

Provincia di Agrigento



Regione Sicilia



Provincia di Trapani



Comune di Menfi



Comune di Castelvetro



Comune di Sambuca di Sicilia



Comune di Montevago



PROGETTO DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA DENOMINATO “MAGAGGIARO”, AVENTE POTENZA NOMINALE PARI A 49,6 MW, DA REALIZZARSI NEI COMUNI DI MENFI (AG) E CASTELVETRANO (TP) E RELATIVE OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI NEI COMUNI DI MENFI (AG), MONTEVAGO (AG), SAMBUCA DI SICILIA (AG) E CASTELVETRANO (TP).

DOC.07 – CENSIMENTO E RISOLUZIONE INTERFERENZE

Committente:

FRI-EL – SPA
Piazza della Rotonda 2
00189 Roma - Italia

Studio di progettazione:



Il Tecnico			
			Rev.00
	Revisione	Data	
Descrizione	Censimento e risoluzione interferenze		

1. INTRODUZIONE 3
2. CENSIMENTO E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE.....4
IDENTIFICAZIONE E MODALITÀ PROPOSTA PER LA RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE .7

1. INTRODUZIONE

Nel presente documento vengono trattate le interferenze tra le reti di elettrodotti MT 30kV previste da progetto e le varie infrastrutture e/o reti di sottoservizi esistenti (strade provinciali/vicinali, reti interrato, corsi d’acqua, ecc).

In base ai tracciati delle reti MT come da progetto, vengono individuate, censite e descritte le interferenze, e, per ognuna di esse, viene fornita una soluzione tecnica di gestione dell’interferenza.

Nella presente relazione, per la posa del cavidotto che intercetta le aree tutelate ai sensi dell’art. 142, comma 1, lett. c) e g) del D. Lgs. 42/2004 e le aree non idonee ai sensi del D. Pres. Sicilia 10/10/2017, n. 26 è stata prevista cautelativamente la posa del cavidotto tramite trivellazione orizzontale controllata. Successivamente, la proponente si riserva di verificare la possibilità di procedere mediante la posa del cavidotto con scavo tradizionale, qualora, da una verifica puntuale con sopralluogo, quest’ultimo metodo di posa risulti compatibile con l’allegato A punto 15 del DPR 3 marzo 2017 n.31 e quindi escluso dall’autorizzazione paesaggistica

2. CENSIMENTO E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Da sopralluogo in sito è stato possibile identificare le seguenti interferenze con il percorso seguito dalle dorsali MT:

ID Interferenza	Descrizione	Cavi interrati (30 kV)	Indicazioni per la posa
INT_01	Attraversamento manufatto esistente - Tombino	NR 3 Cavo MT [3x630mmq + 3x630mmq + 3x400mmq]	Posa tradizionale e/o Posa con tecnologia TOC ad una profondità minima di 1,5 m dal manufatto esistente.
INT_02	Interferenza con SS118 bis	NR 3 Cavo MT [3x630mmq + 3x630mmq + 3x400mmq]	Posa cavi MT con staffaggio canalina su manufatto esistente
INT_03	Attraversamento manufatto esistente - Tombino	NR 3 Cavo MT [3x630mmq + 3x630mmq + 3x400mmq]	Posa con tecnologia TOC ad una profondità minima di 1,5 m dal manufatto esistente.
INT_04	Attraversamento manufatto esistente - Ponte	NR 3 Cavo MT [3x630mmq + 3x630mmq + 3x400mmq]	Posa con TOC ad una profondità minima di 1,5 m al di sotto dell'alveo del corso d'acqua.
INT_05	Attraversamento manufatto esistente - Tombino	NR 3 Cavo MT [3x630mmq + 3x630mmq + 3x400mmq]	Posa tradizionale e/o Posa con tecnologia TOC ad una profondità minima di 1,5 m dal manufatto esistente.
INT_06	Attraversamento condotta idrica – Acquedotto Misibesi	NR 3 Cavo MT [3x630mmq + 3x630mmq + 3x400mmq]	Posa tradizionale o Posa con tecnologia TOC ad una profondità minima di 1,5 m dal manufatto esistente.
INT_07	Attraversamento condotta idrica – Acquedotto Del Puma	NR 3 Cavo MT [3x630mmq + 3x630mmq + 3x400mmq]	Posa tradizionale o Posa con tecnologia TOC ad una profondità minima di 1,5 m dal manufatto esistente.
INT_08	Attraversamento manufatto esistente - Ponte	NR 3 Cavo MT [3x630mmq + 3x630mmq + 3x400mmq]	Posa con TOC ad una profondità minima di 1,5 m al di sotto dell'alveo del corso d'acqua.
INT_09	Attraversamento manufatto esistente - Tombino	NR 3 Cavo MT [3x630mmq + 3x630mmq + 3x400mmq]	Posa con tecnologia TOC ad una profondità minima di 1,5 m dal manufatto esistente.
INT_10	Attraversamento manufatto esistente - Ponte	NR 3 Cavo MT [3x630mmq + 3x630mmq + 3x400mmq]	Posa con TOC ad una profondità minima di 1,5 m al di sotto dell'alveo del corso d'acqua.
INT_11	Attraversamento manufatto esistente – Ponte (Vallone cava del Serpente)	NR 3 Cavo MT [3x630mmq + 3x630mmq + 3x400mmq]	Posa tradizionale e/o Posa con tecnologia TOC ad una profondità minima di 1,5 m dal manufatto esistente..
INT_12	Attraversamento manufatto esistente - Tombino	NR 3 Cavo MT [3x630mmq + 3x630mmq + 3x400mmq]	Posa con tecnologia TOC ad una profondità minima di 1,5 m dal manufatto esistente.
INT_13	Attraversamento manufatto esistente - Ponte	NR 3 Cavo MT [3x630mmq + 3x630mmq + 3x400mmq]	Posa tradizionale e/o Posa con tecnologia TOC ad una profondità minima di 1,5 m dal manufatto esistente.
INT_14	Attraversamento manufatto esistente - Tombino	NR 3 Cavo MT [3x630mmq + 3x630mmq + 3x400mmq]	Posa tradizionale e/o Posa con tecnologia TOC ad una profondità minima di 1,5 m dal manufatto esistente.

