

# SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

- Metanodotto in progetto  
DN 200 (8"), DP 75 bar, MOP 60 bar
- - - Metanodotto da dismettere  
DN 200 (8") e DN 175 (7"), MOP 38 bar
- · - · - Opere connesse da dismettere
- · - · - Metanodotti SGI esistenti
- · - · - Altri Metanodotti esistenti



COROGRAFIA 1:250.000



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

0	28/06/21	EMISSIONE PER ENTI	MARCHETTI	VARANI	BANCI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
		Progettista			COMMESSA 5718 UNITA' 001
METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO			DISEGNO P-PG-D-1033		
			REVISIONE 0		
SCHEDE DEGLI ATTRAVERSAMENTI FLUVIALI			FG. 1 DI 14		
			SCALA		

0	28/06/21	EMISSIONE PER ENTI	MARCHETTI	VARANI	BANCI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
		Progettista	5718-001		
			P-PG-D-1033		

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Fosso San Lorenzo



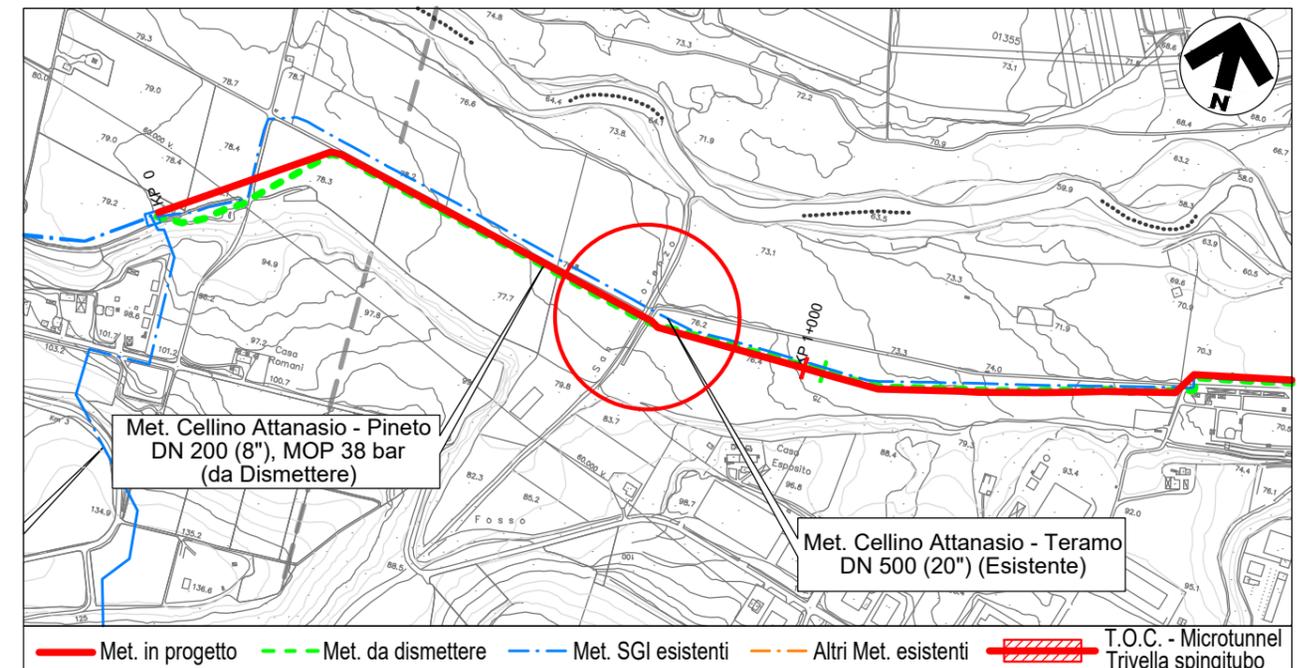
FOTOGRAFIA



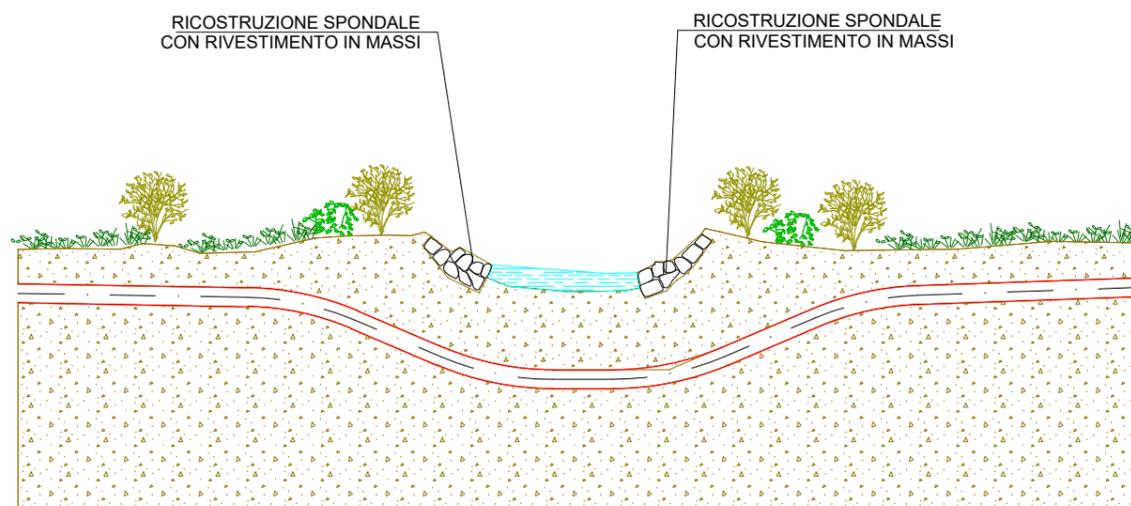
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Il fosso San Lorenzo è un modesto corso d'acqua a carattere torrentizio. E' un affluente in destra idrografica del fiume Vomano. E' caratterizzato da sponde in terra e ciottoli depositati dal fiume Vomano e da un fondo alveo prevalentemente sabbioso-limoso e ghiaioso. In corrispondenza del punto di attraversamento presenta un'ampiezza di circa 6m ed una profondità di circa 3,5m. L'attraversamento del corso d'acqua verrà eseguito tramite la tecnica dello scavo a cielo aperto. Per tal motivo, al fine di assicurare la stabilità ed evitare erosioni delle sponde che possano compromettere la sicurezza della condotta, si prevede il ripristino delle sponde mediante il rivestimento delle stesse con massi ed una profondità di posa della condotta, rispetto al fondo alveo attuale, di circa 6m.

STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



0		28/06/21	EMISSIONE PER ENTI	MARCHETTI	VARANI	BANCI	
REV.	DATA	DESCRIZIONE			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
		Progettista		Comm. 5718-001			
		Dis.		P-PG-D-1033			



