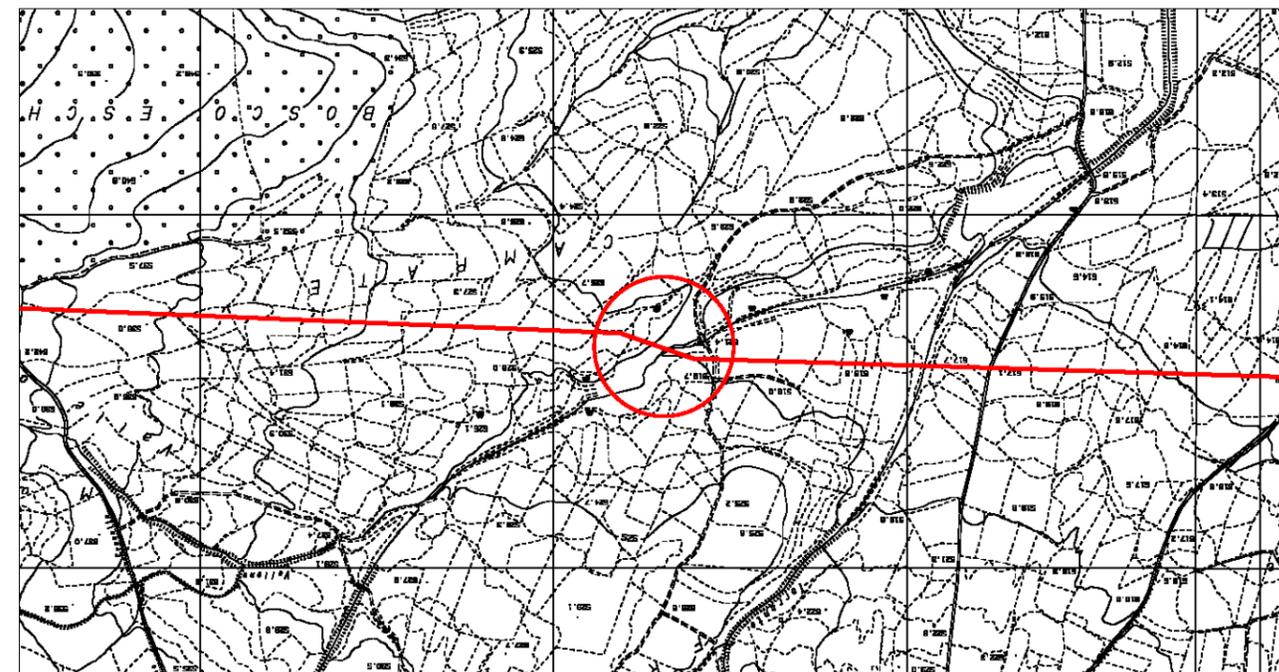
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Il torrente scorre in un ampio pianoro con substrato costituito da depositi alluvionali, presenta un'abbondante vegetazione ripariale ed un alveo di circa 3 metri di larghezza con sponde alte 2/2,5 metri. L'attraversamento, che avviene a monte di un ponte di una strada secondaria, non presenta problemi particolari, in fase di ripristino verranno realizzate opere di ricostituzione delle sponde in massi.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