INT_15	Attraversamento manufatto esistente - Ponte	NR 3 Cavo MT [3x630mmq + 3x630mmq + 3x400mmq]	Posa tradizionale e/o Posa con tecnologia TOC ad una profondità minima di 1,5 m dal manufatto esistente.
INT_16	Attraversamento impluvio naturale	NR 3 Cavo MT [3x630mmq + 3x400mmq + 3x400mmq]	Posa con TOC ad una profondità minima di 1,5 m al di sotto dell'alveo del corso d'acqua.
INT_16a	Attraversamento impluvio naturale – Strada temporanea	NR 3 Cavo MT [3x630mmq + 3x400mmq + 3x400mmq]	Posa di nuova tombino scatolare (3,0x1,4) per attraversamento strada temporanea
INT_17	Attraversamento impluvio naturale	NR 3 Cavo MT [3x630mmq + 3x400mmq + 3x400mmq]	Posa con TOC ad una profondità minima di 1,5 m al di sotto dell'alveo del corso d'acqua.
INT_17a	Attraversamento impluvio naturale – Strada temporanea	NR 3 Cavo MT [3x630mmq + 3x400mmq + 3x400mmq]	Posa di nuova tombino scatolare (2,5x1,4) per attraversamento strada temporanea.
INT_18	Attraversamento corso d'acqua	NR 3 Cavo MT [3x630mmq + 3x400mmq + 3x400mmq]	Posa tradizionale e/o Posa con tecnologia TOC ad una profondità minima di 1,5 m dal manufatto esistente.
INT_18a	Attraversamento corso d'acqua – Strada temporanea	NR 3 Cavo MT [3x630mmq + 3x400mmq + 3x400mmq]	Posa di nuova tombino scatolare (3,2x1,5) per attraversamento strada temporanea.
INT_19	Attraversamento manufatto esistente - Tombino	NR 3 Cavi MT [3x630mmq + 3x240mmq + 3x400mmq]	Posa tradizionale e/o Posa con tecnologia TOC ad una profondità minima di 1,5 m dal manufatto esistente.
INT_20	Attraversamento acquedotto interrato – Adduttore secondario Carboj	NR 1 Cavi MT [3x400mmq]	Posa tradizionale o Posa con tecnologia TOC ad una profondità minima di 1,5 m dal manufatto esistente.
INT_21	Attraversamento manufatto esistente - Tombino	NR 1 Cavi MT [3x240mmq]	Posa tradizionale e/o Posa con tecnologia TOC ad una profondità minima di 1,5 m dal manufatto esistente.
INT_22	Attraversamento manufatto esistente - Tombino	NR 1 Cavi MT [3x630mmq]	Posa tradizionale e/o Posa con tecnologia TOC ad una profondità minima di 1,5 m dal manufatto esistente.
INT_23	Attraversamento manufatto esistente - Ponte	NR 1 Cavi MT [3x630mmq]	Posa con TOC ad una profondità minima di 1,5 m al di sotto dell'alveo del corso d'acqua.
INT_24	Attraversamento impluvio naturale	NR 1 Cavi MT [3x630mmq]	Posa con TOC ad una profondità minima di 1,5 m al di sotto dell'alveo del corso d'acqua.
INT_24a	Attraversamento impluvio naturale – Strada definitiva	NR 1 Cavi MT [3x630mmq]	Posa di nuova tombino scatolare (3,2x1,5) per attraversamento strada definitiva in progetto
INT_25	Attraversamento corso d'acqua	NR 1 Cavi MT [3x400mmq]	Posa tradizionale e/o Posa con tecnologia TOC ad una profondità minima di 1,5 m dal manufatto esistente.