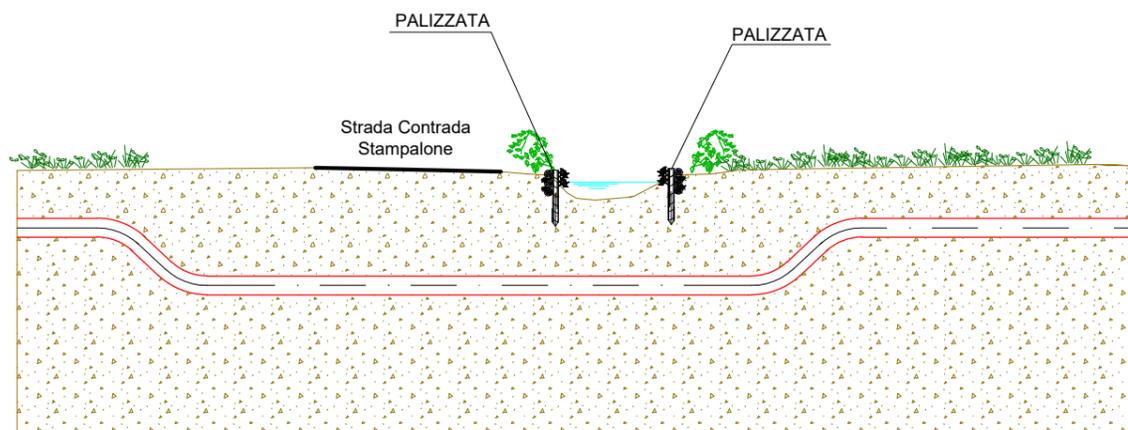
FOTOGRAFIA



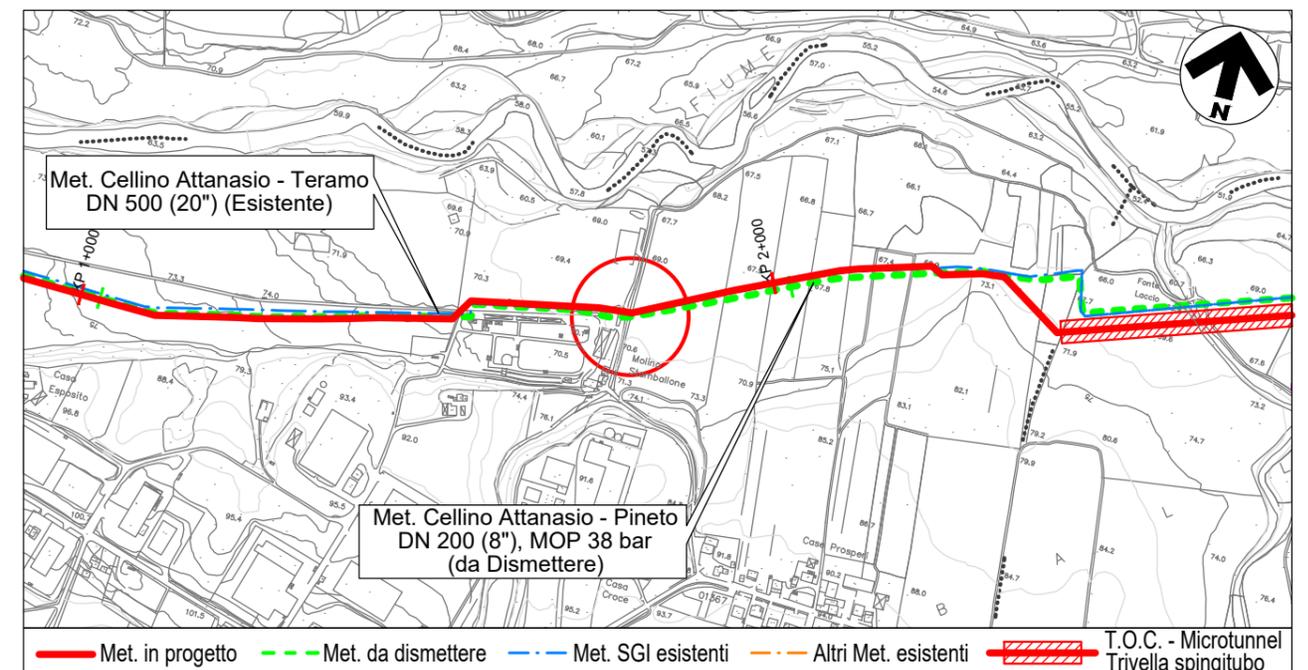
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Questo fosso si presenta come un modesto corso d'acqua sul bordo della strada Contrada Stampalone. E' caratterizzato da sponde in terra ben definite. In corrispondenza del punto di attraversamento ha un'ampiezza di circa 3m ed una profondità di circa 1.5m. La condotta verrà posata mediante scavo a cielo aperto ad una profondità minima di circa 2m dal fondo alveo attuale. al fine di assicurare stabilità alla condotta, al termine dei lavori si prevede la stabilizzazione delle sponde mediante la realizzazione di palizzate in legname.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



0	28/06/21	EMISSIONE PER ENTI	MARCHETTI	VARANI	BANCI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
		Progettista	5718-001		
			P-PG-D-1033		

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Torrente Stampalone



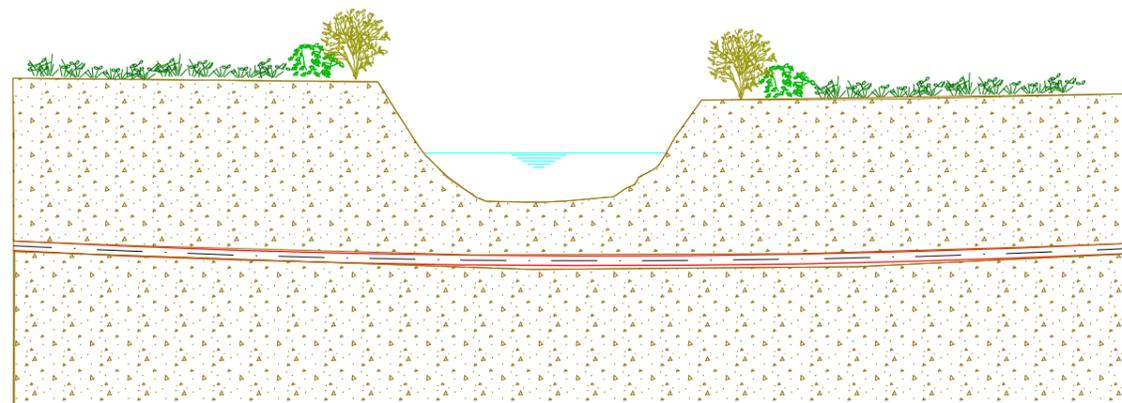
FOTOGRAFIA



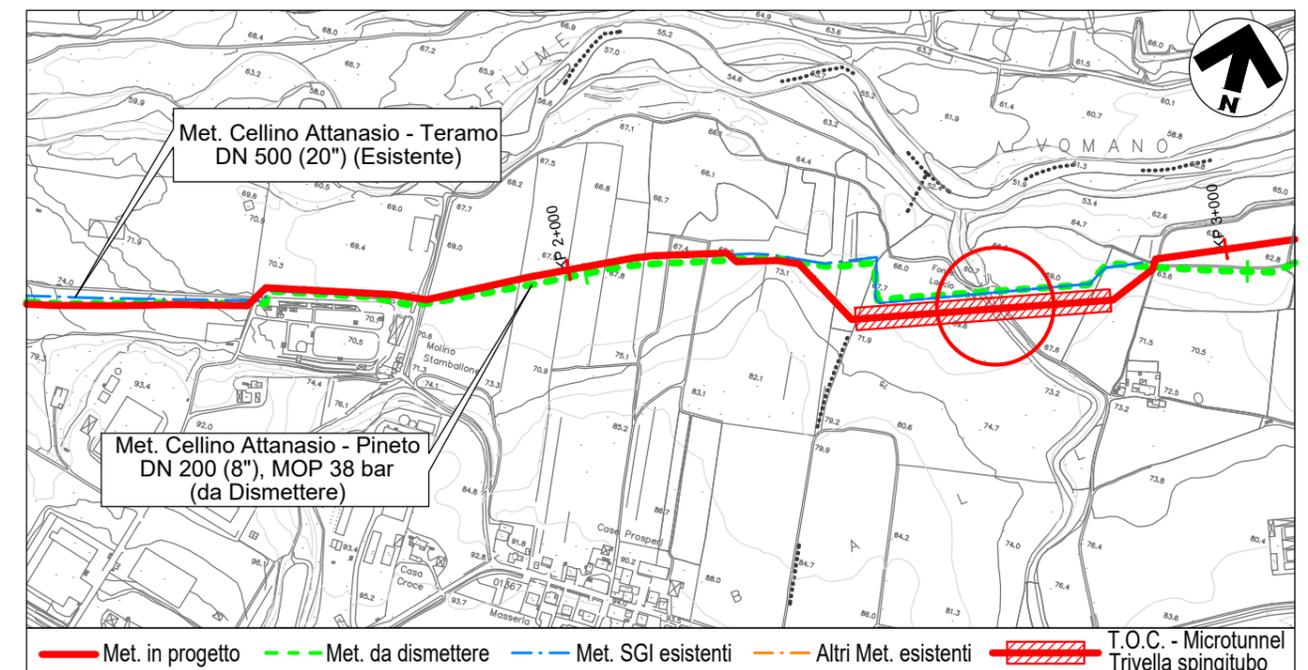
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Il torrente Stampalone è un corso d'acqua a carattere torrentizio. E' un affluente in destra idrografica del fiume Vomano. E' caratterizzato da sponde subverticali dove è ben visibile la stratigrafia dei sedimenti. In particolare si riscontrano i depositi fluviali del Fiume Vomano nei primi 3m circa e poi la formazione argillosa sottostante. Negli ultimi anni lo Stampalone ha subito un'evoluzione molto repentina legata principalmente all'approfondimento del Fiume Vomano. Il fondo alveo, argilloso, è in parte ricoperto dai depositi fluviali, sabbiosi e ghiaiosi, che nel tempo franano e ricoprono il fondo stesso. L'alveo del torrente Stampalone, in corrispondenza dell'attraversamento, ha un'ampiezza di circa 27 metri e una profondità di circa 9,4 m. L'attraversamento verrà eseguito con metodologia trenchless, raggiungendo una profondità di circa 15 metri dal fondo alveo.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



0	28/06/21	EMISSIONE PER ENTI	MARCHETTI	VARANI	BANCI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
		Progettista			
		Comm.	5718-001		
		Dis.	P-PG-D-1033		

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Fosso Bartolone (canale in C.A.)