Provincia: CB
 Comune: Cercepicola
 Località: Cambrate
 Progressiva (km): 56+920

Proprietario



Progettista



METANODOTTO: BICCARI – CAMPOCHIARO
 DN 1200 mm (48"), P 75 bar

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Fosso del Bosco

DISEGNO
 Foglio
 REVISIONE
 COMMESSA

LC-D-85207
 20 di 26
 0
 2205

Scheda

19

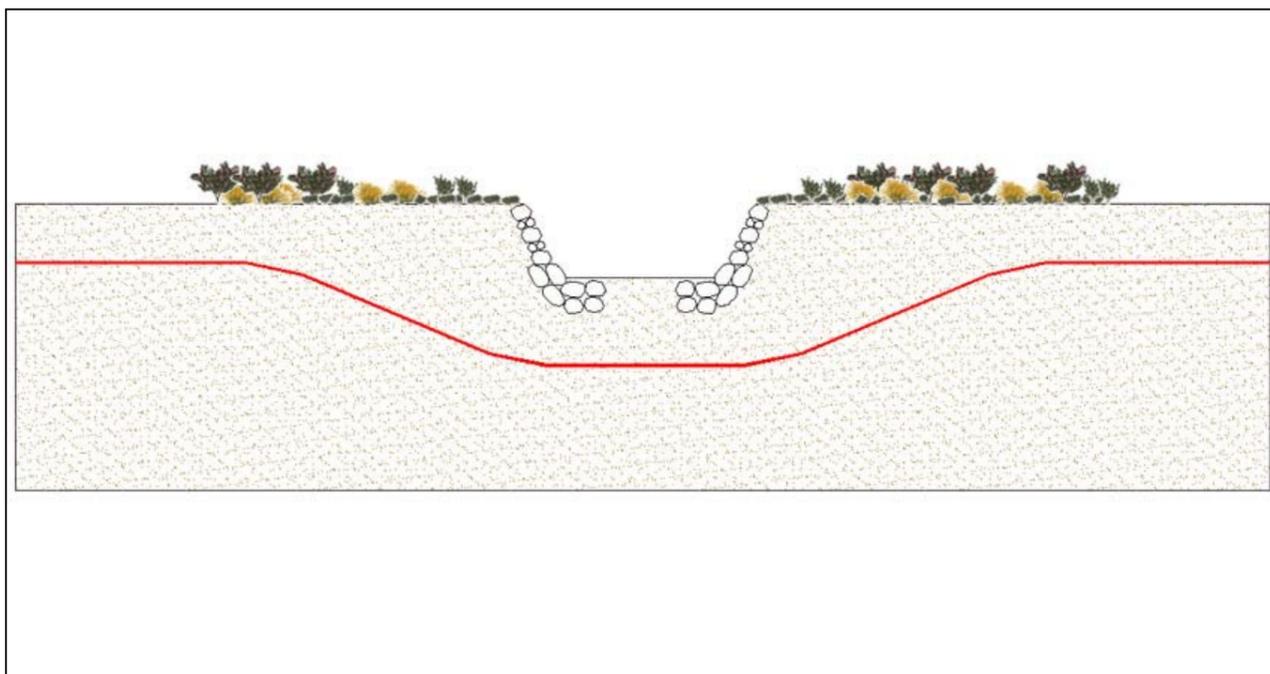
FOTOGRAFIA



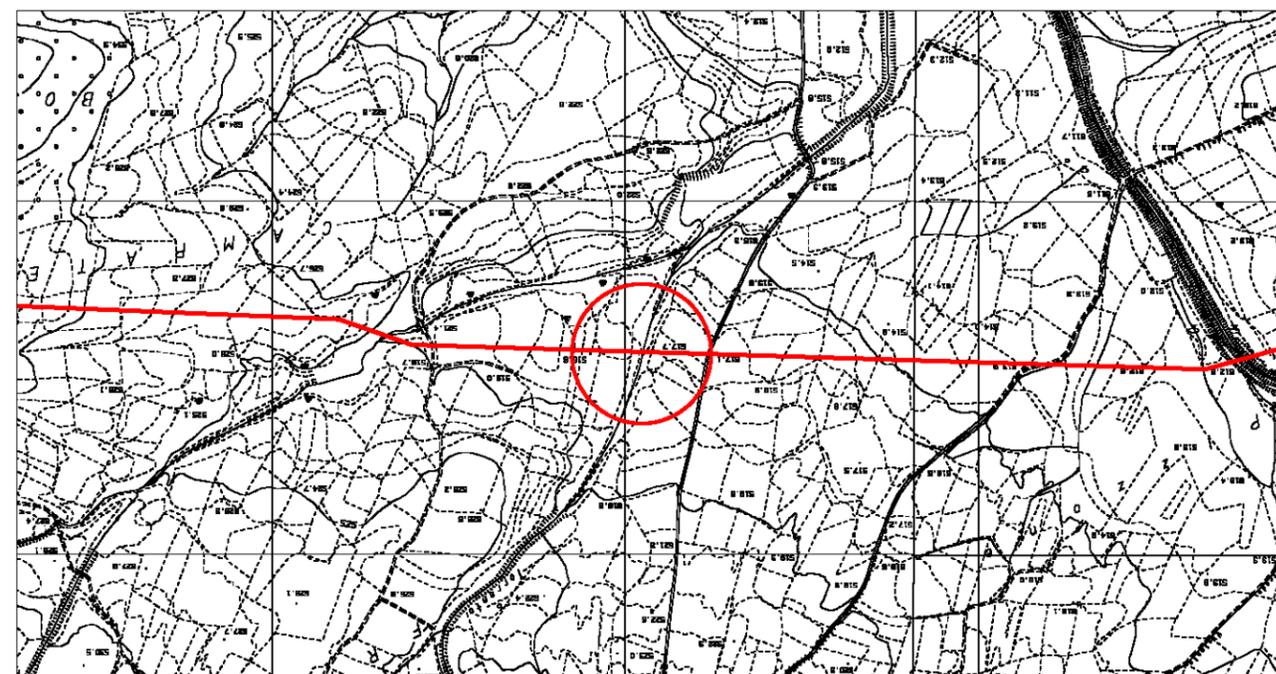
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Il fosso, interessa depositi alluvionali, percorre lo stesso ampio pianoro del Torrente del Bosco nel quale confluisce dopo poche centinaia di metri. Presenta un alveo di 1,5/2 metri con sponde di circa 2 metri di altezza fittamente coperte da vegetazione ripariale. Non sono evidenti fenomeni erosivi. In fase di ripristino verranno realizzate opere di ricostituzione delle sponde in massi.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



Provincia: CB
 Comune: Cercepicola
 Località: Casine Occhiolupa
 Progressiva (km): 57+280

Proprietario



Progettista



METANODOTTO: BICCARI – CAMPOCHIARO
 DN 1200 mm (48"), P 75 bar

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Affluente del Fosso del Bosco

