



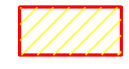






# LEGENDA

## SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

-  Metanodotto in progetto
-  Altro metanodotto in progetto
-  Metanodotti SGI esistenti
-  Altri Metanodotti esistenti
-  Aree impianti stacco-terminale in progetto
-  Aree impianti stacco-terminale SGI esistenti
-  Viabilità in progetto
-  T.O.C.
-  Impianti di linea in progetto



COROGRAFIA 1:350.000



Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

0	19/02/2021	EMISSIONE PER ENTI	V.LUCARINI	S.PALMIERI	A.SPADACINI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
  RIF. TFM: 110009-3D-DT-D-5280			COMMESSA 5721	UNITA' 003	
<b>METANODOTTO LUCERA - SAN PAOLO DI CIVITATE</b> Tratto SAN SEVERO - APRICENA (TRATTO 3) DN 300 (12"), DP 75 bar			DISEGNO AT-D-1300		
SCHEDE ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA E PERCORRENZE FLUVIALI			REVISIONE 0		
FG. 1 DI 13			SCALA 1:10.000		

Provincia: Foggia  
 Comune: S. Severo  
 Progressiva (km): 1+144

**METANODOTTO LUCERA - SAN PAOLO DI CIVITATE**  
 Tratto SAN SEVERO - APRICENA (TRATTO 3)  
 DN 300 (12"), DP 75 bar

**ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA**  
 Attraversamento: Torrente Triolo

0	19/02/2021	EMISSIONE PER ENTI	V. LUCARINI	S. PALMIERI	A. SPADACINI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
PROGETTISTA			Dis. 004-AT-D-1300		
 			Comm. 5721		

Scheda  
**1**  
 Foglio 2 di 13

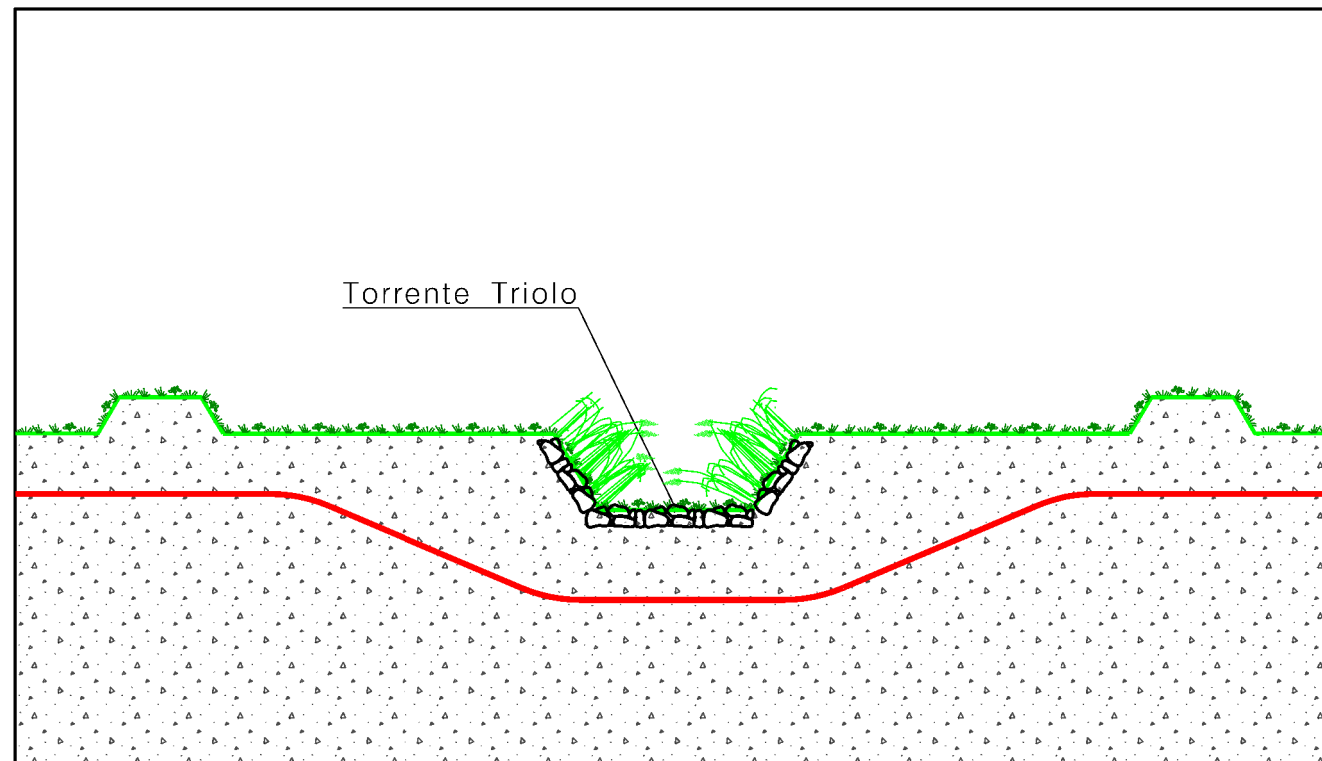
**FOTOGRAFIA**



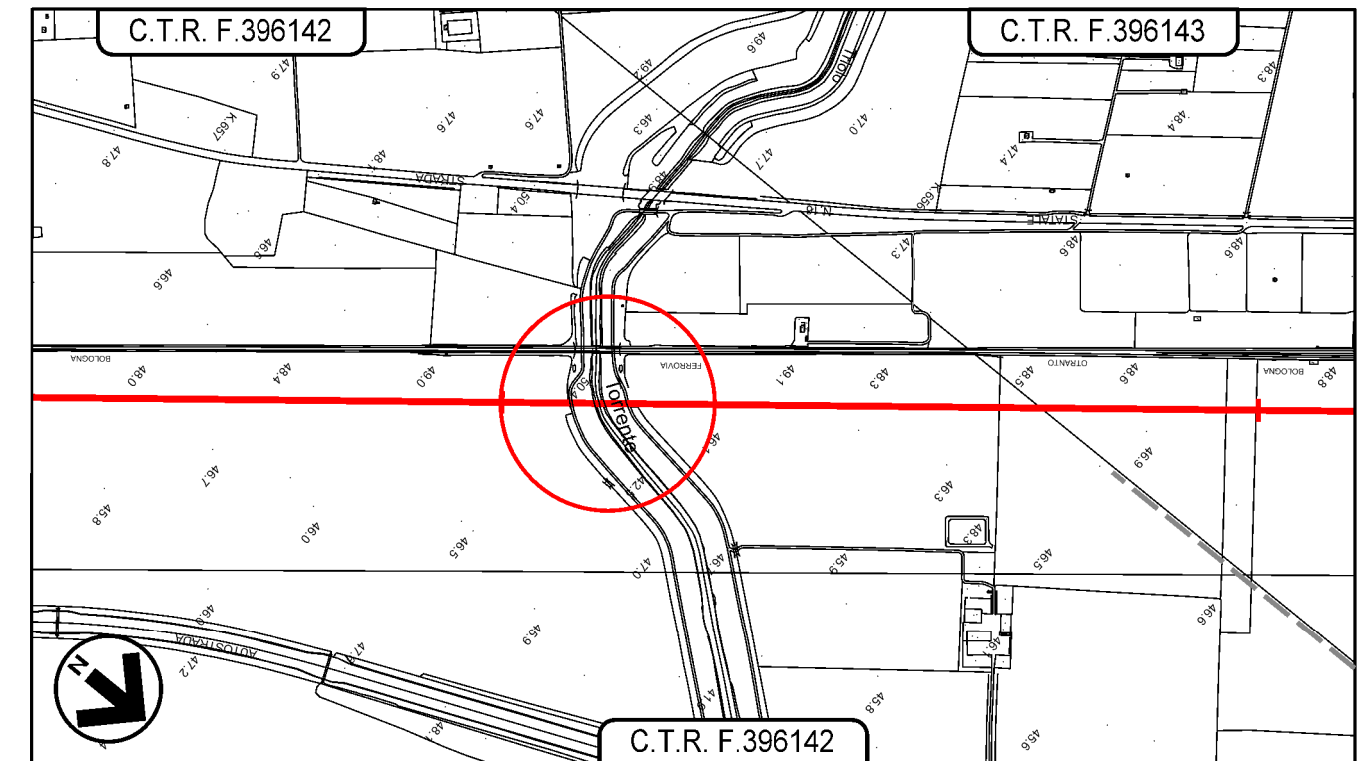
**STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO**

NOME ATTRAVERSAMENTO	ATTRAVERSAMENTO TORRENTE TRIOLO
DESCRIZIONE CORSO D'ACQUA	Il Triolo, torrente del foggiano, ha una lunghezza di circa 50 km. E' un affluente di destra del Torrente Candelaro presso il Ponte Villanova. Nella zona dell'attraversamento il suo andamento e' lineare ed il suo alveo e' ricoperto da fitta vegetazione arbustiva.
CRITERI DI SCELTA DELLA TECNICA DI REALIZZAZIONE DELL'ATTRAVERSAMENTO	Si prevede la realizzazione dell'attraversamento tramite scavo a cielo aperto.
MISURE DI MITIGAZIONE E METODOLOGIE DI RIPRISTINO STUDIATE E SCELTE	Sono previste opere di ripristino della morfologia del terreno secondo le caratteristiche ante operam. In particolare, sara' realizzato un rivestimento spondale e alveo in massi, tale da riportare la sezione alle condizioni originali, senza alterarne il regime di deflusso.

**SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO**



**STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000**



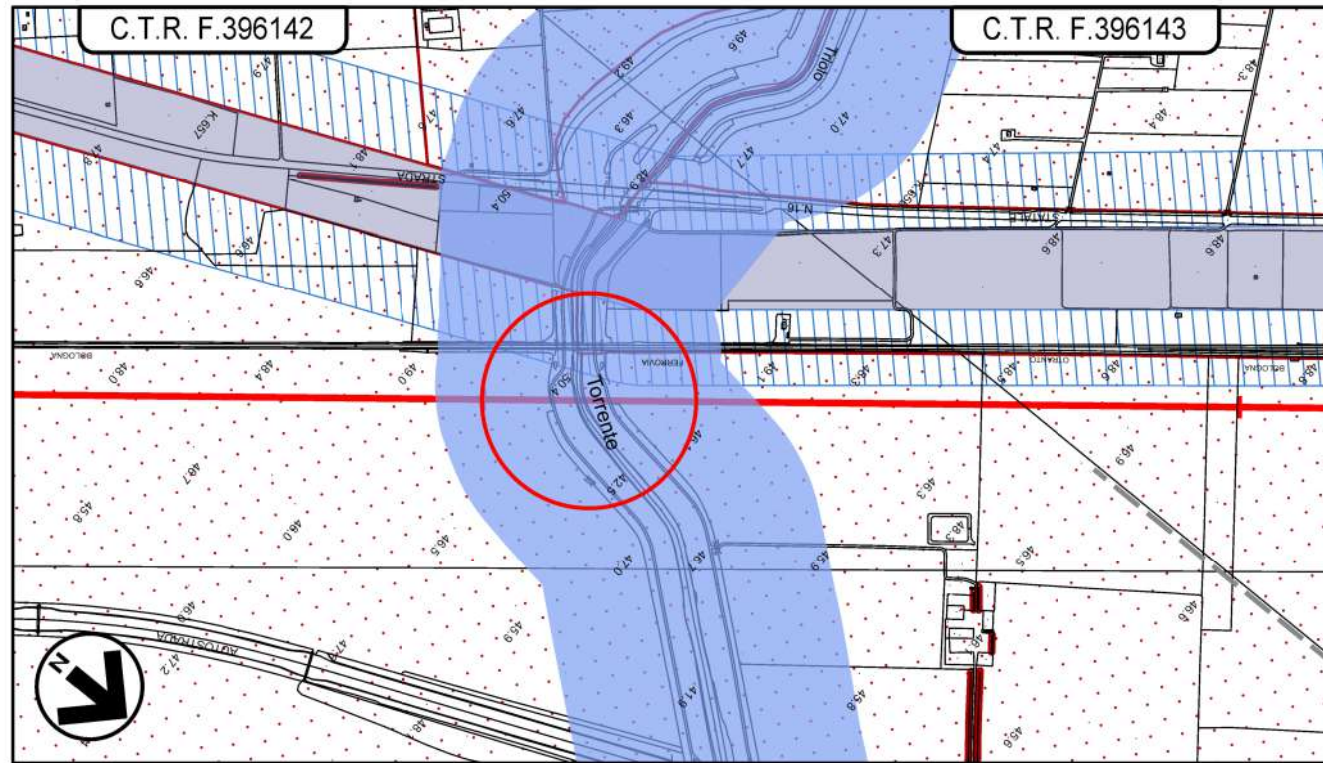
Provincia: Foggia  
 Comune: S. Severo  
 Progressiva (km): 1+144