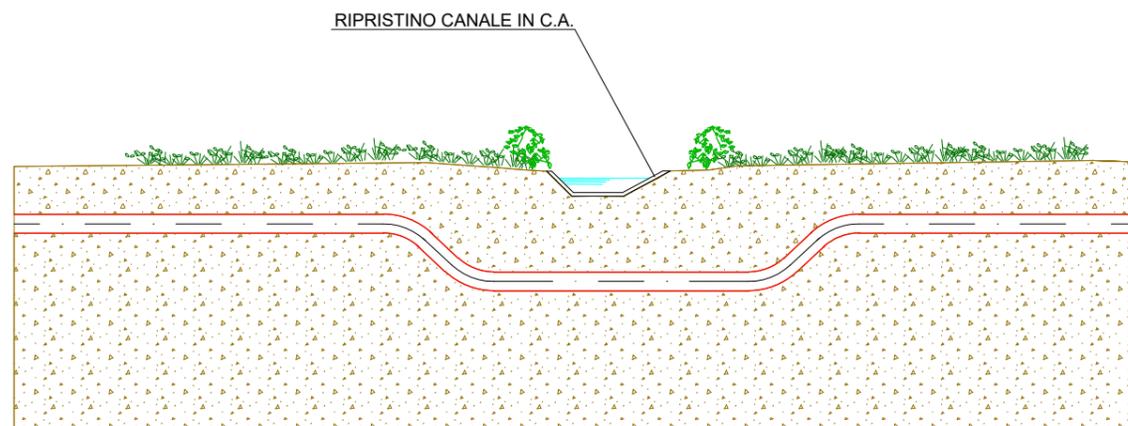
FOTOGRAFIA



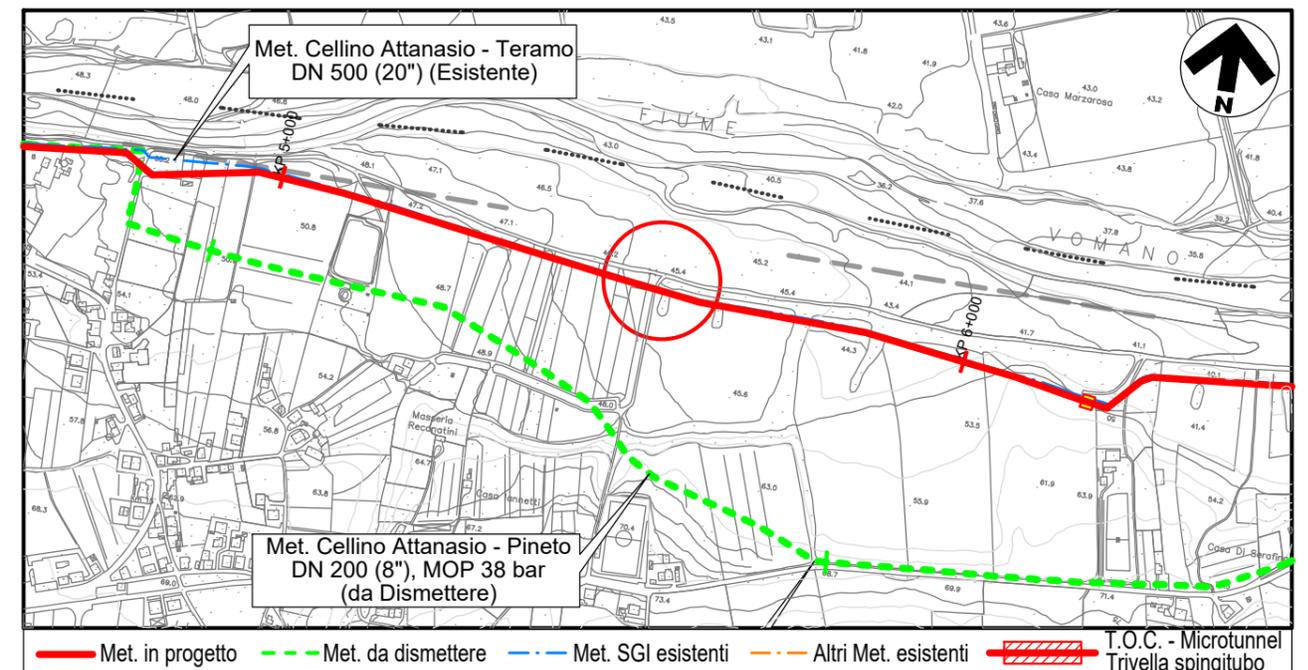
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Il fosso Bartolone, affluente in destra idrografica del Fiume Vomano, si presenta come un canale rivestito in CA. Ha un'ampiezza di circa 9m. L'attraversamento verrà eseguito mediante la tecnica dello scavo a cielo aperto prevedendo il ripristino e cioè il rifacimento del rivestimento in CA per tutta la sezione interferita.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



0	28/06/21	EMISSIONE PER ENTI	MARCHETTI	VARANI	BANCI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
		Progettista	5718-001		
			P-PG-D-1033		