DISEGNO
 Foglio
 REVISIONE
 COMMESSA

LC-D-85207
 21 di 26
 0
 2205

Scheda

20

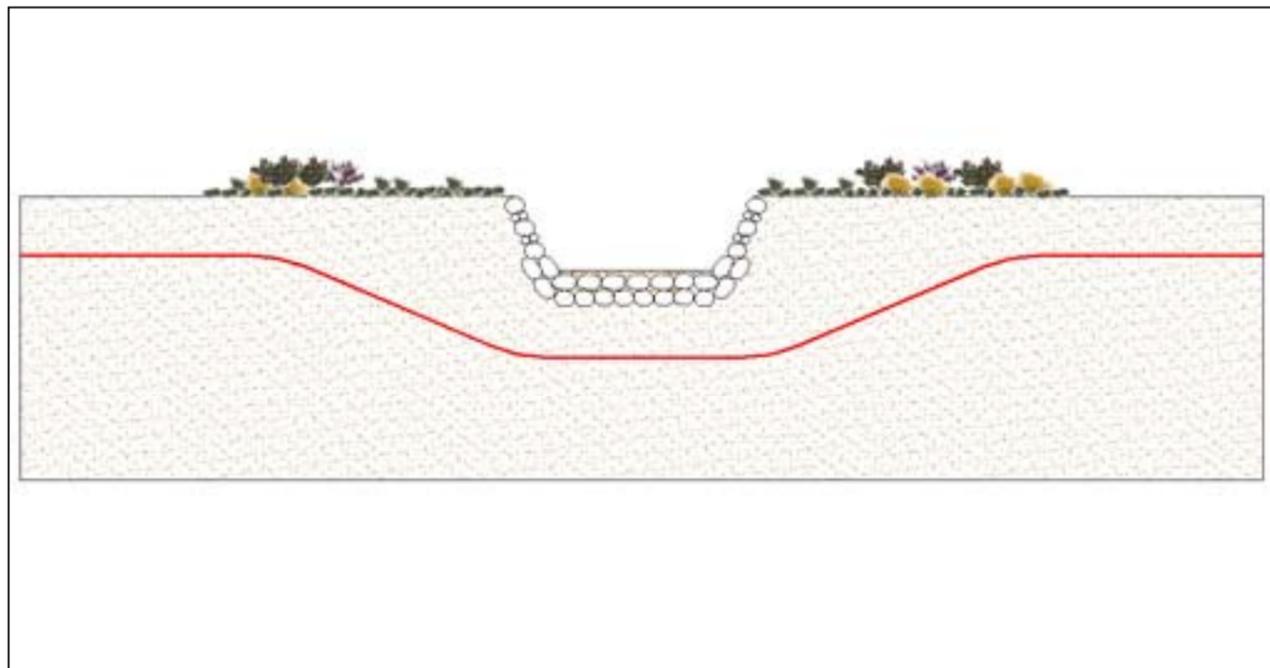
FOTOGRAFIA



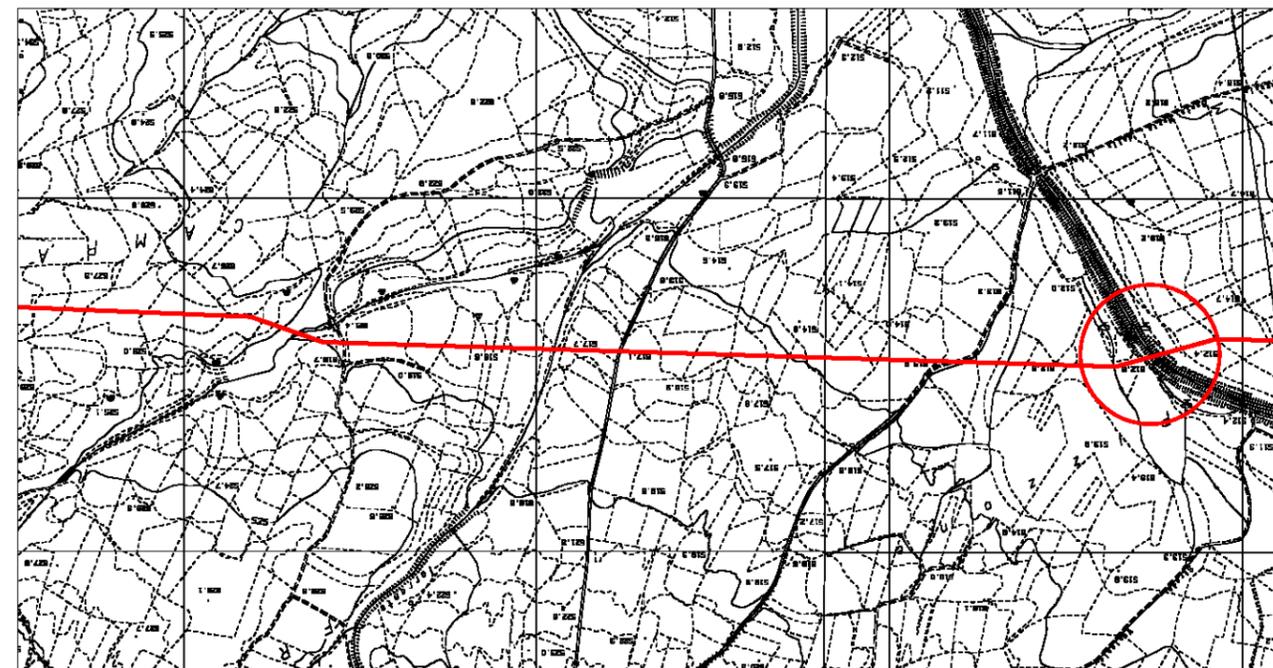
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

L'attraversamento del Fiume Tammaro avviene in un'ampia curva a sinistra. In questo tratto l'alveo, incide i sedimenti alluvionali di natura sabbioso-limosa intercalati da livelli ciottolosi e ghiaiosi. Si presenta largo 5 metri circa ed incassato di circa 2,5 metri rispetto al piano campagna. Buona parte dell'alveo è fittamente vegetata. In fase di ripristino verranno realizzate opere di ricostituzione delle sponde e del fondo in massi.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