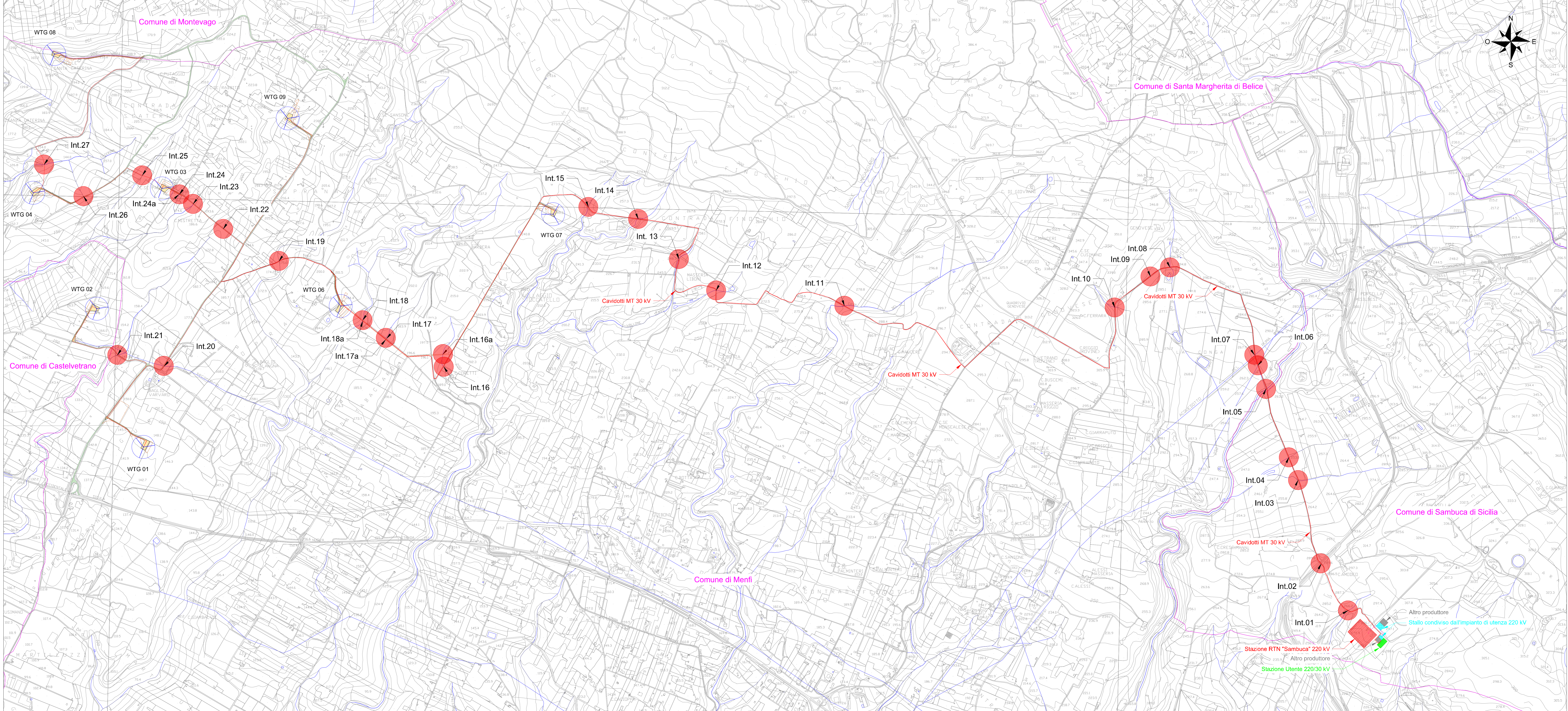
INT_26	Attraversamento impluvio naturale	NR 1 Cavi MT [3x400mmq]	Posa con TOC ad una profondità minima di 1,5 m al di sotto dell'alveo del corso d'acqua.
INT_27	Attraversamento corso d'acqua – Vallone Santa Caterina	NR 1 Cavi MT [3x240mmq]	Posa con TOC ad una profondità minima di 1,5 m al di sotto dell'alveo del corso d'acqua.