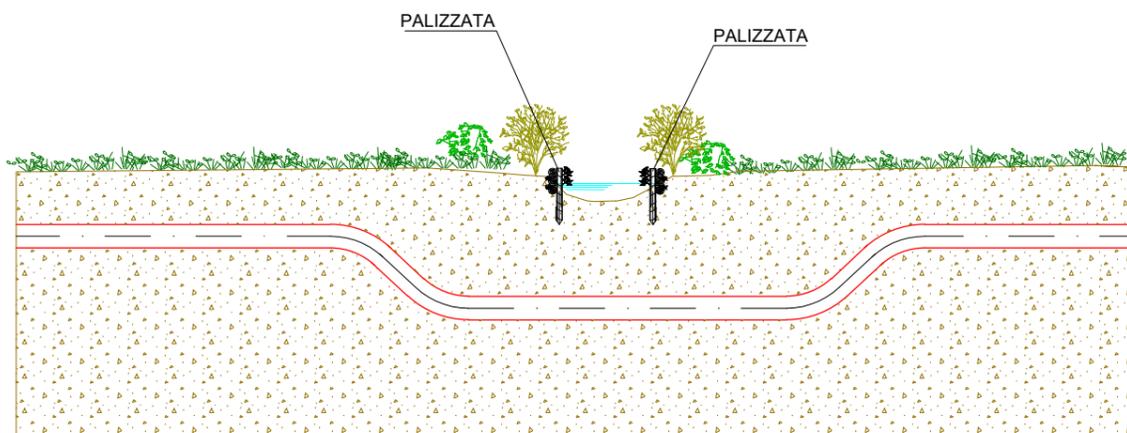
FOTOGRAFIA



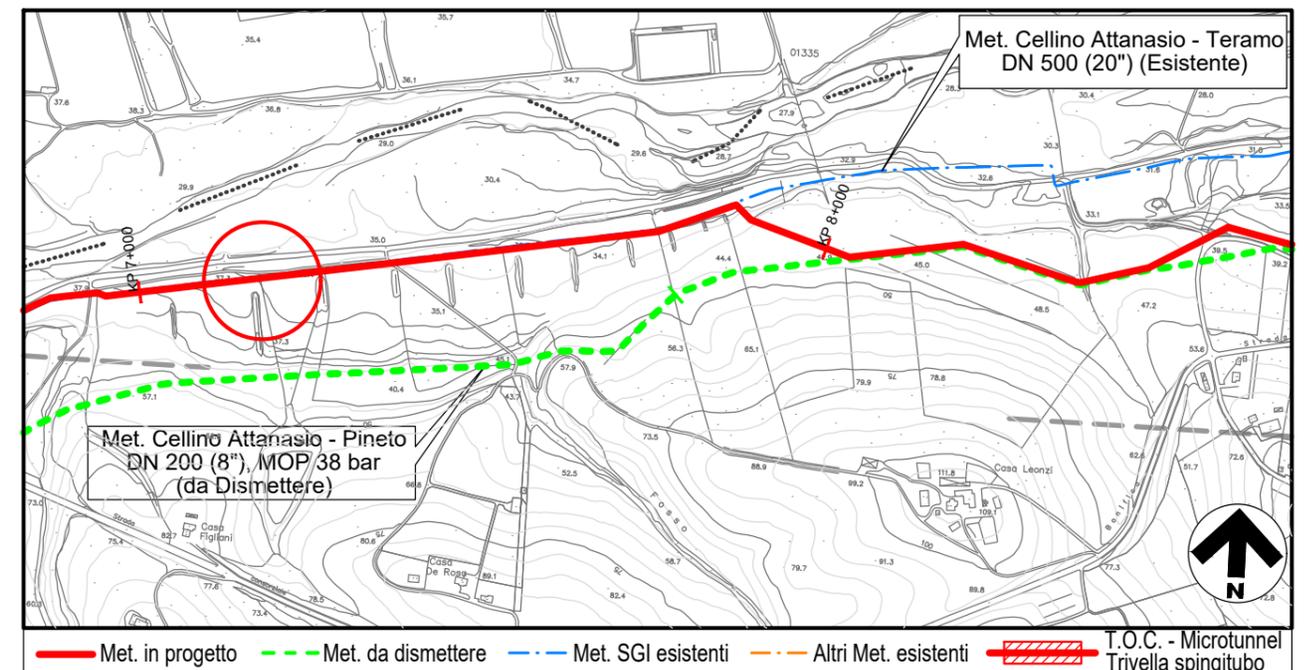
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Questo fosso si presenta come un modesto corso d'acqua. E' caratterizzato da sponde in terra ben definite. In corrispondenza del punto di attraversamento ha un'ampiezza di circa 3m ed una profondità di circa 1.5m. La condotta verrà posata mediante scavo a cielo aperto ad una profondità minima di circa 2m dal fondo alveo attuale. al fine di assicurare stabilità alla condotta, al termine dei lavori si prevede la stabilizzazione delle sponde mediante la realizzazione di palizzate in legname.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



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

0	28/06/21	EMISSIONE PER ENTI	MARCHETTI	VARANI	BANCI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
		Progettista	5718-001		
			P-PG-D-1033		

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Fosso



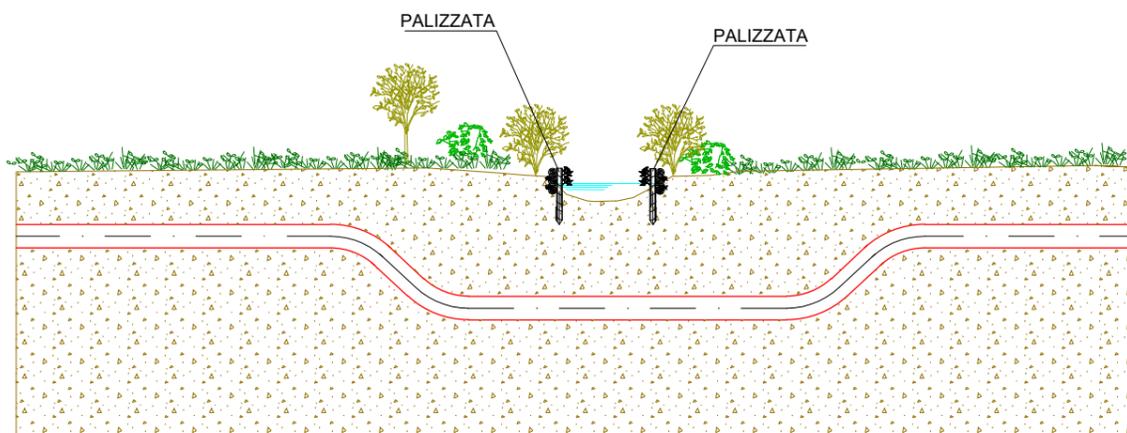
FOTOGRAFIA



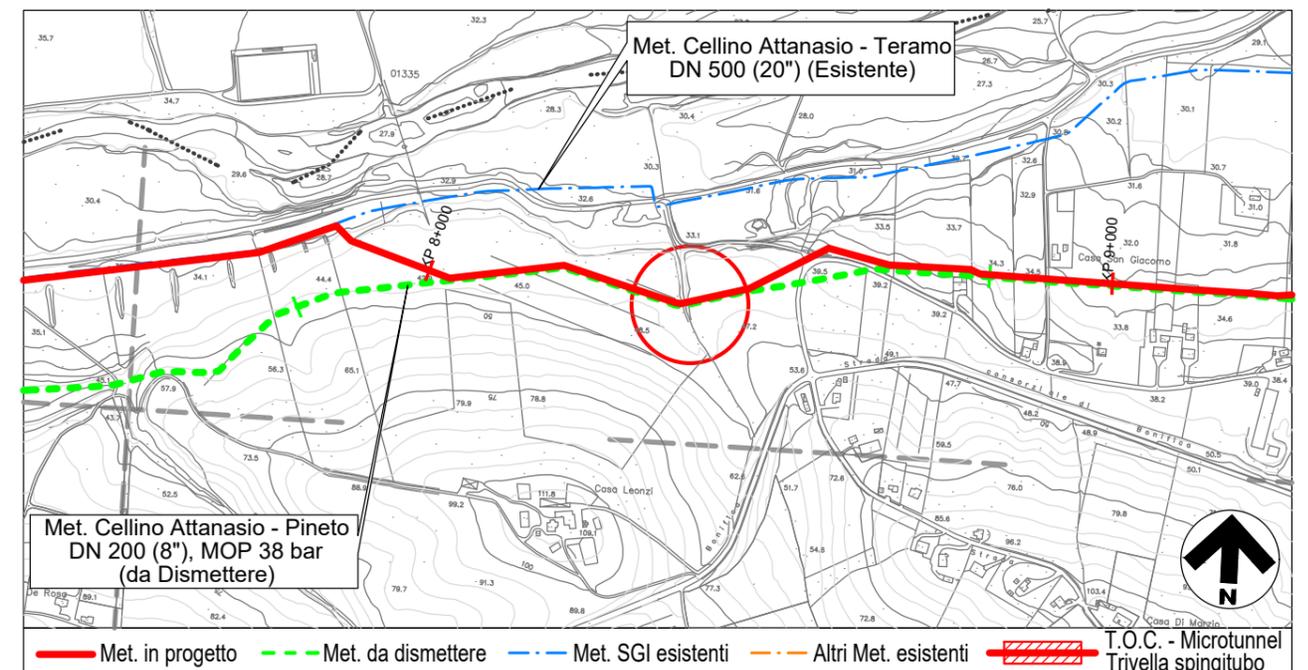
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Questo fosso, affluente di sinistra del Fiume Vomano, si presenta come un modesto corso d'acqua. E' caratterizzato da sponde in terra ben definite. In corrispondenza del punto di attraversamento ha un'ampiezza di circa 2m ed una profondità di circa 1m. La condotta verrà posata mediante scavo a cielo aperto ad una profondità minima di circa 2m dal fondo alveo attuale. al fine di assicurare stabilità alla condotta, al termine dei lavori si prevede la stabilizzazione delle sponde mediante la realizzazione di palizzate in legname.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



0	28/06/21	EMISSIONE PER ENTI	MARCHETTI	VARANI	BANCI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
		Progettista	5718-001		
			P-PG-D-1033		