Provincia: CB
 Comune: Cercepiccola
 Località: Pizzone
 Progressiva (km): 58+130

Proprietario



Progettista



METANODOTTO: BICCARI – CAMPOCHIARO
 DN 1200 mm (48"), P 75 bar

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Torrente Tammaro

DISEGNO
 Foglio
 REVISIONE
 COMMESSA

LC-D-85207
 22 di 26
 0
 2205

Scheda

21

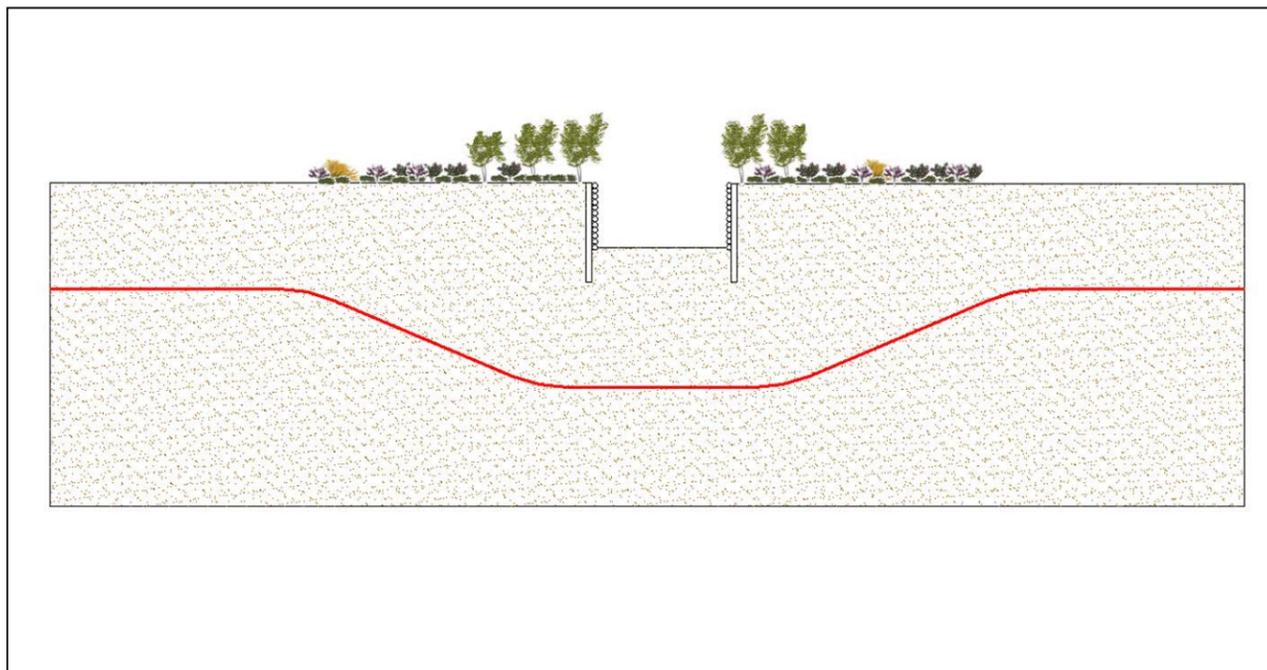
FOTOGRAFIA



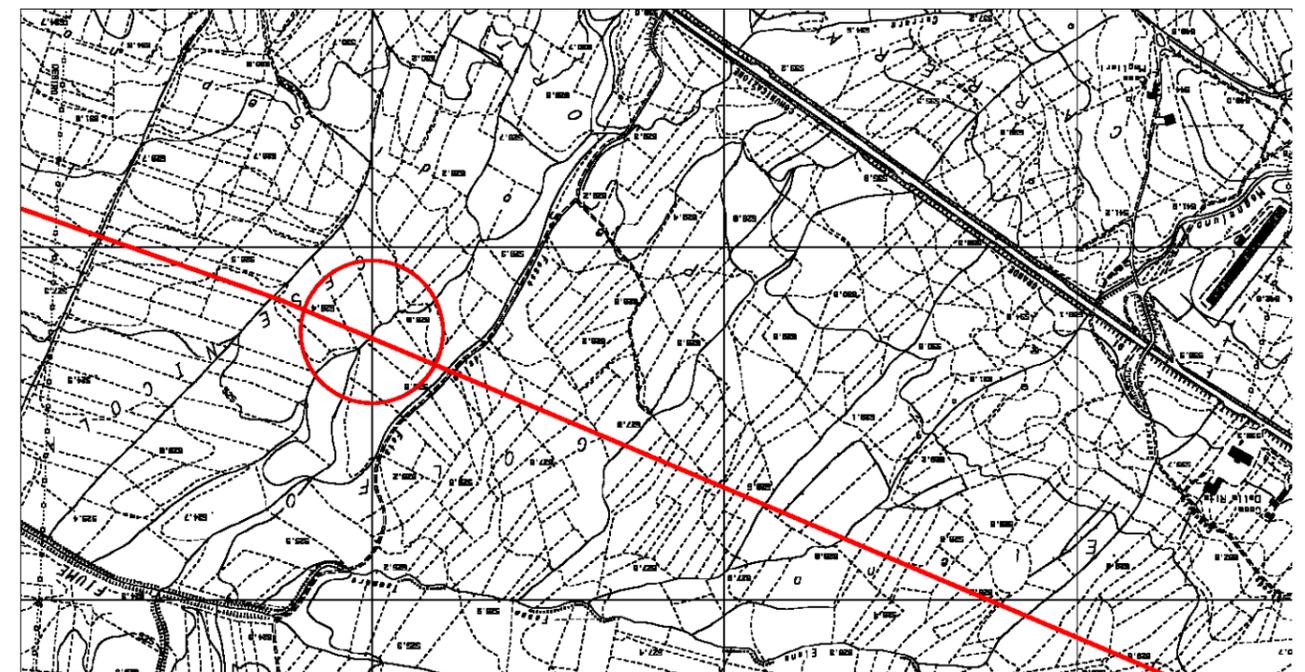
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Piccolo fosso di sezione di circa 1,5 metri di larghezza per 1 metro di profondità, interessa sedimenti costituiti da sabbie e ciottoli. L'attraversamento non presenta particolari problemi in fase di ripristino verranno realizzate delle palizzate spondali. E' presente, a tratti, del rivestimento delle sponde in c.a. che verrà opportunamente ripristinato se interessato dai lavori.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