**METANODOTTO LUCERA - SAN PAOLO DI CIVITATE**  
 Tratto SAN SEVERO - APRICENA (TRATTO 3)  
 DN 300 (12"), DP 75 bar





**ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA**  
 Attraversamento: Torrente Triolo

0	19/02/2021	EMISSIONE PER ENTI	V. LUCARINI	S. PALMIERI	A. SPADACINI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
PROGETTISTA			Dis. 004-AT-D-1300		
 			Comm. 5721		

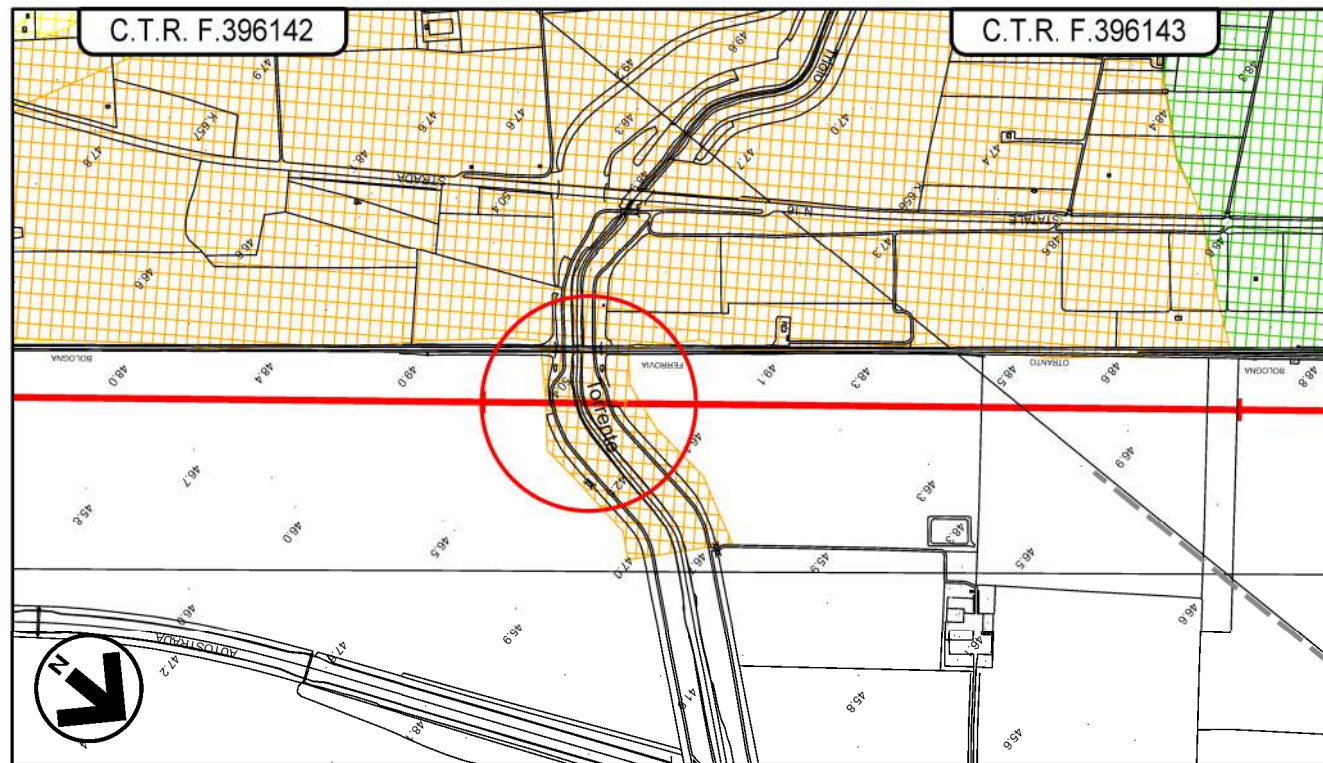
PPTR






SIMBOLOGIA TEMATICA

-  BP - Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche (150m) art. 46 NTA PPTR
-  UCP - Area di rispetto delle componenti culturali e insediative art. 82 NTA PPTR
-  UCP - Paesaggi rurali art.83 NTA PPTR
-  Aree appartenenti alla rete tratturi art.81 co. 2 e 3 NTA PPTR

PAI



SIMBOLOGIA TEMATICA

-  Pericolosità idraulica bassa (P.P.)
-  Pericolosità idraulica media (M.P.)
-  Pericolosità idraulica alta (A.P.)

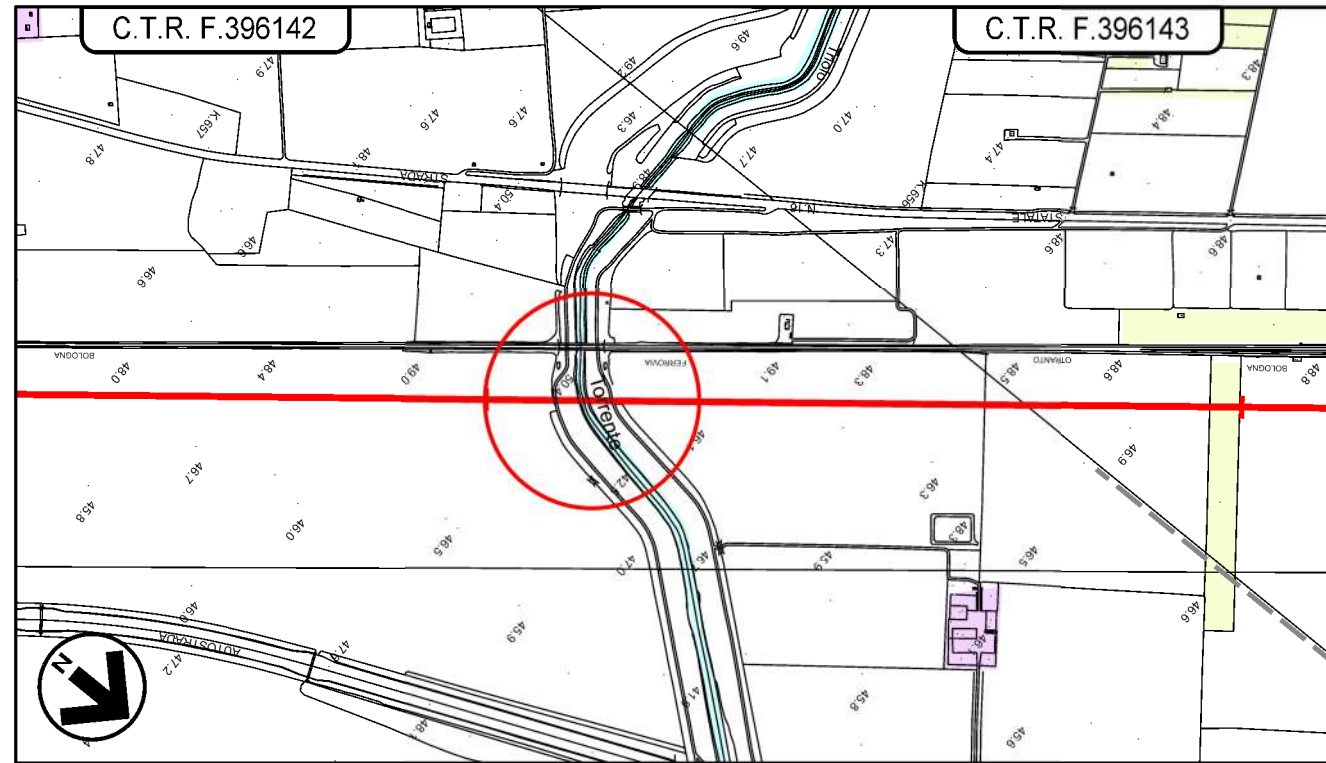
Provincia: Foggia  
 Comune: S. Severo  
 Progressiva (km): 1+144

**METANODOTTO LUCERA - SAN PAOLO DI CIVITATE**  
 Tratto SAN SEVERO - APRICENA (TRATTO 3)  
 DN 300 (12"), DP 75 bar

**ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA**  
 Attraversamento: Torrente Triolo

0	19/02/2021	EMISSIONE PER ENTI	V. LUCARINI	S. PALMIERI	A. SPADACINI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
PROGETTISTA			Dis. 004-AT-D-1300		
 			Comm. 5721		