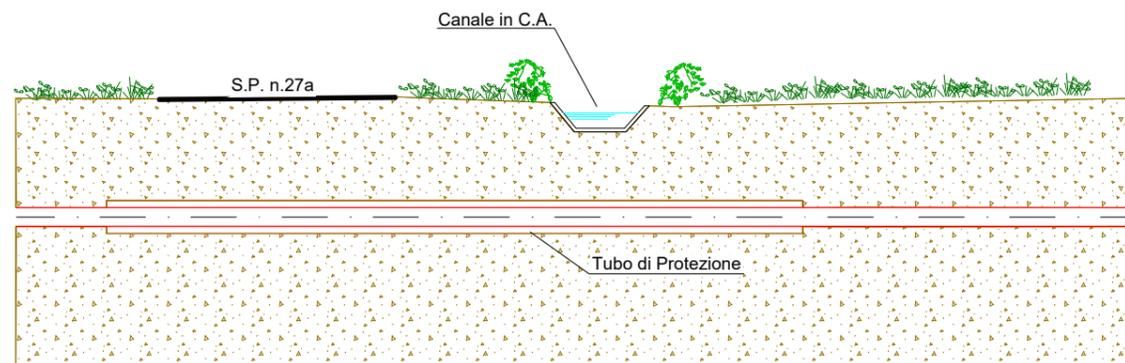
FOTOGRAFIA



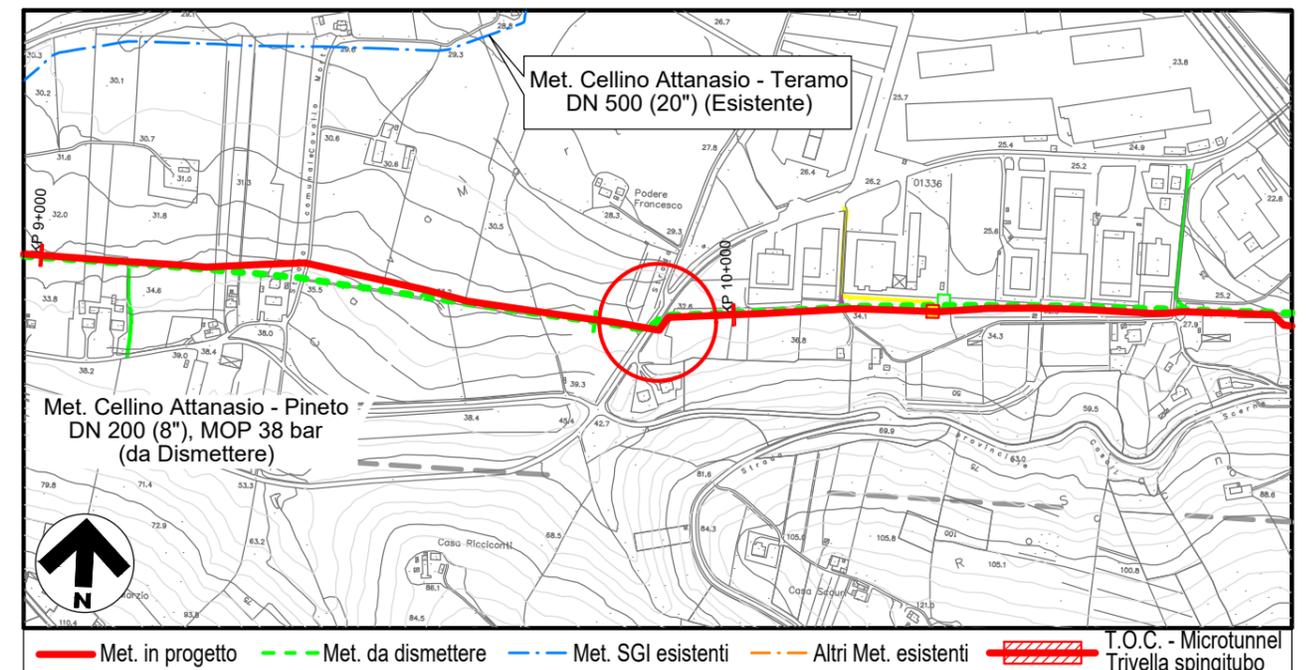
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Il canale in oggetto, che si trova in destra idrografica del Fiume Vomano, si presenta come un canale rivestito in C.A. Ha un'ampiezza di circa 3m. L'attraversamento verrà eseguito mediante trivellazione con infilaggio del tubo di protezione. Per tale motivo il canale in C.A. non verrà direttamente interessato e per tale motivo non si prevedono ripristini.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



0	28/06/21	EMISSIONE PER ENTI	MARCHETTI	VARANI	BANCI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
		Progettista	5718-001		
			P-PG-D-1033		



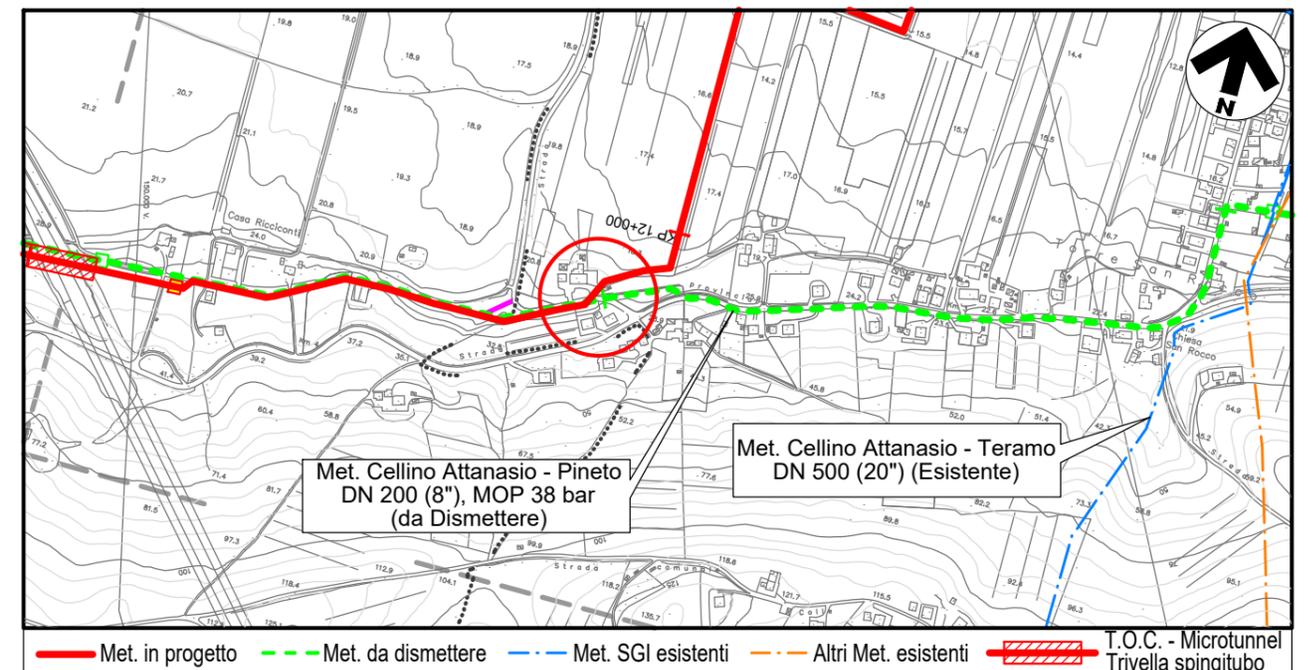
FOTOGRAFIA



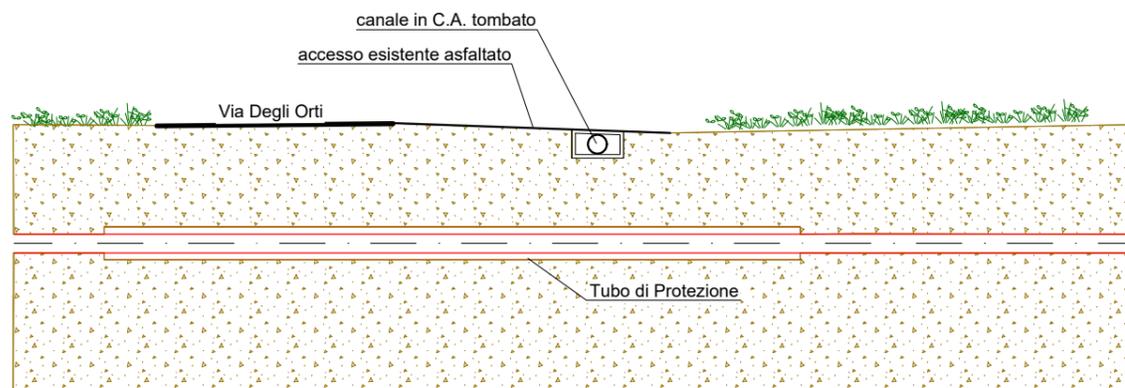
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Il canale in oggetto, che si trova in destra idrografica del Fiume Vomano, si presenta come un canale rivestito in CA e nel punto di attraversamento risulta intubato. L'attraversamento verrà eseguito mediante trivellazione con infilaggio del tubo di protezione. Per tale motivo il canale in CA non verrà direttamente interessato e per tale motivo non si prevedono ripristini.

STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



0	28/06/21	EMISSIONE PER ENTI	MARCHETTI	VARANI	BANCI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
		Progettista	 		
			Comm.	5718-001	
			Dis.	P-PG-D-1033	

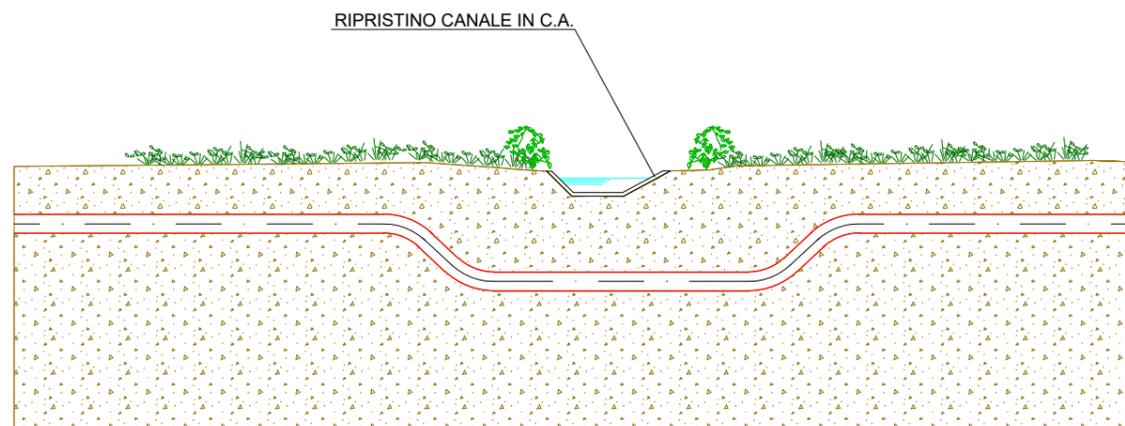
FOTOGRAFIA



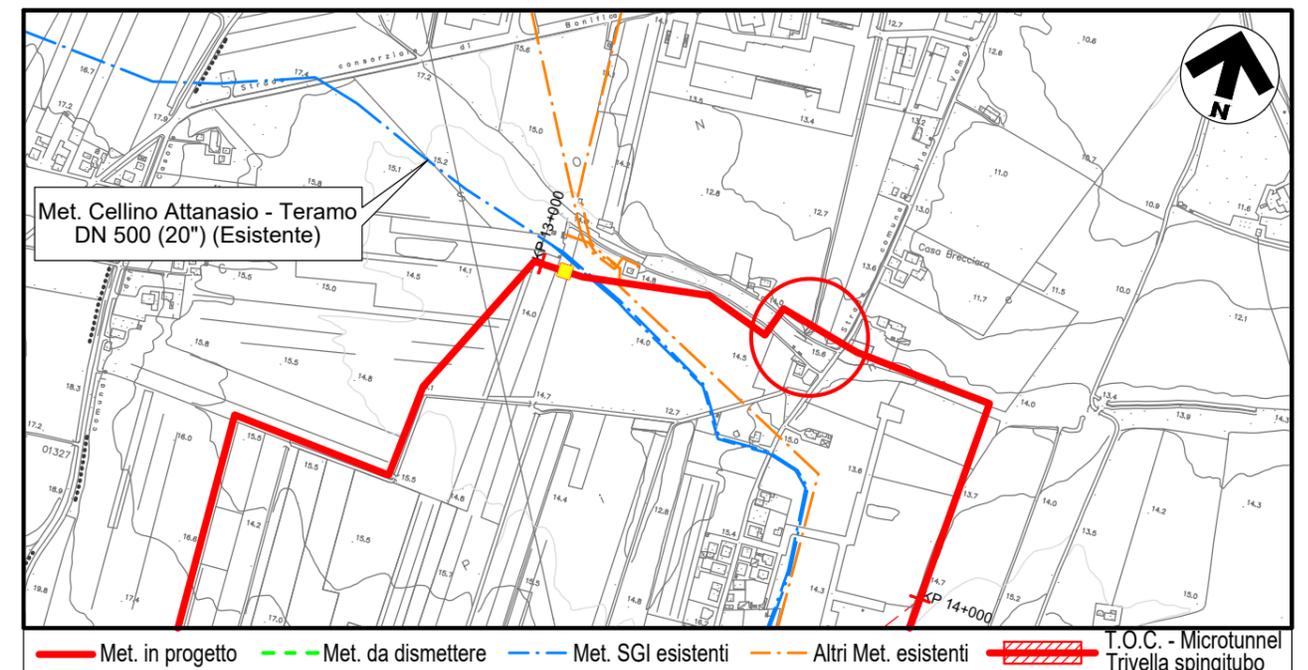
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Il canale in oggetto si trova in destra idrografica del Fiume Vomano e si presenta come un canale rivestito in CA. Ha un'ampiezza di circa 5,5m. L'attraversamento verrà eseguito mediante la tecnica dello scavo a cielo aperto prevedendo il ripristino e cioè il rifacimento del rivestimento in CA per tutta la sezione interferita.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



0	28/06/21	EMISSIONE PER ENTI	MARCHETTI	VARANI	BANCI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
		Progettista	5718-001		
			P-PG-D-1033		

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
 Canale in C.A.