Tabella 1: Elenco Delle interferenze identificate

In totale sono state identificate N. 27 interferenze, come riassunto nella tabella precedente, nella quale si riportano la descrizione, le indicazioni di posa, il numero di dorsali e le relative sezioni dei cavi.

Le interferenze censite sono riportate nella “TAV 22 – Identificazione su CTR interferenze cavidotto”. Nella tavola “Tav. 23 Modalità proposta per la risoluzione delle interferenze” sono rappresentate le modalità proposte per la risoluzione di ciascuna interferenza identificata.

IDENTIFICAZIONE E MODALITÀ PROPOSTA PER LA RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE



- Int. 01 - Attraversamento manufatto esistente - Tombino
- Int. 02 - Interferenza con SS 118 bis
- Int. 03 - Attraversamento manufatto esistente - Tombino
- Int. 04 - Attraversamento manufatto esistente - Ponte
- Int. 05 - Attraversamento manufatto esistente - Tombino
- Int. 06 - Attraversamento condotta idrica - Acquedotto Misilbesi
- Int. 07 - Attraversamento condotta idrica - Acquedotto Del Puma
- Int. 08 - Attraversamento manufatto esistente - Ponte
- Int. 09 - Attraversamento manufatto esistente - Tombino
- Int. 10 - Attraversamento manufatto esistente - Ponte
- Int. 11 - Attraversamento manufatto esistente - Ponte (Vallone Cava del Serpente)
- Int. 12 - Attraversamento manufatto esistente - Tombino
- Int. 13 - Attraversamento manufatto esistente - Ponte
- Int. 14 - Attraversamento manufatto esistente - Tombino
- Int. 15 - Attraversamento manufatto esistente - Ponte
- Int. 16 - Attraversamento impluvio naturale
- Int. 17 - Attraversamento impluvio naturale
- Int. 18 - Attraversamento corso d'acqua
- Int. 19 - Attraversamento manufatto esistente - Tombino
- Int. 20 - Attraversamento acquedotto interrato - Adduttore secondario Carboj
- Int. 21 - Attraversamento manufatto esistente - Tombino
- Int. 22 - Attraversamento manufatto esistente - Tombino
- Int. 23 - Attraversamento manufatto esistente - Ponte
- Int. 24 - Attraversamento impluvio naturale
- Int. 25 - Attraversamento corso d'acqua
- Int. 26 - Attraversamento impluvio naturale
- Int. 27 - Attraversamento corso d'acqua - Vallone Santa Caterina

ELENCO INTERFERENZE CON PROGETTO STRADALE

- Int. 16a - Attraversamento impluvio naturale - Strada temporanea
- Int. 17a - Attraversamento impluvio naturale - Strada temporanea
- Int. 18a - Attraversamento corso d'acqua - Strada temporanea
- Int. 24a - Attraversamento impluvio naturale - Strada definitiva

LEGENDA

- Aerogeneratore
- Strade e piazzole definitive in fase di esercizio - Nuova realizzazione
- Strade esistenti
- Limiti carreggiata
- Cavidotti MT 30 kV
- Confini comunali
- Stazione Utente 220/30 kV
- Altri produttori
- Stallo condiviso dall'impianto di utenza 220 kV
- Stazione RTN 'Sambuca' 220 kV
- Cavidotto AT 220 kV
- Limiti carreggiata in fase di costruzione
- Individuazione interferenza



PROGETTO DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA DENOMINATO "MAGAGGIARO", AVENTE POTENZA NOMINALE PARI A 49,6 MW, DA REALIZZARSI NEI COMUNI DI MENTI (AG) E CASTELVETRANO (TP) E RELATIVE OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI NEI COMUNI DI MENTI (AG), MONTEVAGO (AG), CASTELVETRANO (TP), SAMBUCA DI SICILIA (AG)