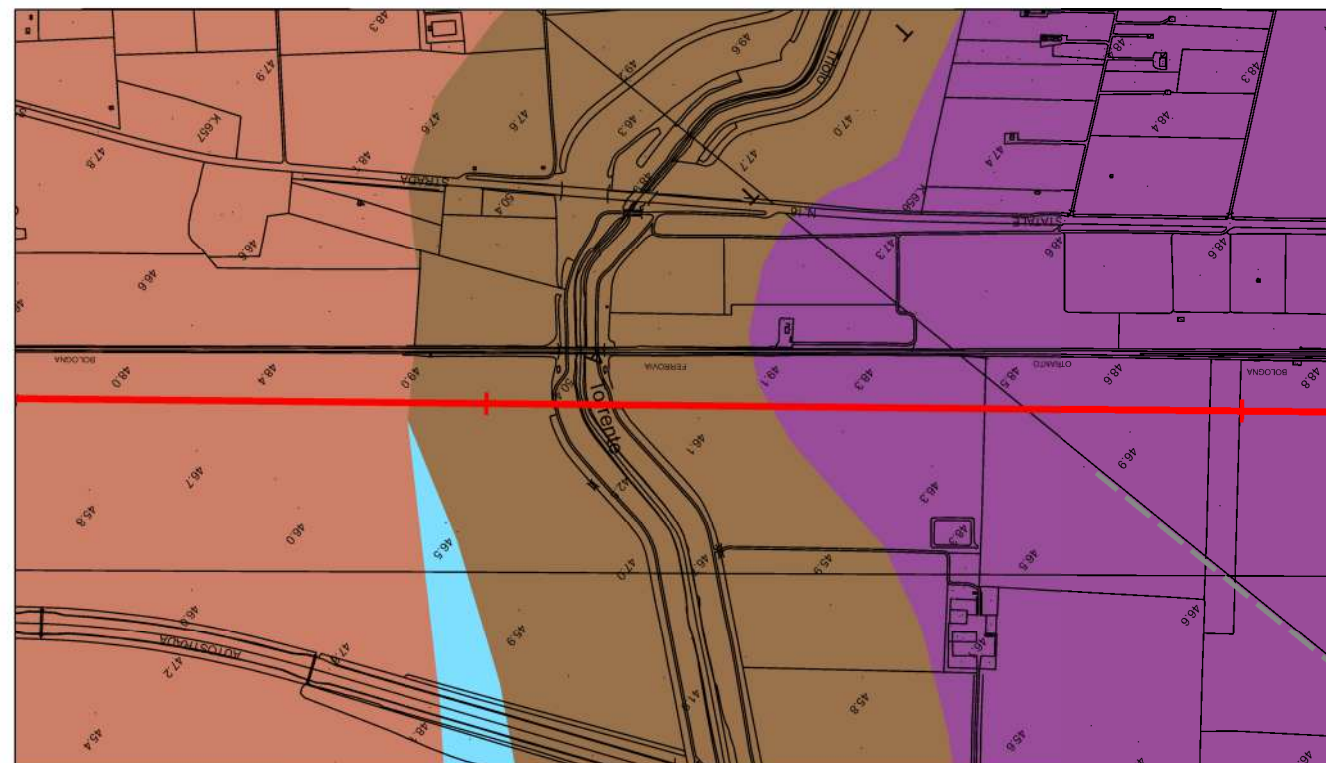
**USO DEL SUOLO**







**SIMBOLOGIA TEMATICA**

-  Seminativi
-  Bacini idrici, fiumi e canali
-  Uliveti
-  Aree urbane

**GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA**



**SIMBOLOGIA TEMATICA**

-  Sintema di Motta del Lupo: Depositi costituiti da sabbie fini alternate a peliti sottilmente stratificate (Pleistocene Sup.)
-  Sintema di Masseria Finamondo: Depositi alluvionali terrazzati costituiti da sabbie fini alternate a peliti poco stratificate (Pleistocene Sup.)
-  Depositi alluvionali attuali (Olocene)
-  Depositi sciolti a prevalente componente sabbioso-ghiaiosa (Pliocene Sup.)

Provincia: Foggia  
 Comune: S. Severo  
 Progressiva (km): 8 + 956

**METANODOTTO LUCERA - SAN PAOLO DI CIVITATE**  
 Tratto SAN SEVERO - APRICENA (TRATTO 3)  
 DN 300 (12"), DP 75 bar

**ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA**  
 Attraversamento: Canale Venolo

0	19/02/2021	EMISSIONE PER ENTI	V. LUCARINI	S. PALMIERI	A. SPADACINI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
PROGETTISTA			Dis. 004-AT-D-1300		
 			Comm. 5721		

Scheda  
**2**

Foglio 5 di 13

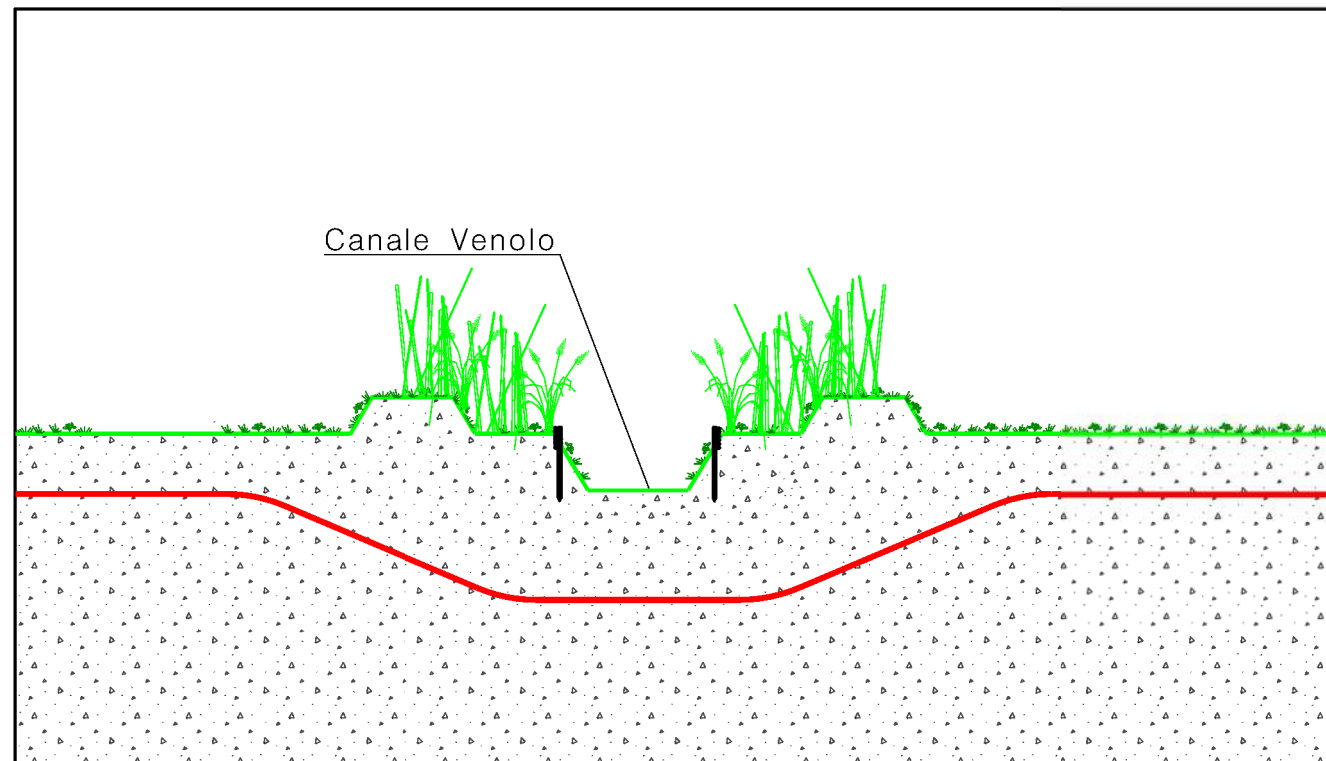
**FOTOGRAFIA**



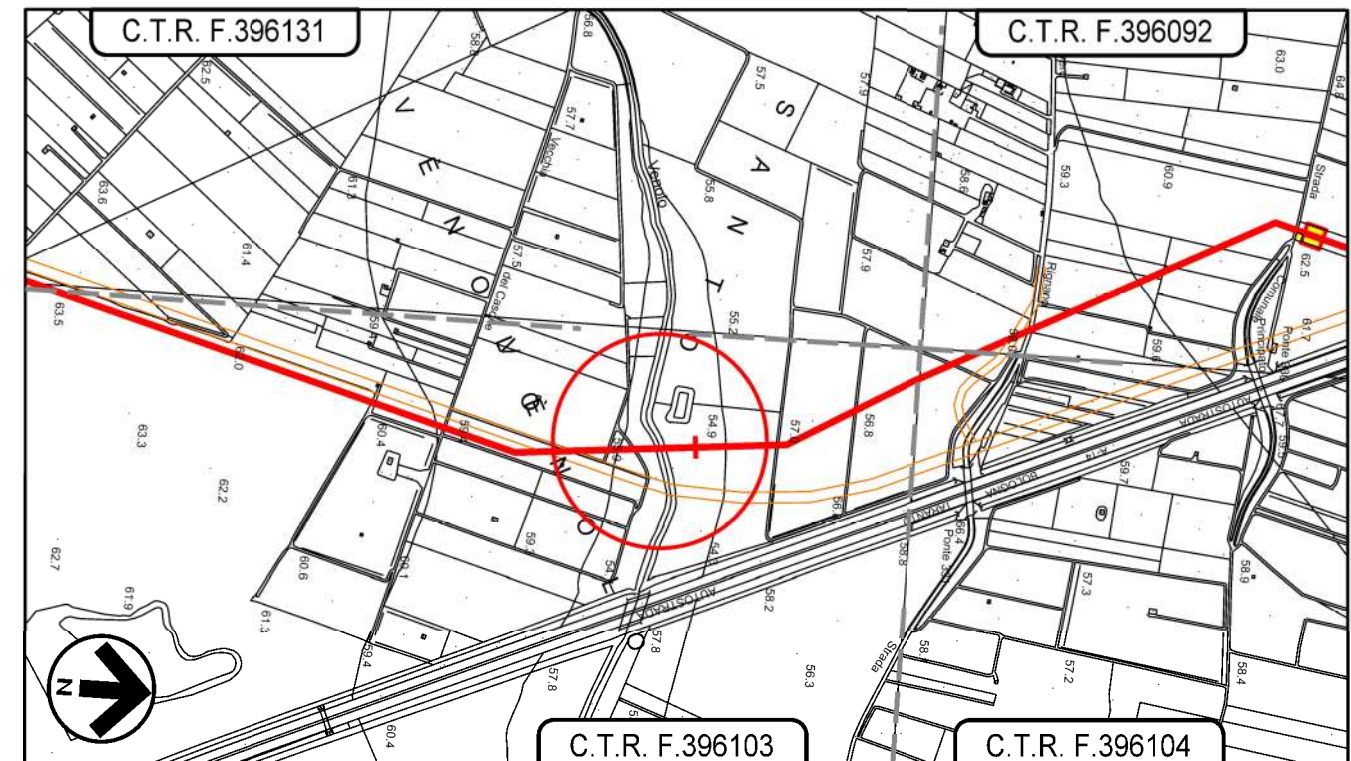
**STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO**

NOME ATTRAVERSAMENTO	ATTRAVERSAMENTO CANALE VENOLO
DESCRIZIONE CORSO D'ACQUA	Il Canale Venolo e' un affluente di sinistra del Torrente Triolo, a sua volta affluente del Torrente Candelaro. Nella zona dell'attraversamento il suo andamento e' lineare ed il suo alveo ricoperto da fitta vegetazione ripariale.
CRITERI DI SCELTA DELLA TECNICA DI REALIZZAZIONE DELL'ATTRAVERSAMENTO	Si prevede la realizzazione dell'attraversamento tramite scavo a cielo aperto.
MISURE DI MITIGAZIONE E METODOLOGIE DI RIPRISTINO STUDIATE E SCELTE	Sono previste opere di ripristino della morfologia del terreno secondo le caratteristiche ante operam. In particolare, sara' realizzata una palizzata in legname in destra e sinistra idrografica a consolidamento della loro stabilita'.

**SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO**



**STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000**



Provincia: Foggia  
 Comune: S. Severo  
 Progressiva (km): 8 + 956

**METANODOTTO LUCERA - SAN PAOLO DI CIVITATE**  
 Tratto SAN SEVERO - APRICENA (TRATTO 3)  
 DN 300 (12"), DP 75 bar

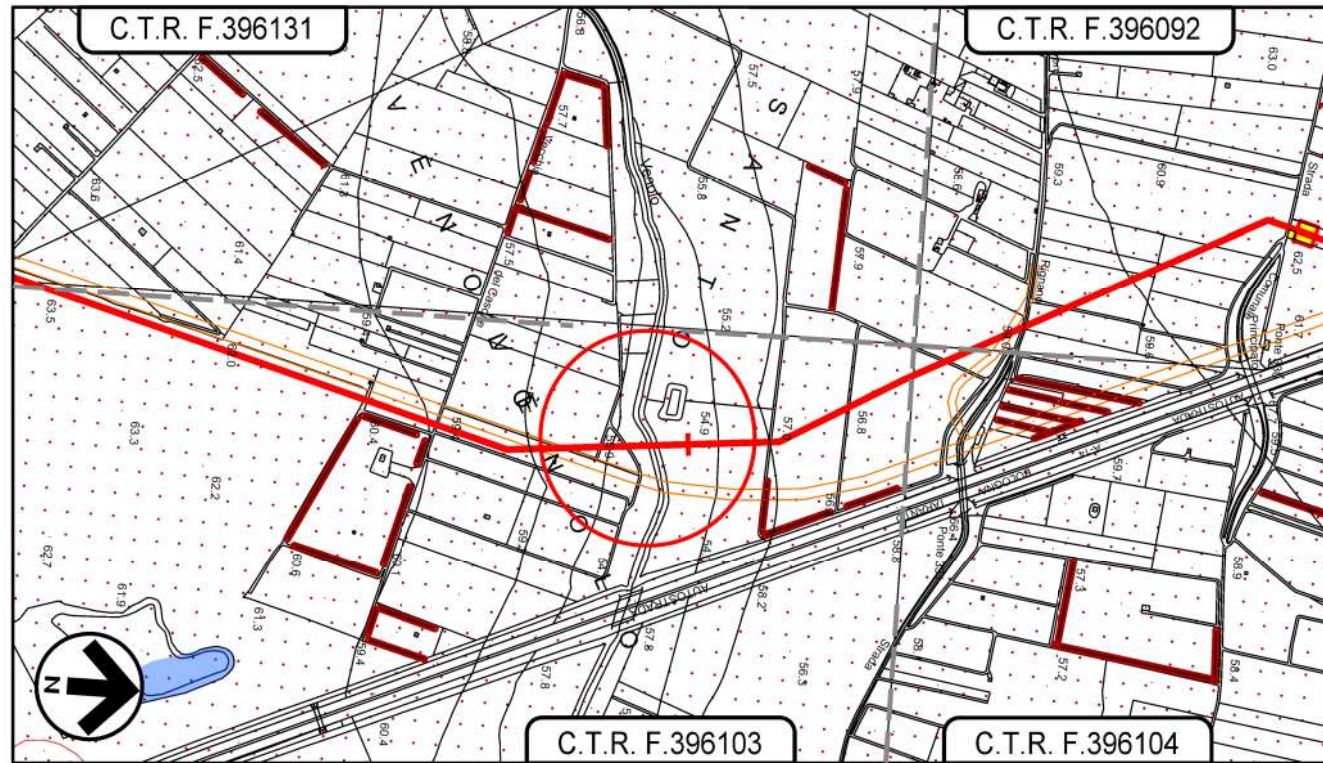
**ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA**  
 Attraversamento: Canale Venolo

0	19/02/2021	EMISSIONE PER ENTI	V. LUCARINI	S. PALMIERI	A. SPADACINI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
PROGETTISTA			Dis. 004-AT-D-1300		
 			Comm. 5721		



Scheda  
**2**

Foglio 6 di 13

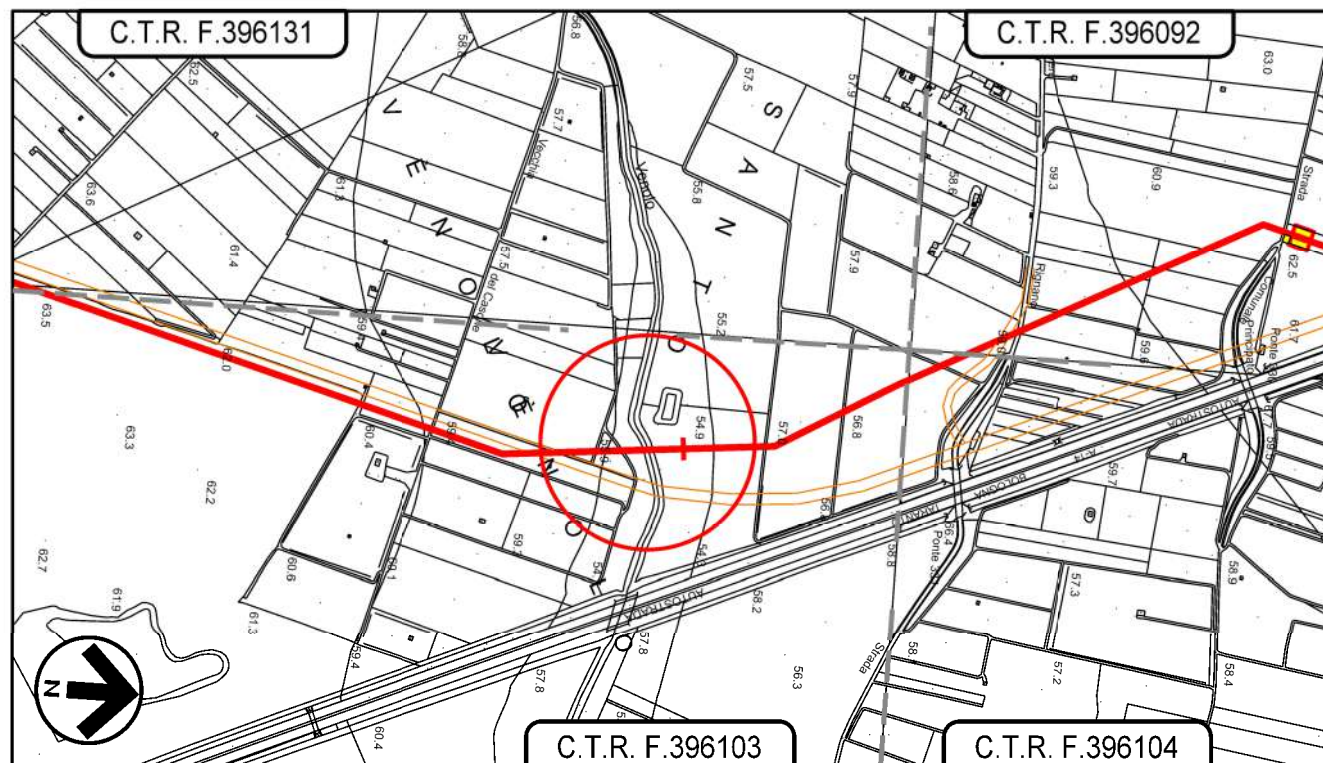
**PPTR**







**SIMBOLOGIA TEMATICA**

-  BP - Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche (150m) art. 46 NTA PPTR
-  UCP - Paesaggi rurali art.83 NTA PPTR

**PAI**



**SIMBOLOGIA TEMATICA**

-  Pericolosità idraulica bassa (P.P.)
-  Pericolosità idraulica media (M.P.)
-  Pericolosità idraulica alta (A.P.)
-  Pericolosità geomorfologica media e moderata (P.G.1)

Provincia: Foggia  
 Comune: S. Severo  
 Progressiva (km): 8 + 956

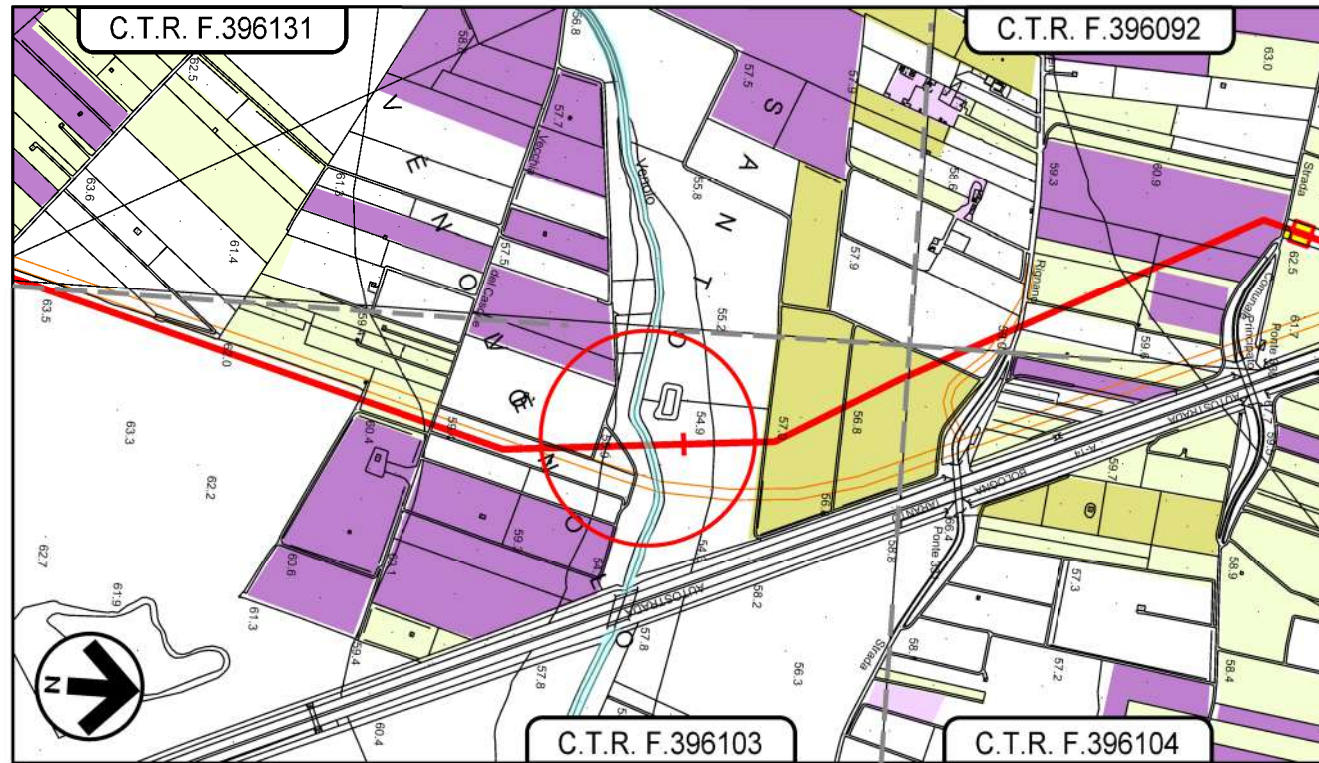
**METANODOTTO LUCERA - SAN PAOLO DI CIVITATE**  
 Tratto SAN SEVERO - APRICENA (TRATTO 3)  
 DN 300 (12"), DP 75 bar

**ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA**  
 Attraversamento: Canale Venolo

0	19/02/2021	EMISSIONE PER ENTI	V. LUCARINI	S. PALMIERI	A. SPADACINI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
PROGETTISTA			Dis. 004-AT-D-1300		
 			Comm. 5721		