Provincia: CB
 Comune: Sepino
 Località: Cese Nicola
 Progressiva (km): 61+930

Proprietario



Progettista



METANODOTTO: BICCARI – CAMPOCHIARO
 DN 1200 mm (48"), P 75 bar

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Fosso delle Fate

DISEGNO
 Foglio
 REVISIONE
 COMMESSA

LC-D-85207
 23 di 26
 0
 2205

Scheda

22

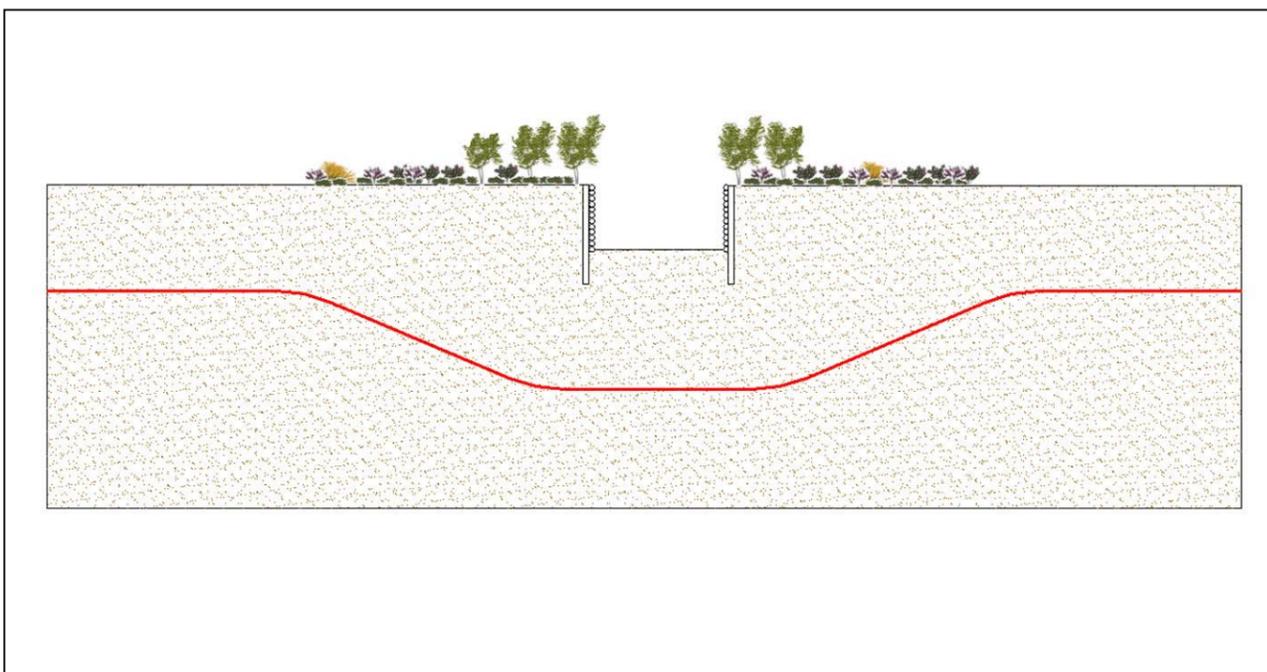
FOTOGRAFIA



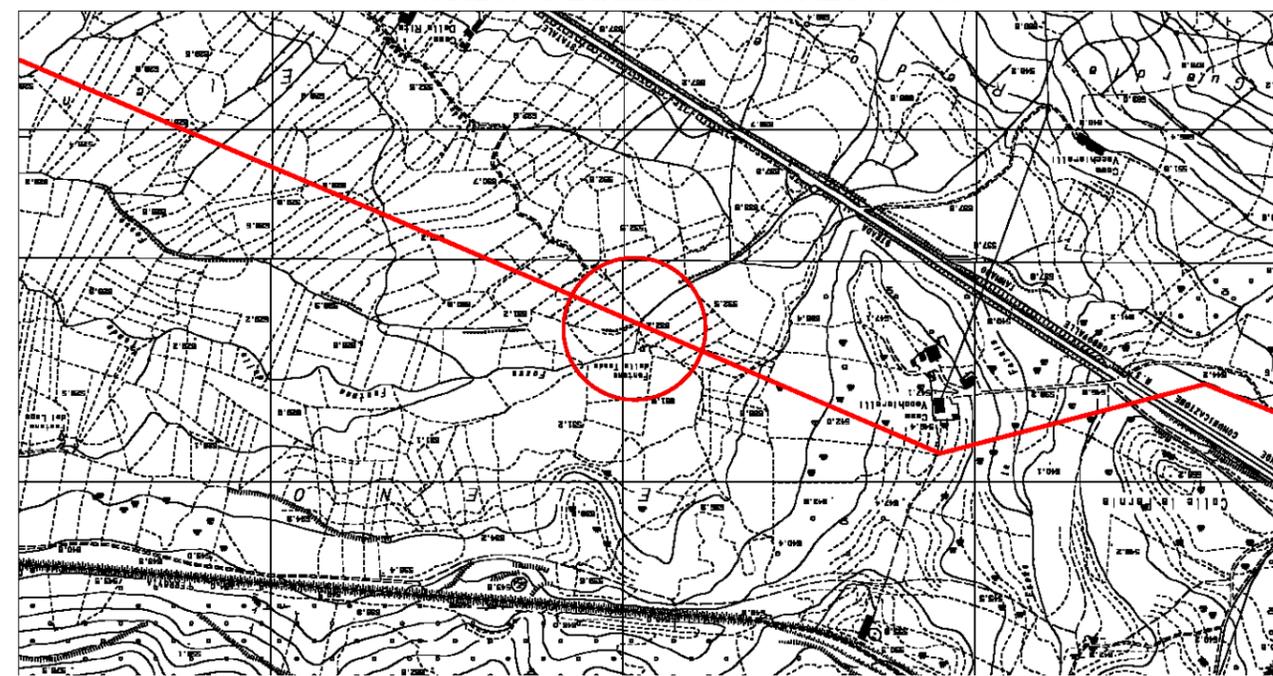
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Piccolo fosso di sezione di circa 1,5 metri di larghezza per 1 metro di profondità, interessa sedimenti costituiti da sabbie e ciottoli. L' attraversamento non presenta particolari problemi in fase di ripristino verranno realizzate delle palizzate spondali.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



Provincia: CB
 Comune: Sepino
 Località: Case Vecchiarelli
 Progressiva (km): 63+600