PROGETTO DEFINITIVO
DELL'IMPIANTO, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

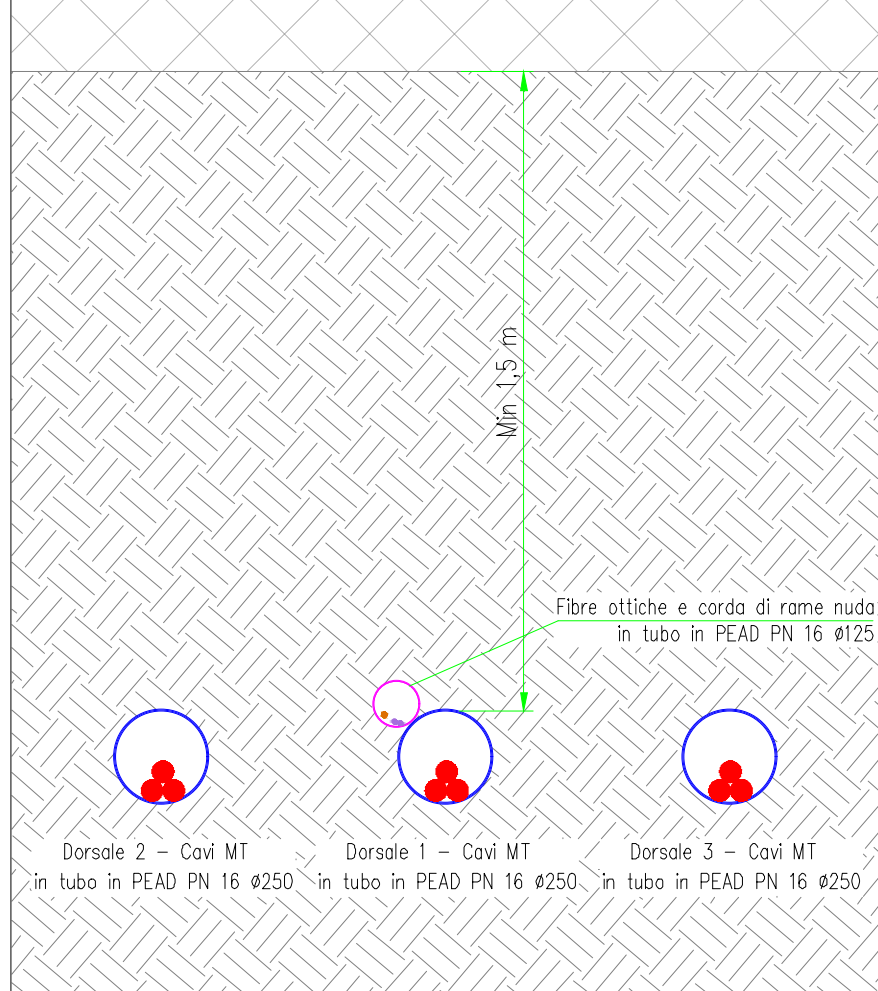
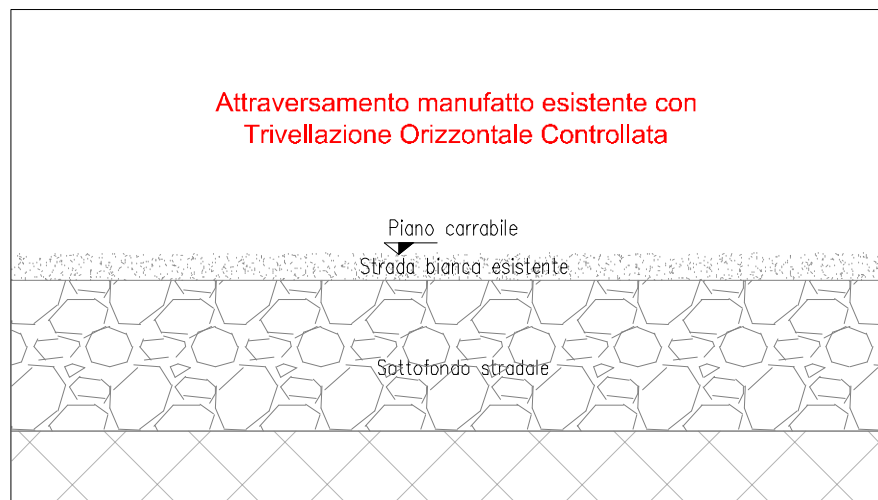
ELABORATI GRAFICI
FRELMFI_Tav.23