Scheda  
**2**  
 Foglio 7 di 13

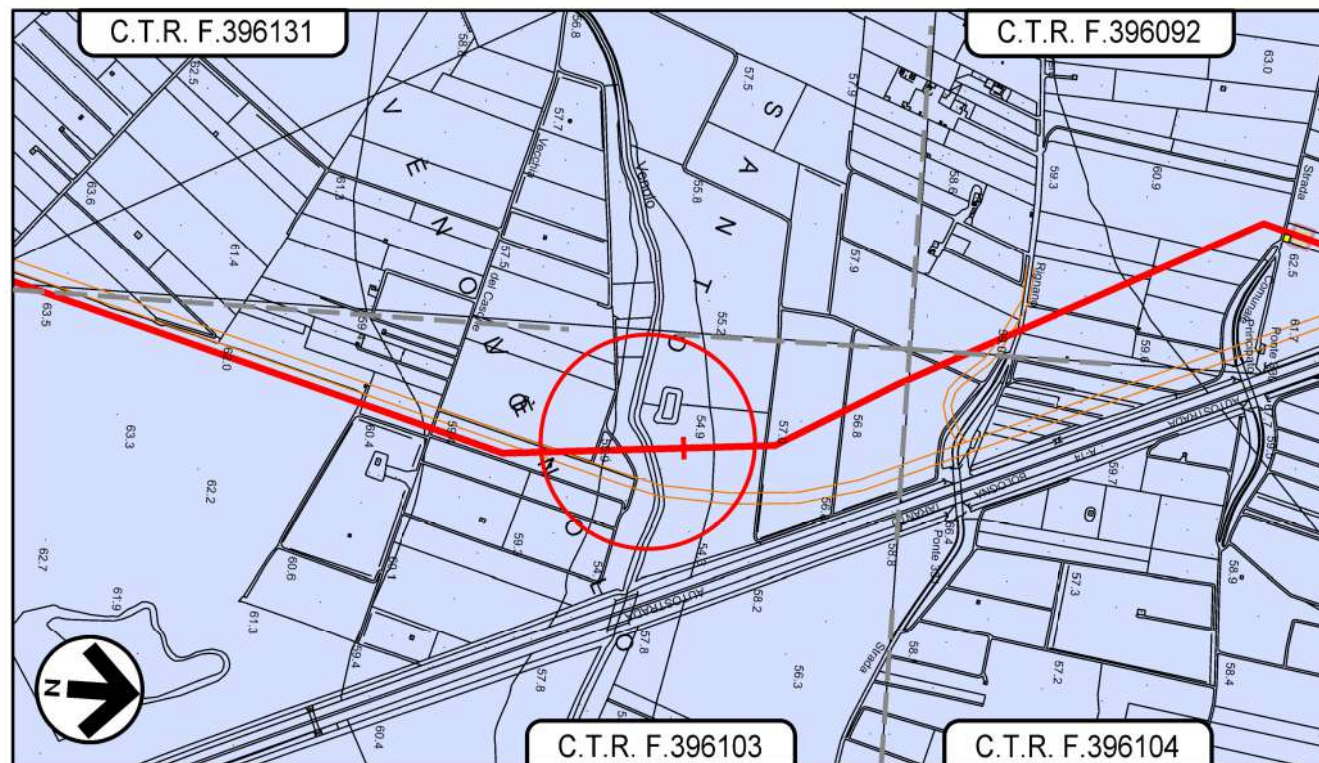
**USO DEL SUOLO**




**SIMBOLOGIA TEMATICA**

-  Seminativi
-  Bacini idrici, fiumi e canali
-  Uliveti
-  Aree urbane
-  Frutteti
-  Vigneti e colture associate

**GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA**



**SIMBOLOGIA TEMATICA**

-  Terreni a prevalente componente siltoso-sabbiosa e/o arenitica

Provincia: Foggia  
 Comune: S. Severo  
 Progressiva (km): 15 + 510

**METANODOTTO LUCERA - SAN PAOLO DI CIVITATE**  
 Tratto SAN SEVERO - APRICENA (TRATTO 3)  
 DN 300 (12"), DP 75 bar

**ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA**  
 Attraversamento: Torrente Radicosa

0	19/02/2021	EMISSIONE PER ENTI	V. LUCARINI	S. PALMIERI	A. SPADACINI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
PROGETTISTA			Dis. 004-AT-D-1300		
  Rif. TFM: 110009-4D-DT-D-5280			Comm. 5721		

Scheda  
**3**

Foglio 8 di 13

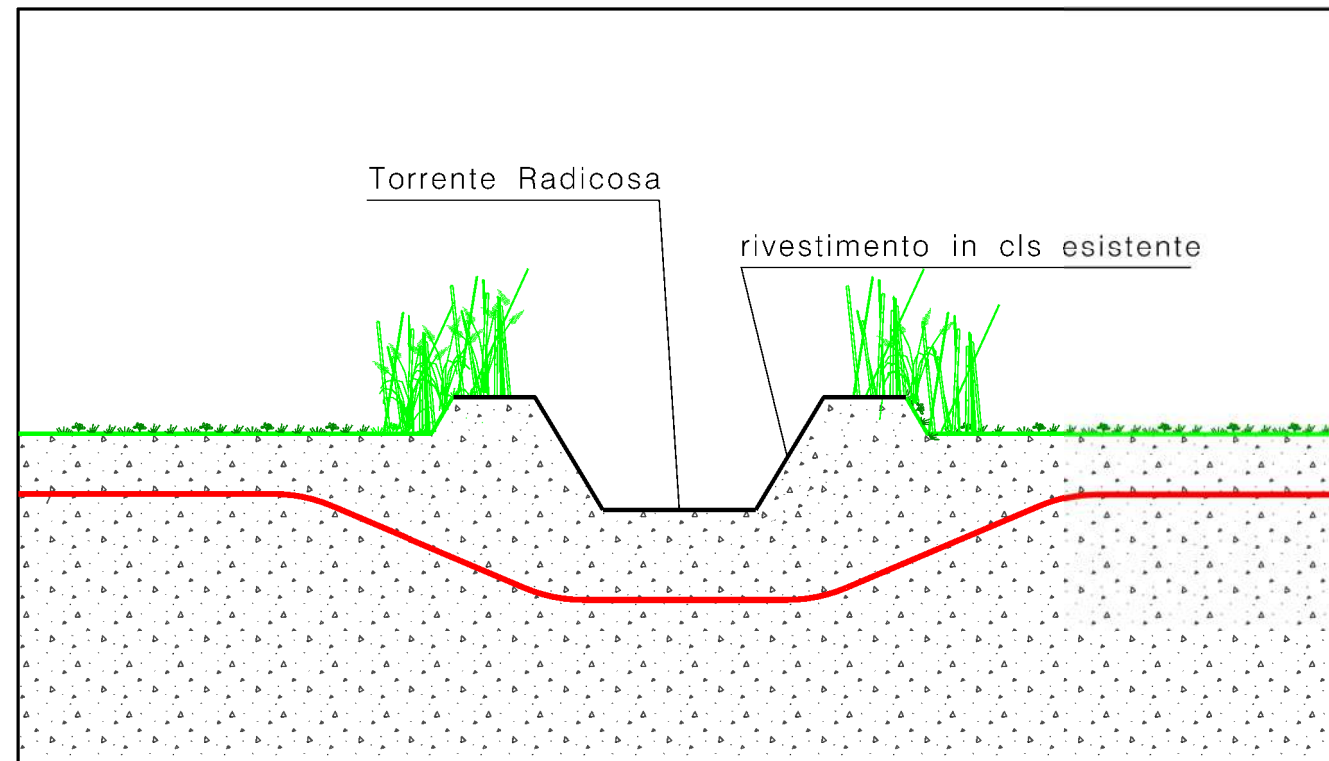
**FOTOGRAFIA**



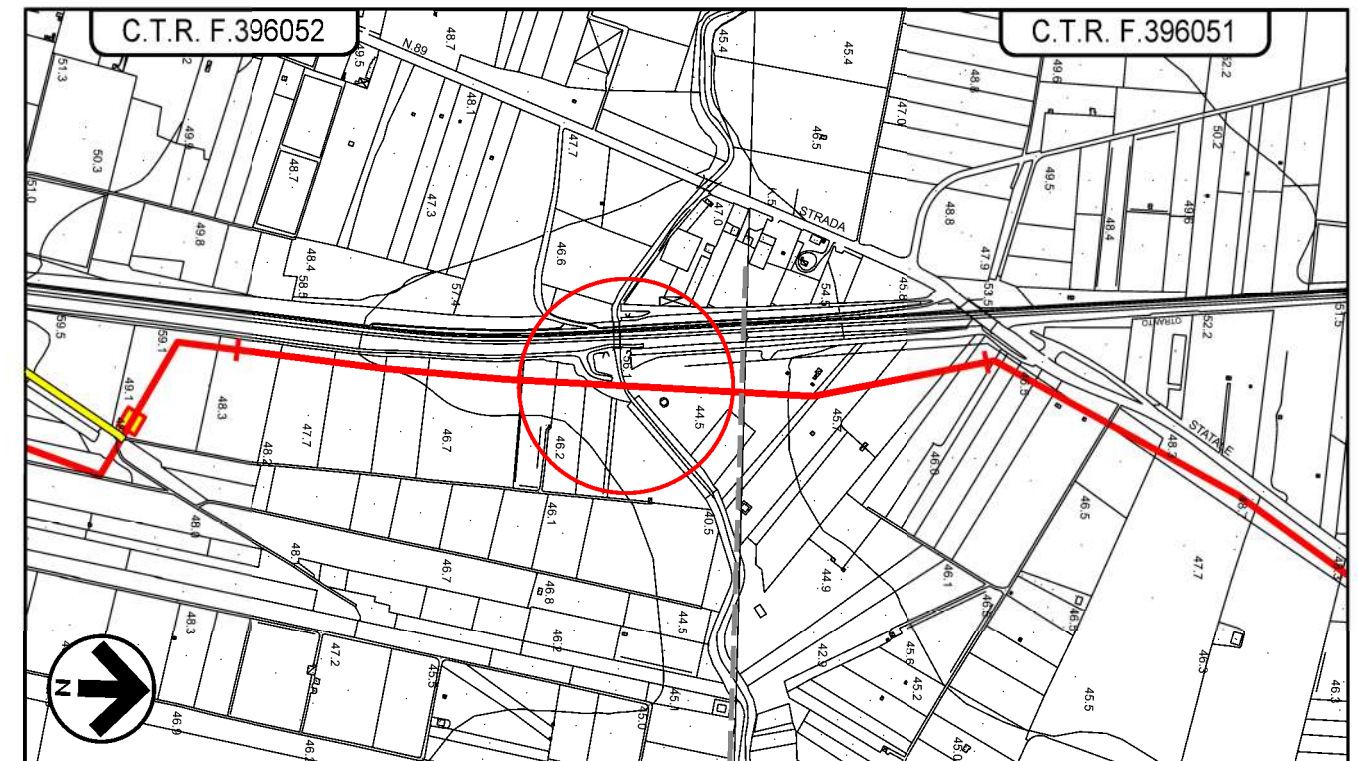
**STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO**

NOME ATTRAVERSAMENTO	ATTRAVERSAMENTO TORRENTE RADICOSA
DESCRIZIONE CORSO D'ACQUA	Il Torrente Radicosa, affluente del Candelaro, ha un andamento sensibilmente meandrizzato, nel tratto interessato dall'attraversamento l'alveo e' rivestito in cls, rendendo quindi nulla l'attivit� erosiva della corrente. Gli argini sono ricolti da folta vegetazione riparale.
CRITERI DI SCELTA DELLA TECNICA DI REALIZZAZIONE DELL'ATTRAVERSAMENTO	Si prevede la realizzazione dell'attraversamento tramite scavo a cielo aperto.
MISURE DI MITIGAZIONE E METODOLOGIE DI RIPRISTINO STUDIATE E SCELTE	Sono previste opere di ripristino della morfologia del terreno secondo le caratteristiche ante operam. In particolare, sara' ripristinato il rivestimento in cls alle condizioni originarie.

**SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO**



**STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000**





Provincia: Foggia  
 Comune: S. Severo  
 Progressiva (km): 15 + 510

**METANODOTTO LUCERA - SAN PAOLO DI CIVITATE**  
 Tratto SAN SEVERO - APRICENA (TRATTO 3)  
 DN 300 (12"), DP 75 bar

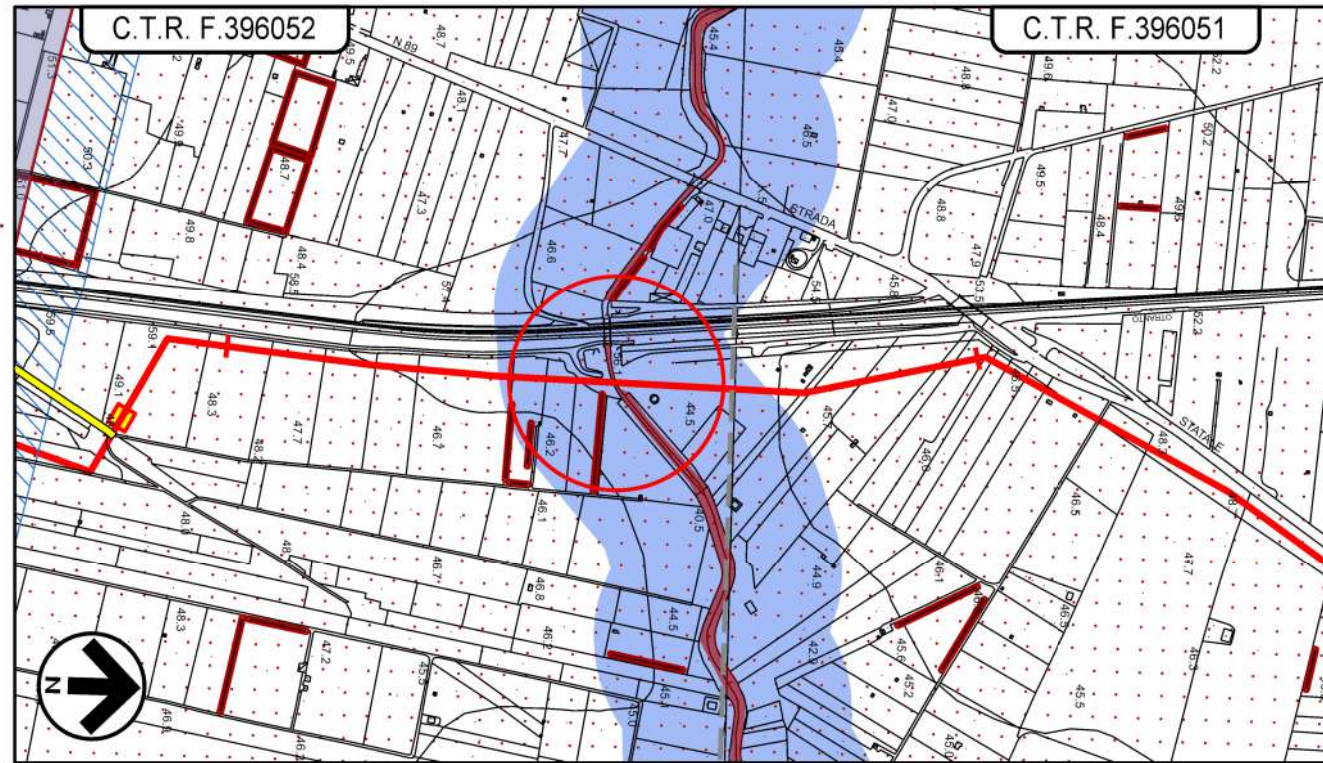
**ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA**  
 Attraversamento: Torrente Radicosa

0	19/02/2021	EMISSIONE PER ENTI	V. LUCARINI	S. PALMIERI	A. SPADACINI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
PROGETTISTA			Dis. 004-AT-D-1300		
 			Comm. 5721		





Scheda  
**3**

Foglio 9 di 13

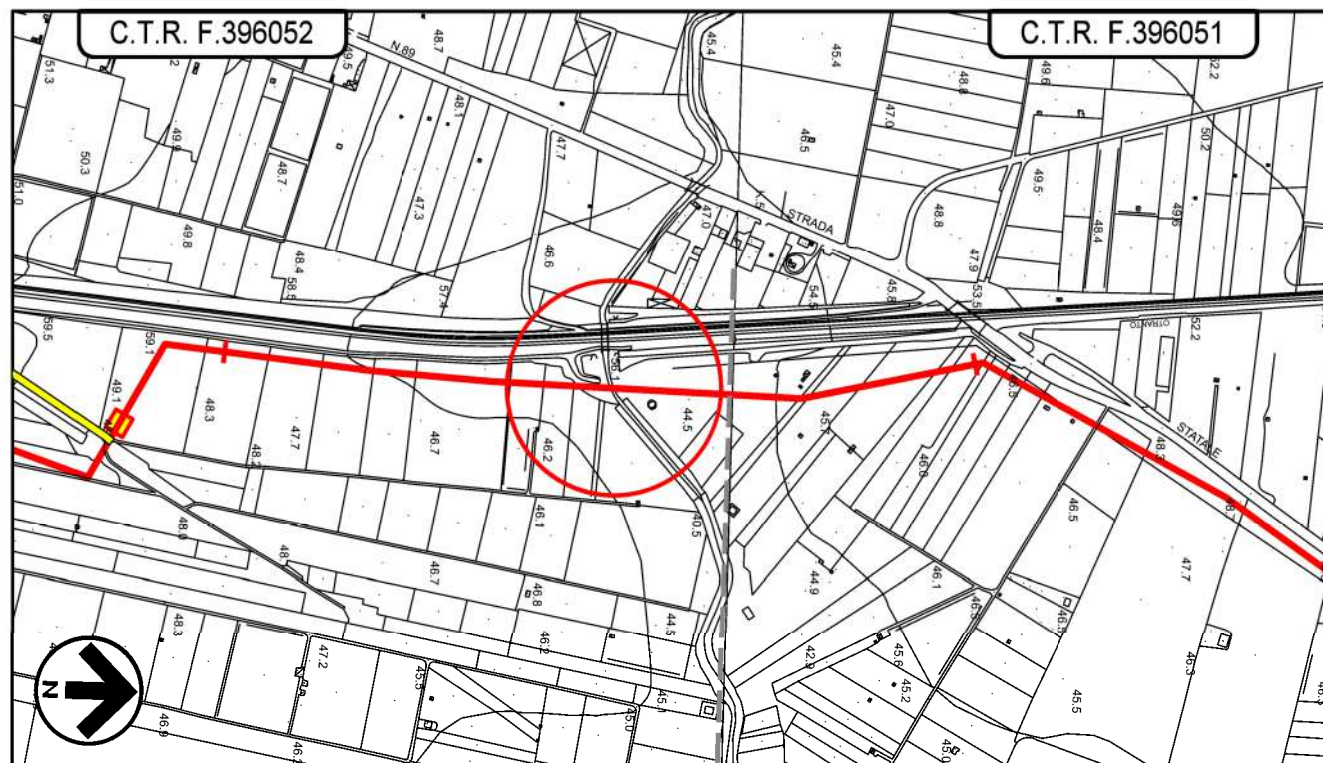
**PPTR**






**SIMBOLOGIA TEMATICA**

-  BP - Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche (150m) art. 46 NTA PPTR
-  UCP - Area di rispetto delle componenti culturali e insediative art. 82 NTA PPTR
-  UCP - Paesaggi rurali art.83 NTA PPTR
-  UCP - Formazioni arbustive in evoluzione naturale art.66 NTA PPTR

**PAI**



**SIMBOLOGIA TEMATICA**

-  Pericolosità idraulica bassa (P.P.)
-  Pericolosità idraulica media (M.P.)
-  Pericolosità idraulica alta (A.P.)

Provincia: Foggia  
 Comune: S. Severo  
 Progressiva (km): 15 + 510

**METANODOTTO LUCERA - SAN PAOLO DI CIVITATE**  
 Tratto SAN SEVERO - APRICENA (TRATTO 3)  
 DN 300 (12"), DP 75 bar

**ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA**  
 Attraversamento: Torrente Radicosa

0	19/02/2021	EMISSIONE PER ENTI	V. LUCARINI	S. PALMIERI	A. SPADACINI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
PROGETTISTA			Dis. 004-AT-D-1300		
 			Comm. 5721		

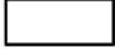



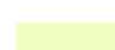

Scheda  
**3**

Foglio 10 di 13

**USO DEL SUOLO**






**SIMBOLOGIA TEMATICA**

-  Seminativi
-  Bacini idrici, fiumi e canali
-  Complessi industriali e commerciali
-  Frutteti
-  Uliveti
-  Vigneti e colture associate

**GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA**



**SIMBOLOGIA TEMATICA**

-  Sintema di Masseria Finamondo: Depositi alluvionali terrazzati costituiti da sabbie fini alternate a peliti poco stratificate (Pleistocene Sup.)
-  Depositi sciolti a prevalente componente sabbioso-ghiaiosa (Pliocene Sup.)
-  Depositi sciolti a prevalente componente pelitica (Olocene)

Provincia: Foggia  
 Comune: Apricena  
 Progressiva (km): 19 + 371

**METANODOTTO LUCERA - SAN PAOLO DI CIVITATE**  
 Tratto SAN SEVERO - APRICENA (TRATTO 3)  
 DN 300 (12"), DP 75 bar

**ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA**  
 Attraversamento: Torrente Candelaro

0	19/02/2021	EMISSIONE PER ENTI	V. LUCARINI	S. PALMIERI	A. SPADACINI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
PROGETTISTA			Dis. 004-AT-D-1300		
 			Comm. 5721		
			Rif. TFM: 110009-4D-DT-D-5280		