Proprietario



Progettista



METANODOTTO: BICCARI – CAMPOCHIARO
 DN 1200 mm (48"), P 75 bar

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Fosso dei Carpini

DISEGNO
 Foglio
 REVISIONE
 COMMESSA

LC-D-85207
 24 di 26
 0
 2205

Scheda

23

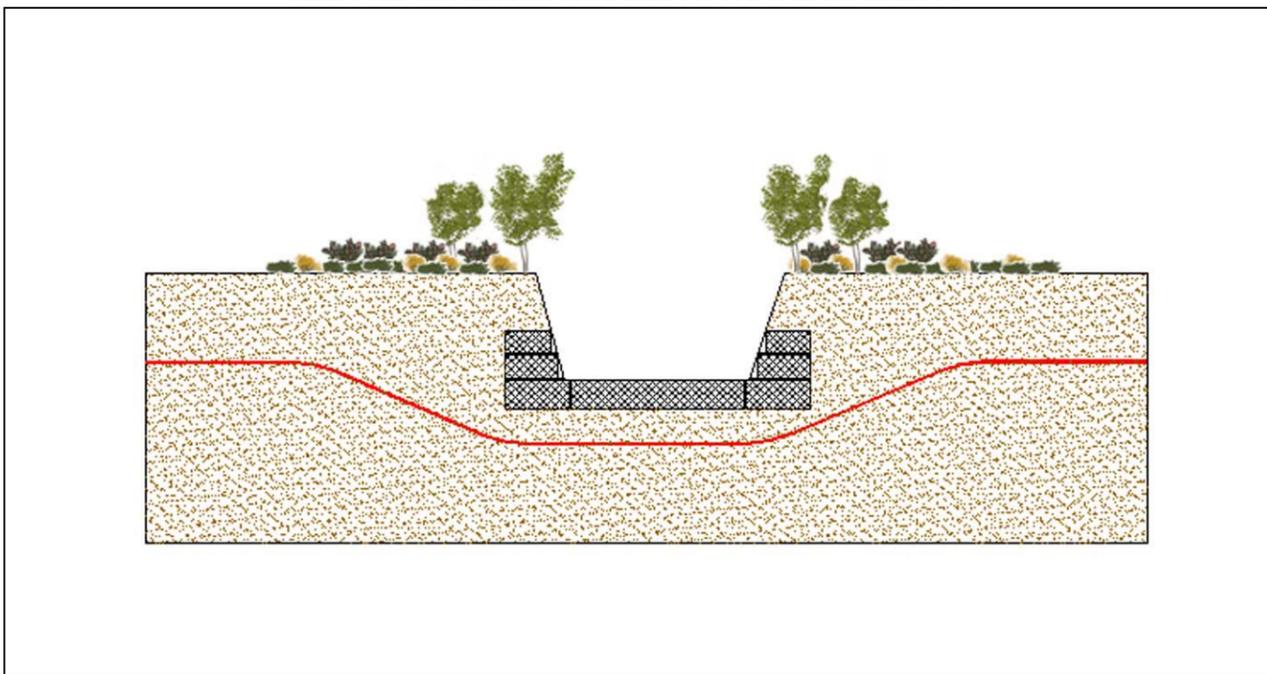
FOTOGRAFIA



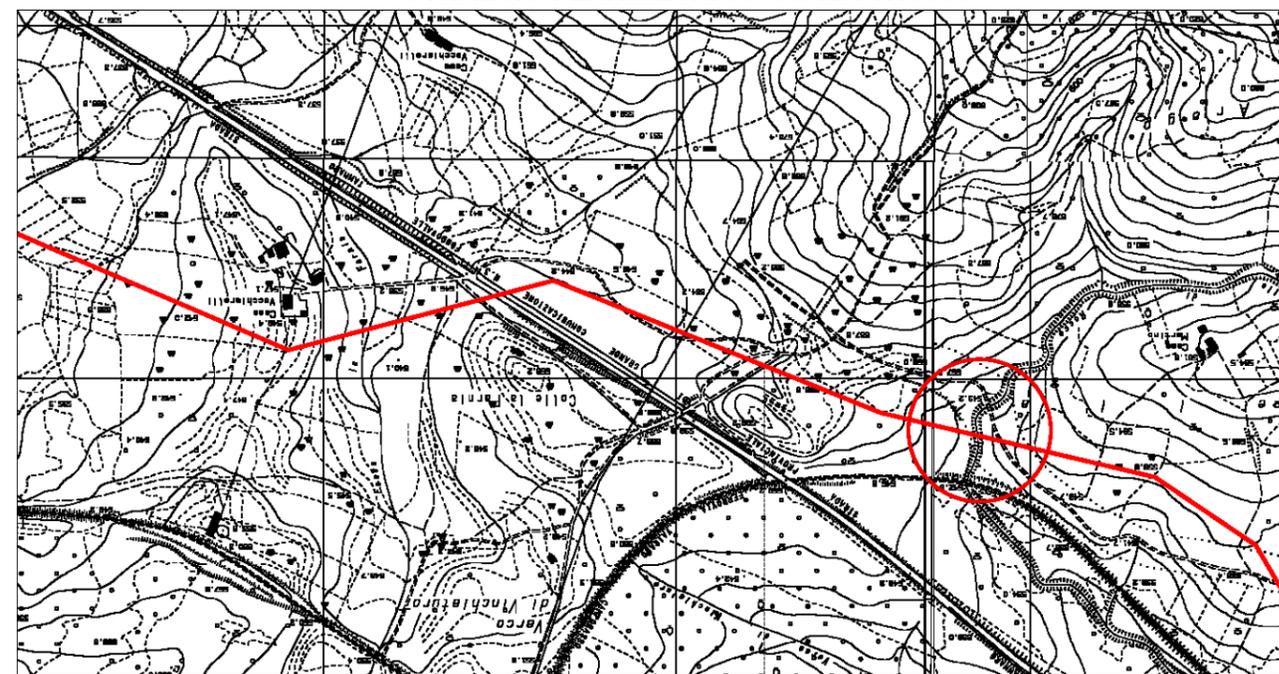
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Il fosso si presenta incassato con un alveo di 2 metri e con sponde di circa 2 metri di altezza, incide litologie costituite da breccie calcareo-organogene, argille e marne siltose, calcari, arenarie. Inoltre a causa della pendenza si sono notati fenomeni erosivi. In fase di ripristino verranno realizzate opere di protezione delle sponde in gabbioni ed una briglia in gabbioni a valle dell'attraversamento.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



Provincia: CB
 Comune: Guardiaregia
 Località: Casa Martino
 Progressiva (km): 65+100