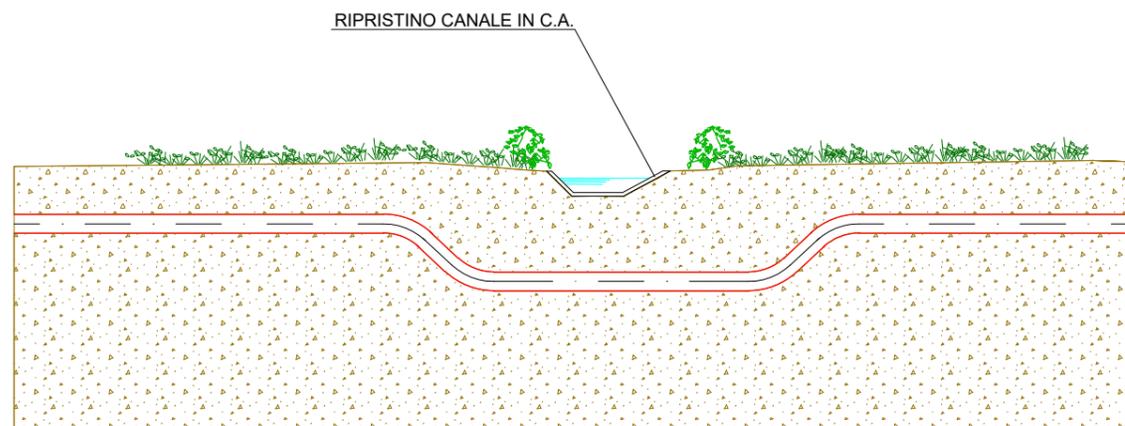
FOTOGRAFIA



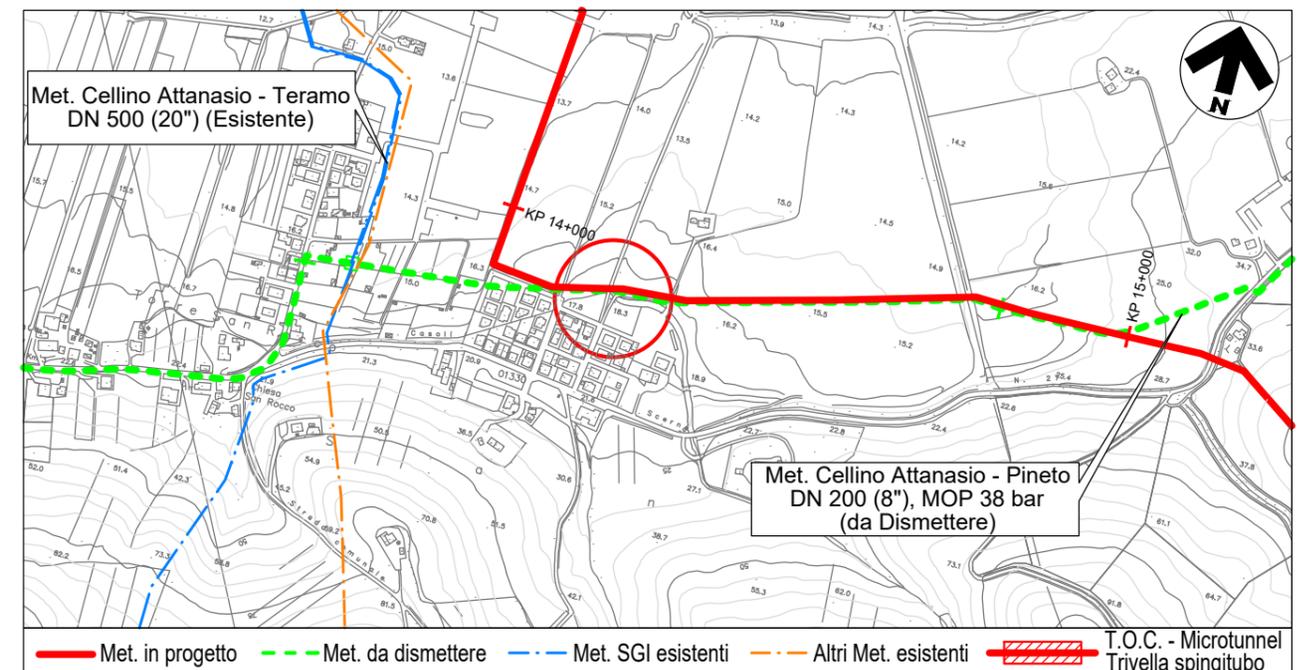
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Il canale in oggetto si trova in destra idrografica del Fiume Vomano e si presenta come un canale rivestito in CA. Ha un'ampiezza di circa 5m. L'attraversamento verrà eseguito mediante la tecnica dello scavo a cielo aperto prevedendo il ripristino e cioè il rifacimento del rivestimento in CA per tutta la sezione interferita.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



0	28/06/21	EMISSIONE PER ENTI	MARCHETTI	VARANI	BANCI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
		Progettista	Comm. 5718-001		
			Dis. P-PG-D-1033		

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Canale Forma Calvano

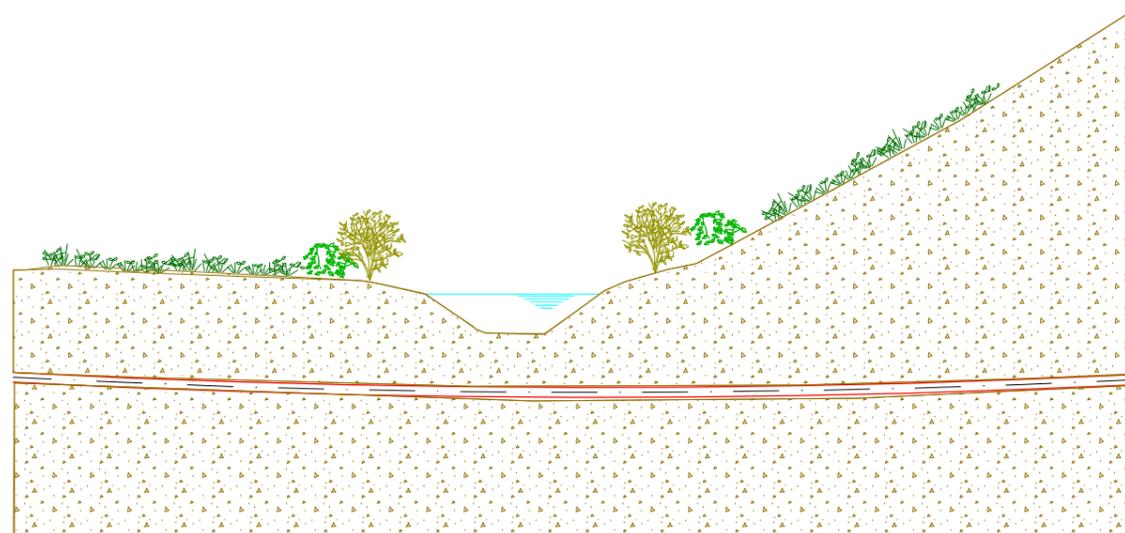
FOTOGRAFIA



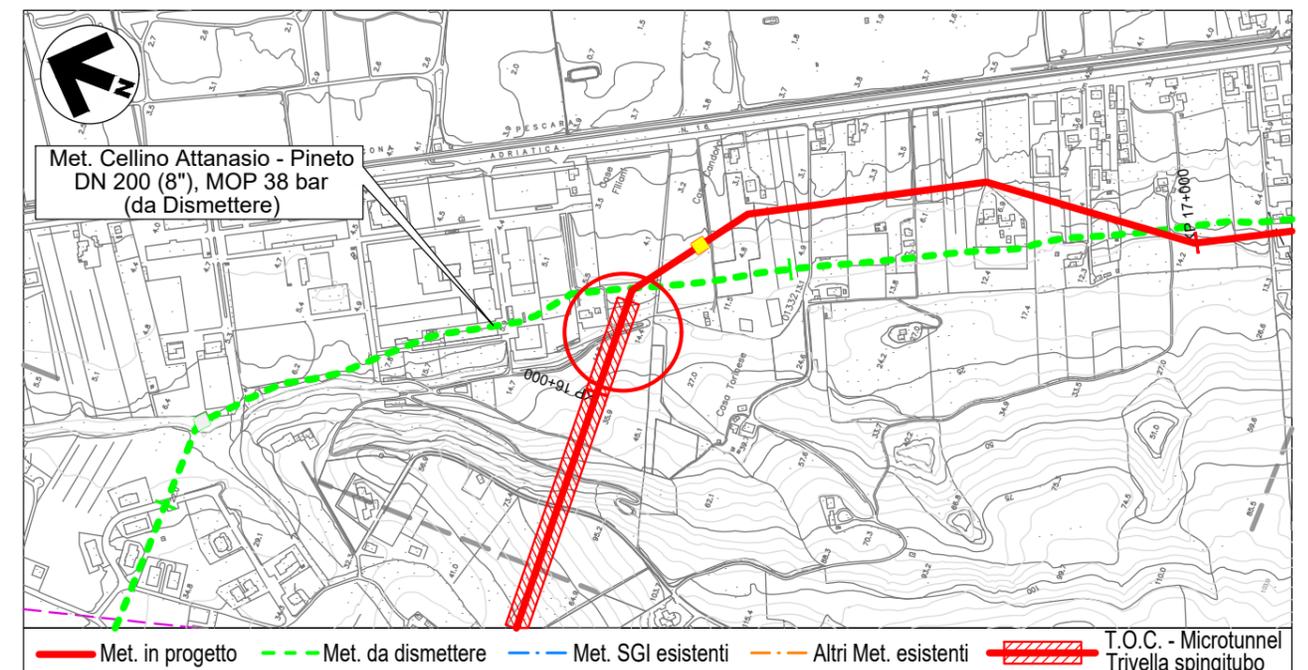
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Il canale Forma Calvano si presenta come un canale artificiale, le cui sponde in alcuni tratti risultano in terra ed in altri rivestite in CA. Nel punto di attraversamento le sponde risultano in parte cementate. L'attraversamento verrà eseguito in trenchless, quindi non si avrà alcuna interferenza diretta col canale quindi non si prevedono ripristini.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