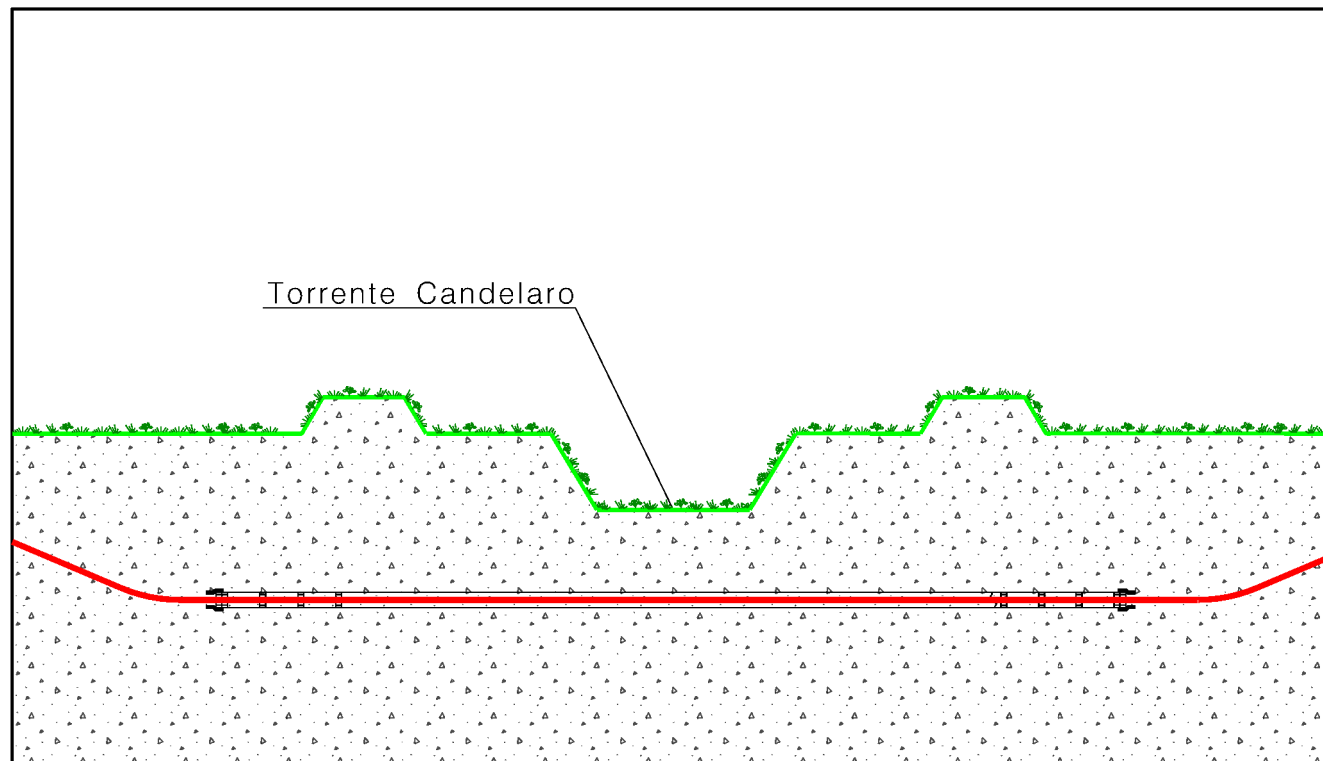
**FOTOGRAFIA**



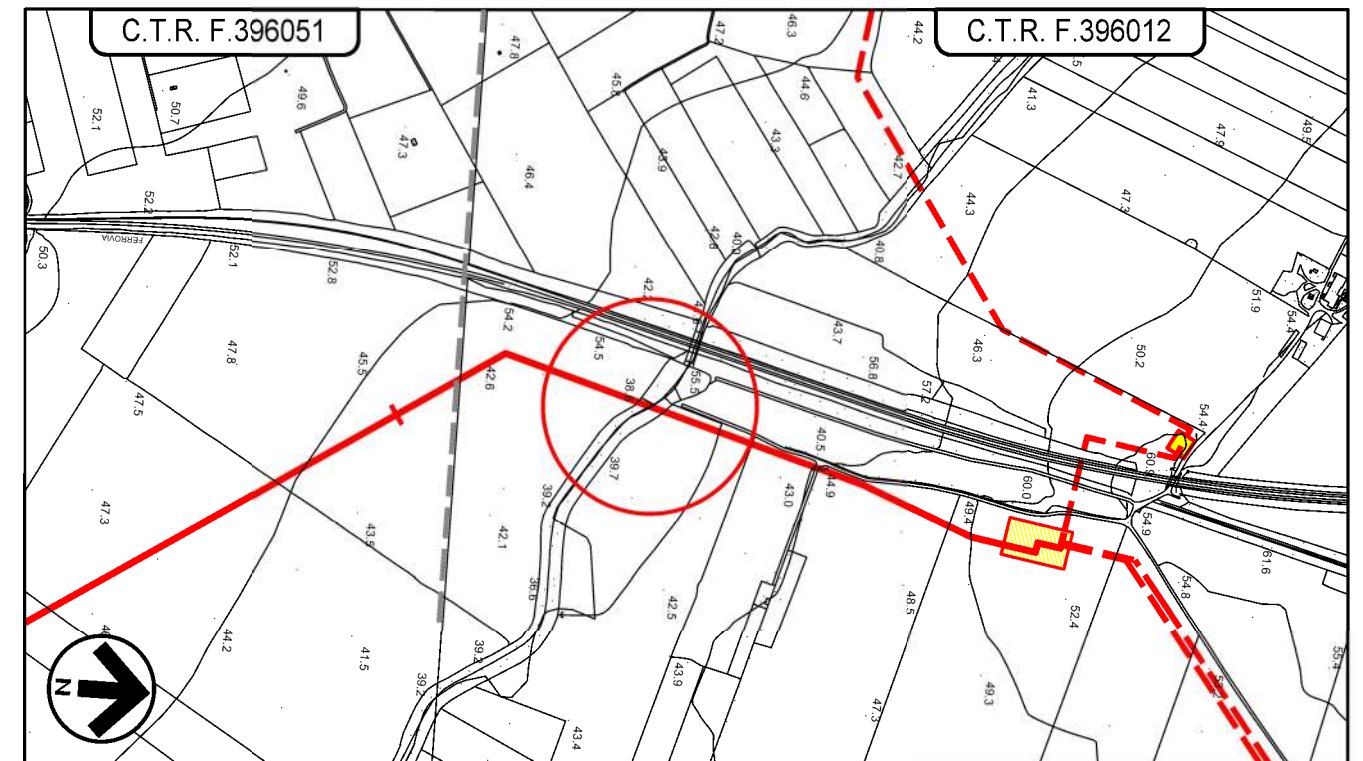
**STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO**

NOME ATTRAVERSAMENTO	ATTRAVERSAMENTO TORRENTE CANDELARO
DESCRIZIONE CORSO D'ACQUA	Il Torrente Candelaro e' un fiume della provincia di Foggia, lungo circa 70 km, sfruttato per l'irrigazione dei campi. Tra i suoi affluenti ricordiamo il canale Radicosa, il Torrente Triolo, il Torrente Salsola e il Torrente Celone. La portata del Candelaro si e' ormai sensibilmente ridotta per scopi agricoli e altre cause naturali. Nella zona dell'attraversamento il Candelaro ha un andamento regolare con un alveo la cui area golenale e' stata sistemata artificialmente.
CRITERI DI SCELTA DELLA TECNICA DI REALIZZAZIONE DELL'ATTRAVERSAMENTO	Si prevede la realizzazione dell'attraversamento in trivellazione
MISURE DI MITIGAZIONE E METODOLOGIE DI RIPRISTINO STUDIATE E SCELTE	Essendo l'attraversamento in trivellazione, l'alveo non verra' in alcun modo interferito e quindi anche il regime di deflusso. Non saranno quindi previsti ripristini post-operam.

**SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO**



**STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000**



Provincia: Foggia  
 Comune: Apricena  
 Progressiva (km): 19 + 371

**METANODOTTO LUCERA - SAN PAOLO DI CIVITATE**  
 Tratto SAN SEVERO - APRICENA (TRATTO 3)  
 DN 300 (12"), DP 75 bar

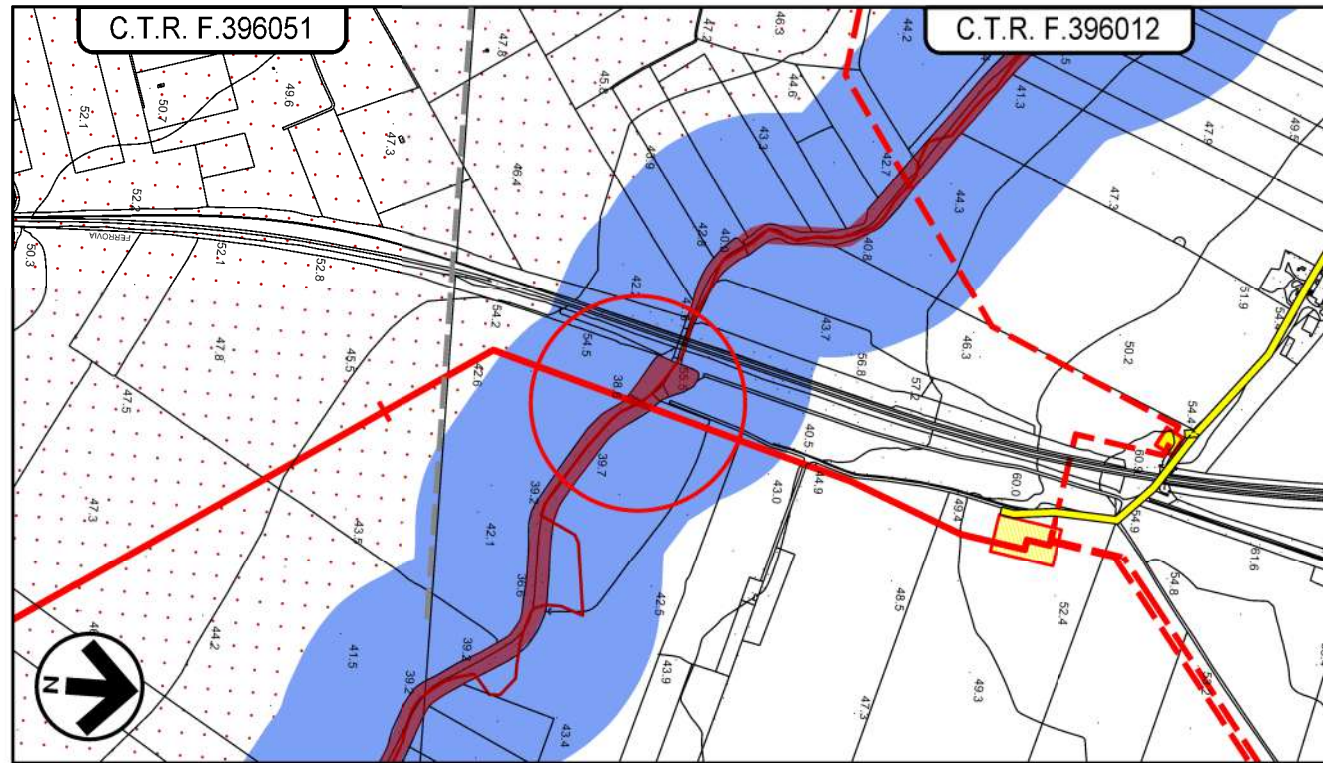
**ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA**  
 Attraversamento: Torrente Candelaro

0	19/02/2021	EMISSIONE PER ENTI	V.LUCARINI	S. PALMIERI	A. SPADACINI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
PROGETTISTA			Dis. 004-AT-D-1300		
 			Comm. 5721		
			Rif.TFM: 110009-4D-DT-D-5280		