Proprietario



Progettista



METANODOTTO: BICCARI – CAMPOCHIARO
 DN 1200 mm (48"), P 75 bar

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Fosso Colle di Rocco

DISEGNO
 Foglio
 REVISIONE
 COMMESSA

LC-D-85207
 25 di 26
 0
 2205

Scheda

24

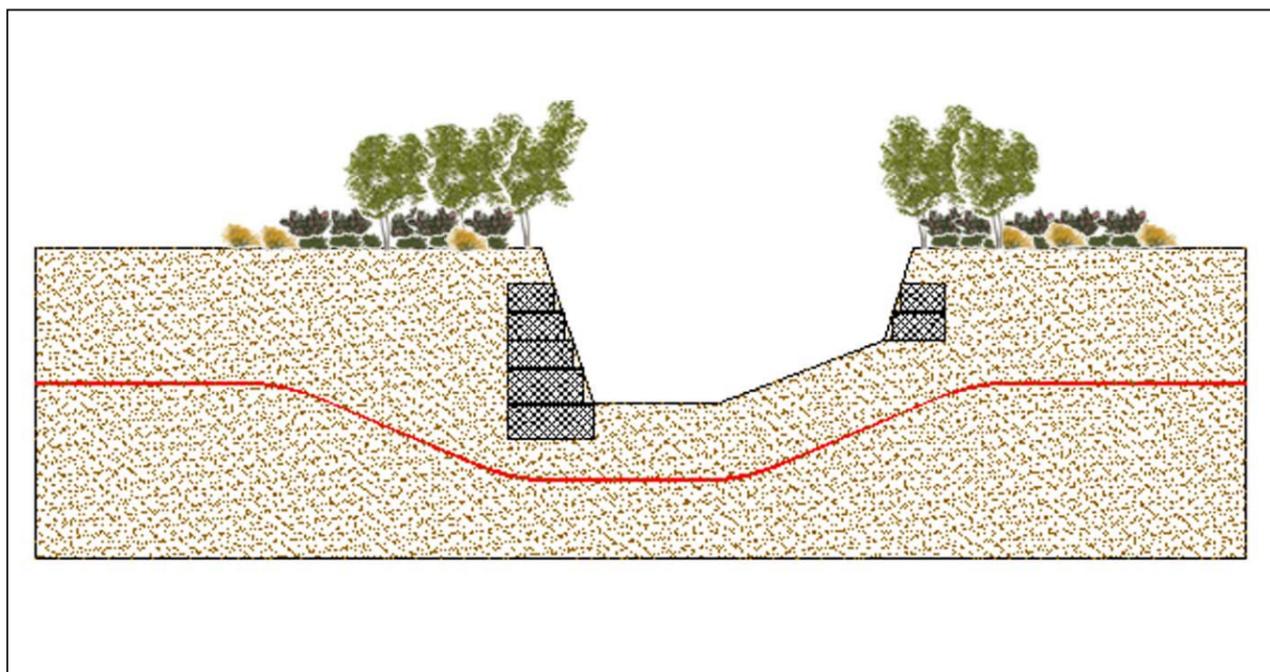
FOTOGRAFIA



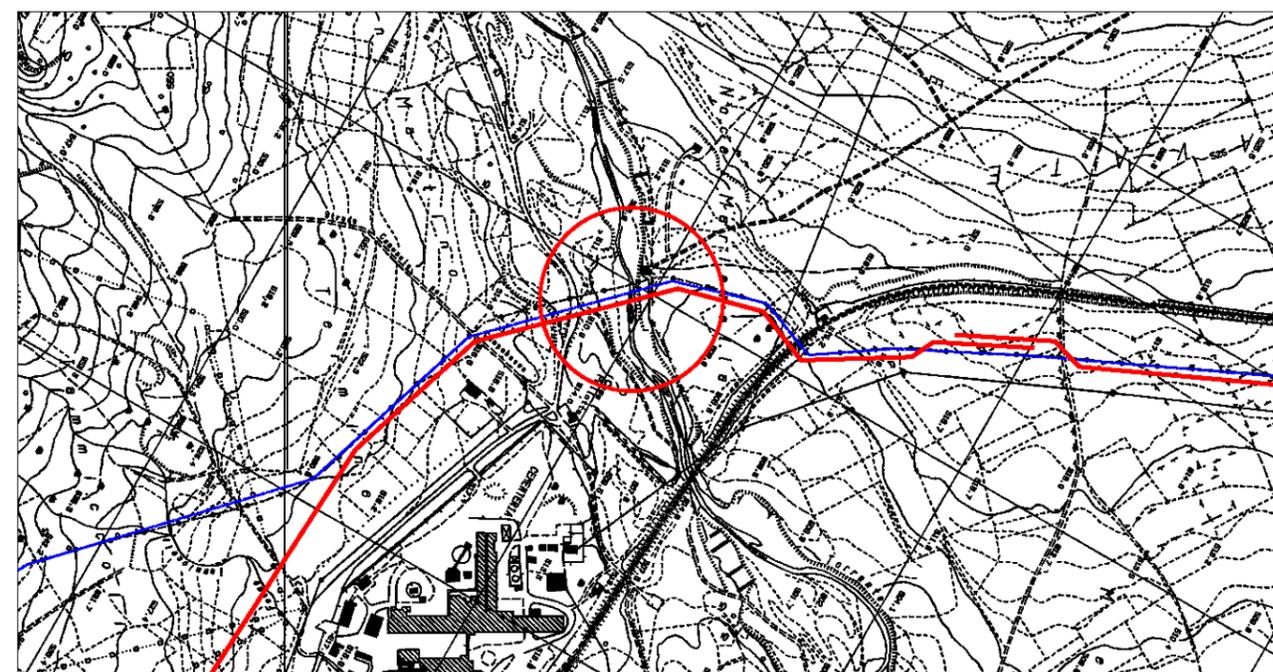
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

L'attraversamento del Torrente Quirino avviene in un tratto rettilineo, a valle dell'esistente metanodotto Ga.Me.B ed a monte del ponte della ferrovia Isernia – Campobasso. Il torrente presenta un ampio letto parzialmente coperto da vegetazione ripariale. In sponda sinistra è presente una gabbionata di protezione messa in opera all'atto della posa dell'esistente metanodotto Ga.Me. B che verrà ripristinata ed integrata alle nuove protezioni spondali. Tali protezioni saranno realizzate su entrambe le sponde dopo la posa della condotta in progetto. L'alveo si presenta ciottoloso, con dimensioni dei ciottoli che variano da pochi cm a decimetriche, a testimonianza di una notevole capacità di trasporto della corrente con conseguente erosione di fondo. Lateralmente al corso d'acqua sono presenti dei terrazzamenti il cui substrato litologico è costituita da ciottoli, ghiaia e sabbia.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



Provincia: CB
 Comune: Campochiaro
 Località: Le Cese
 Progressiva (km): 68+520

Proprietario



Progettista



METANODOTTO: BICCARI – CAMPOCHIARO
 DN 1200 mm (48"), P 75 bar

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA
 Torrente Quirino

DISEGNO
 Foglio
 REVISIONE
 COMMESSA

LC-D-85207
 26 di 26
 0
 2205

Scheda

25