0	28/06/21	EMISSIONE PER ENTI	MARCHETTI	VARANI	BANCI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
		Progettista	5718-001		
			P-PG-D-1033		

ATTRAVERSAMENTI CORSI D'ACQUA  
Canale rivestito in massi e Canale Forma Calvano



FOTOGRAFIA



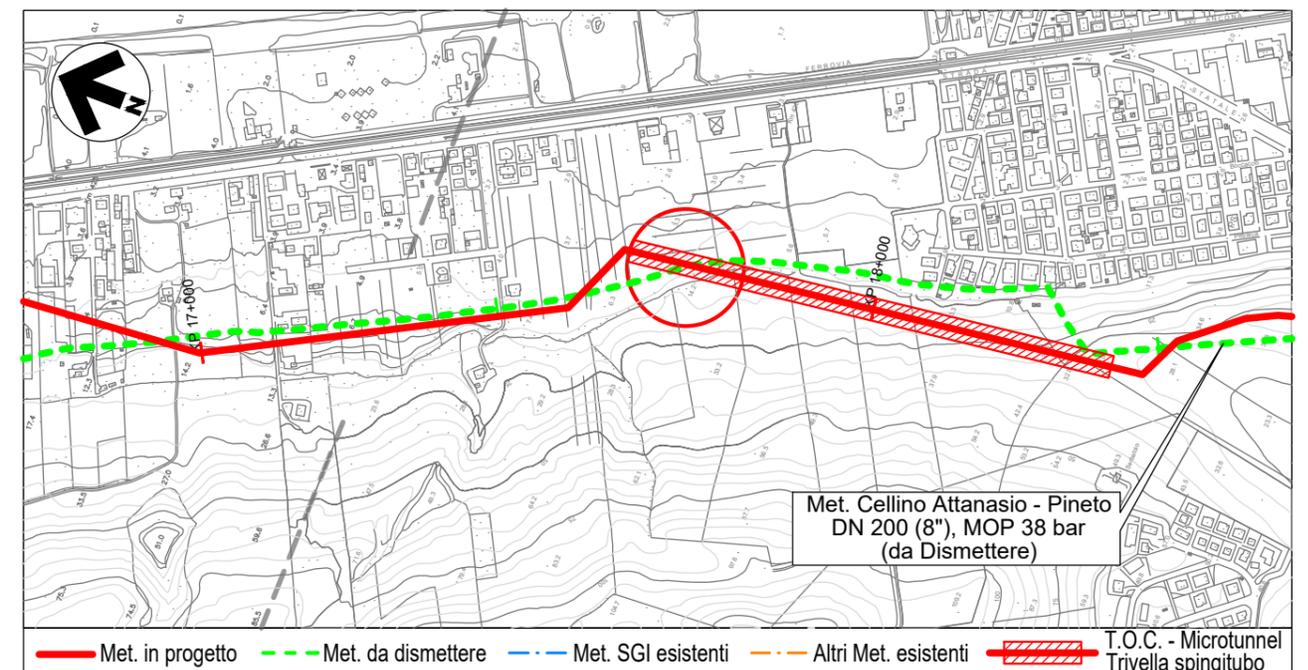
FOTOGRAFIA



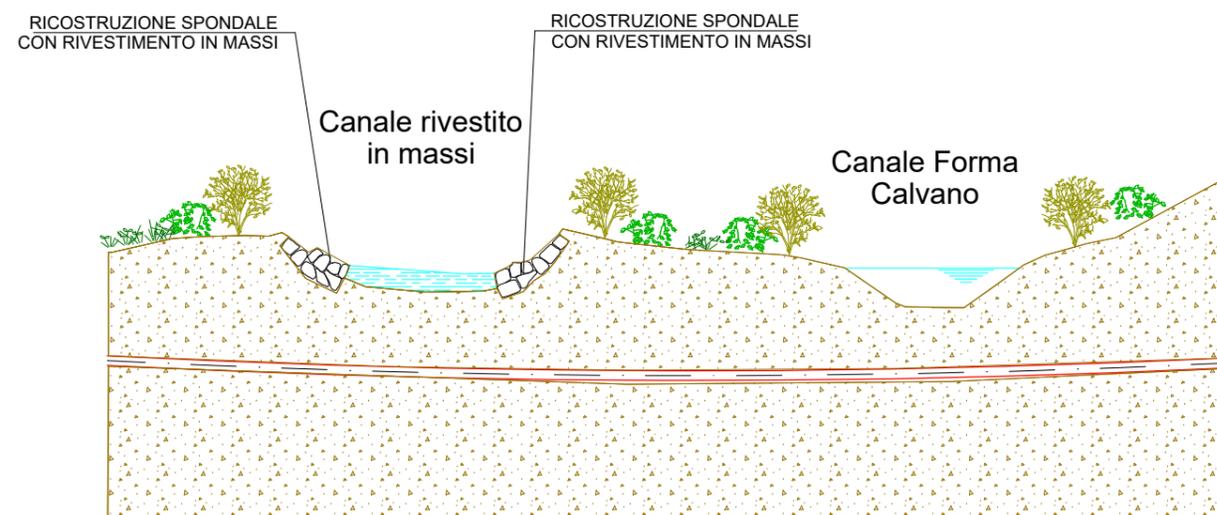
STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

La scheda in questione è relativa all'attraversamento di due canali esistenti, successivi ed artificiali . Il primo canale attraversato è caratterizzato da sponde rivestite con materassini reno ed il secondo è il canale Forma Calvano che nel tratto di attraversamento è caratterizzato da sponde in terra. I due canali non vengono interferiti direttamente dalla posa della condotta in quanto questa avverrà mediante trenchless a circa 10m di profondità. Per tale motivo non sono previsti ripristini.

STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000



SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



0	28/06/21	EMISSIONE PER ENTI	MARCHETTI	VARANI	BANCI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
		Progettista	5718-001		
			P-PG-D-1033		



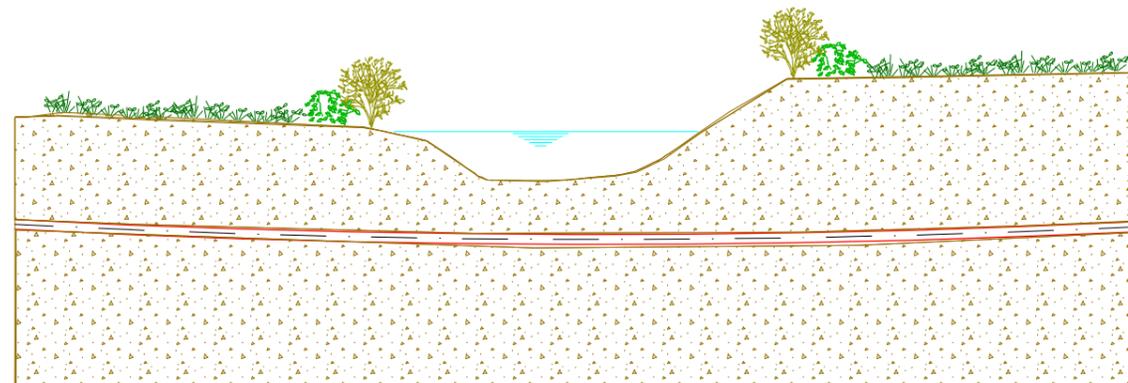
FOTOGRAFIA



STATO DEI LUOGHI ED INDICAZIONI DI PROGETTO

Il fosso Calvano si presenta come un fosso molto ampio, con sponde in terra e coperte da una fitta vegetazione ripariale. L'alveo, in corrispondenza dell'attraversamento, ha un'ampiezza di circa 31 metri e una profondità di circa 5 m.  
L'attraversamento del fosso Calvano con la nuova condotta verrà eseguito con metodologia trenchless, raggiungendo una profondità di circa 12.80 dal fondo alveo. Per tale motivo non si ha interferenza diretta col fosso e non si prevede alcun tipo di ripristino.

SEZIONE SCHEMATICA DELL'ATTRAVERSAMENTO



STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:10000