Scheda  
**4**

Foglio 12 di 13

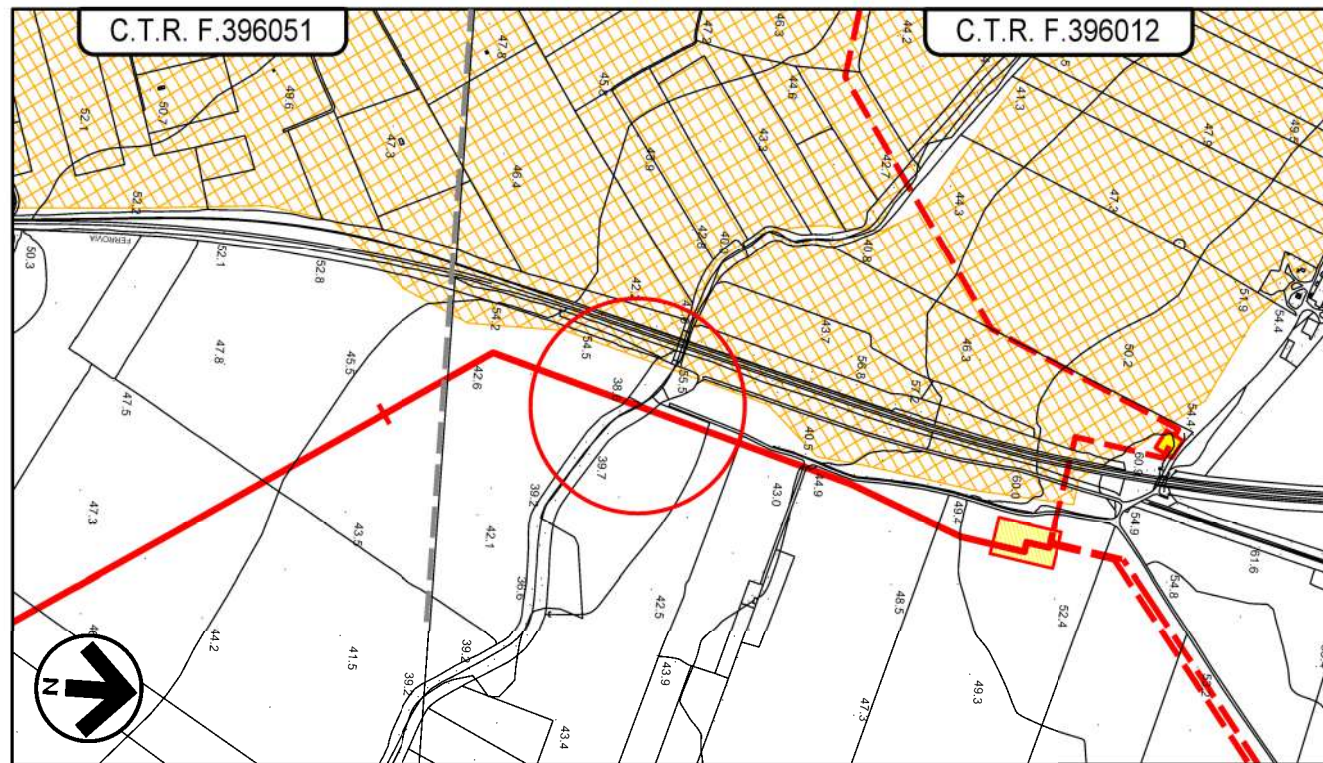
**PPTR**



**SIMBOLOGIA TEMATICA**

-  BP - Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche (150m) art. 46 NTA PPTR
-  UCP - Paesaggi rurali art.83 NTA PPTR
-  UCP - Formazioni arbustive in evoluzione naturale art.66 NTA PPTR

**PAI**



**SIMBOLOGIA TEMATICA**

-  Pericolosità idraulica alta (A.P.)

Provincia: Foggia  
 Comune: Apricena  
 Progressiva (km): 19 + 371

**METANODOTTO LUCERA - SAN PAOLO DI CIVITATE**  
 Tratto SAN SEVERO - APRICENA (TRATTO 3)  
 DN 300 (12"), DP 75 bar

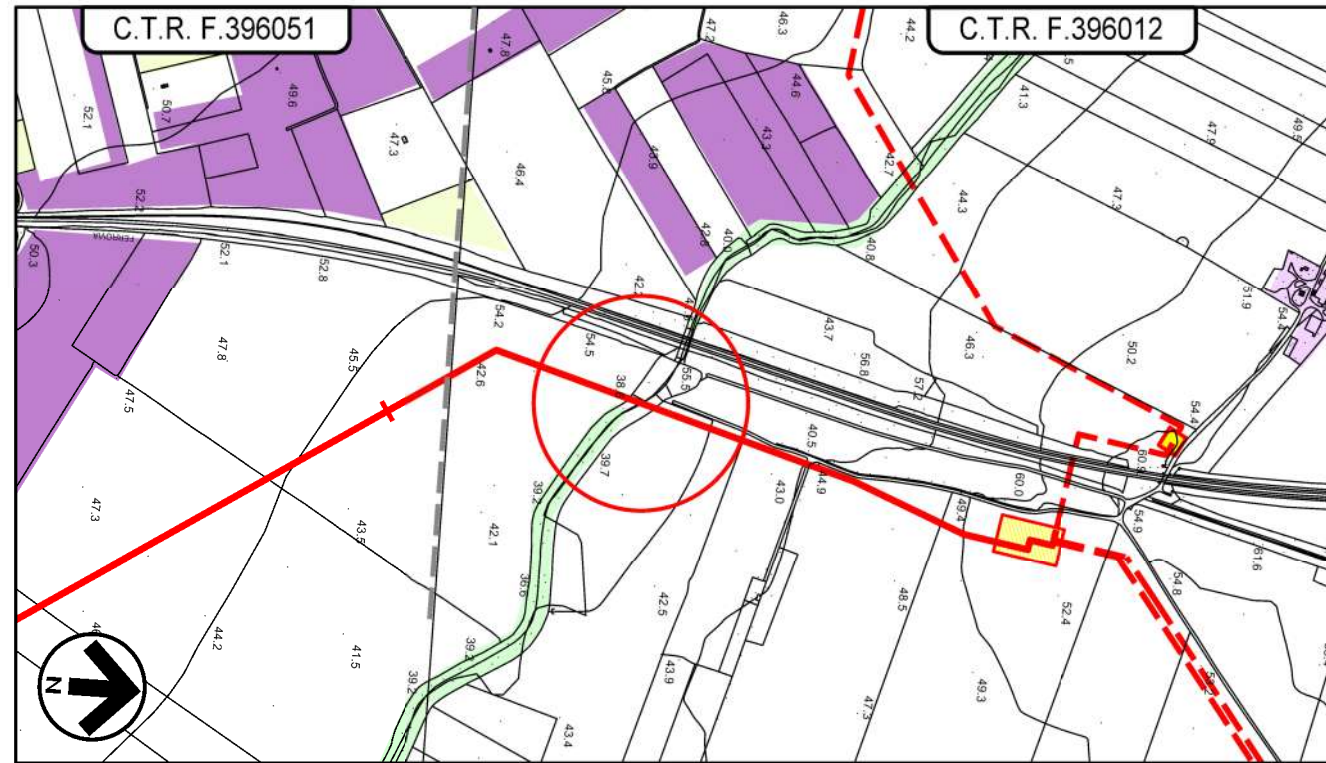
**ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA**  
 Attraversamento: Torrente Candelaro

0	19/02/2021	EMISSIONE PER ENTI	V. LUCARINI	S. PALMIERI	A. SPADACINI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
PROGETTISTA			Dis. 004-AT-D-1300		
 			Comm. 5721		

Scheda  
**4**

Foglio 13 di 13

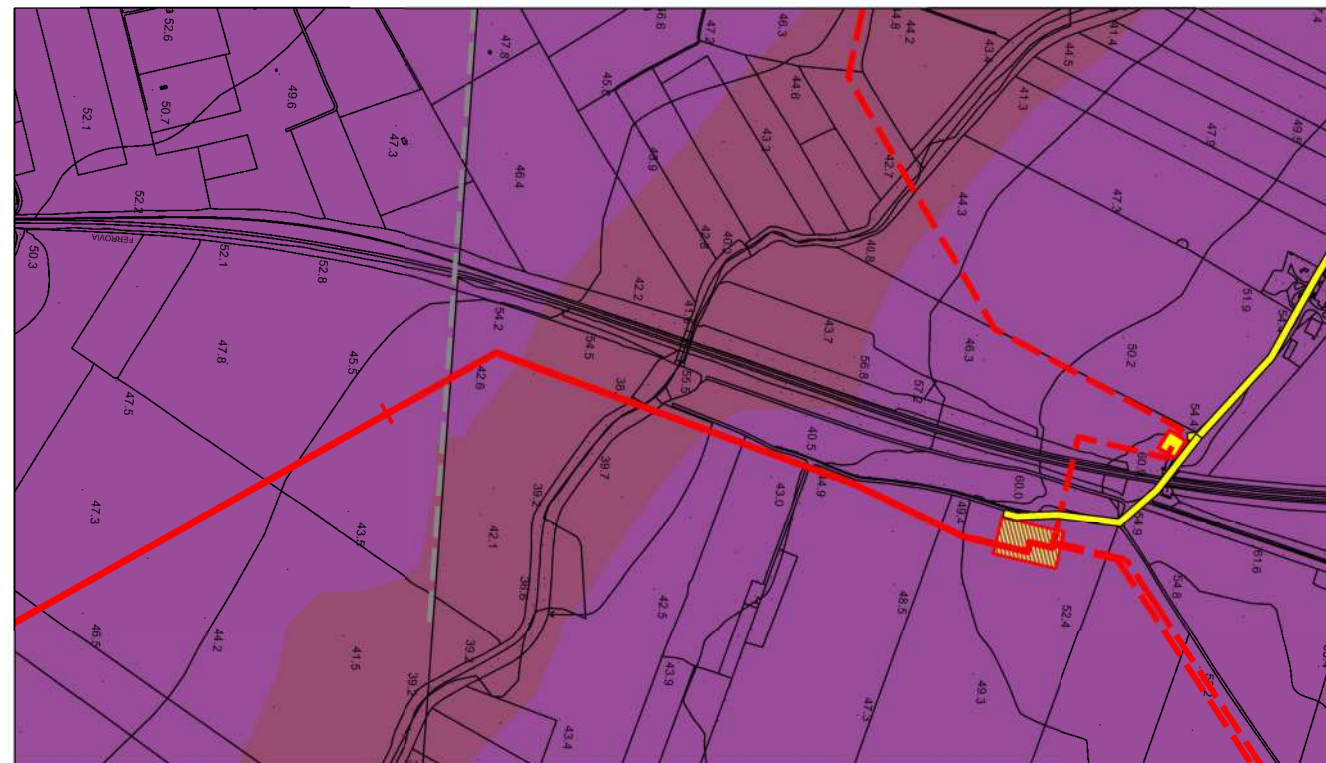
**USO DEL SUOLO**





**SIMBOLOGIA TEMATICA**

-  Seminativi
-  Frutteti
-  Uliveti
-  Aree urbane

**GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA**



**SIMBOLOGIA TEMATICA**

-  Depositi sciolti a prevalente componente sabbioso-ghiaiosa (Pliocene Sup.)
-  Depositi sciolti a prevalente componente pelitica (Olocene)