COMMITTENTE
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda, 2 - 00198 ROMA, Italia

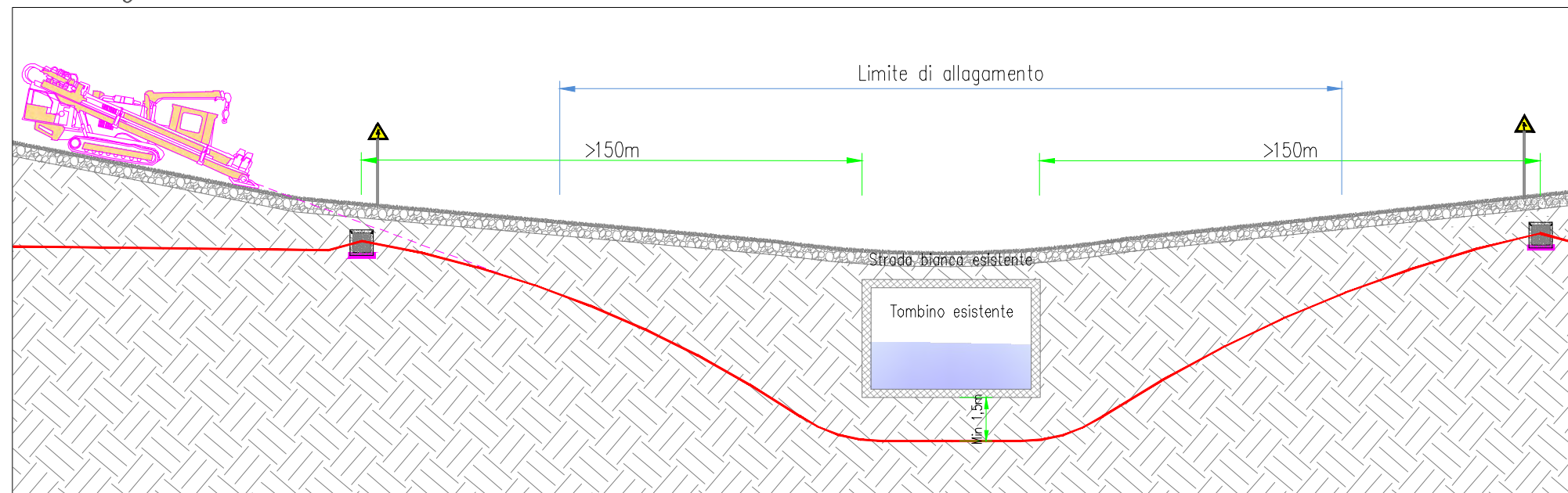
STUDIO DI PROGETTAZIONE
SCM
Via Carlo del Croix, 55 - 72022 Latiانو BR

DATA: OTTOBRE 2021

Sezione trasversale - scala 1:20



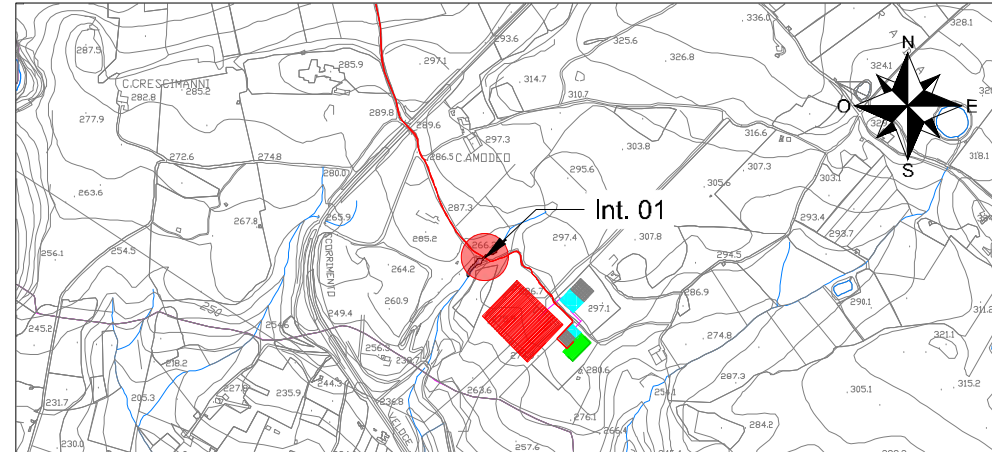
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000

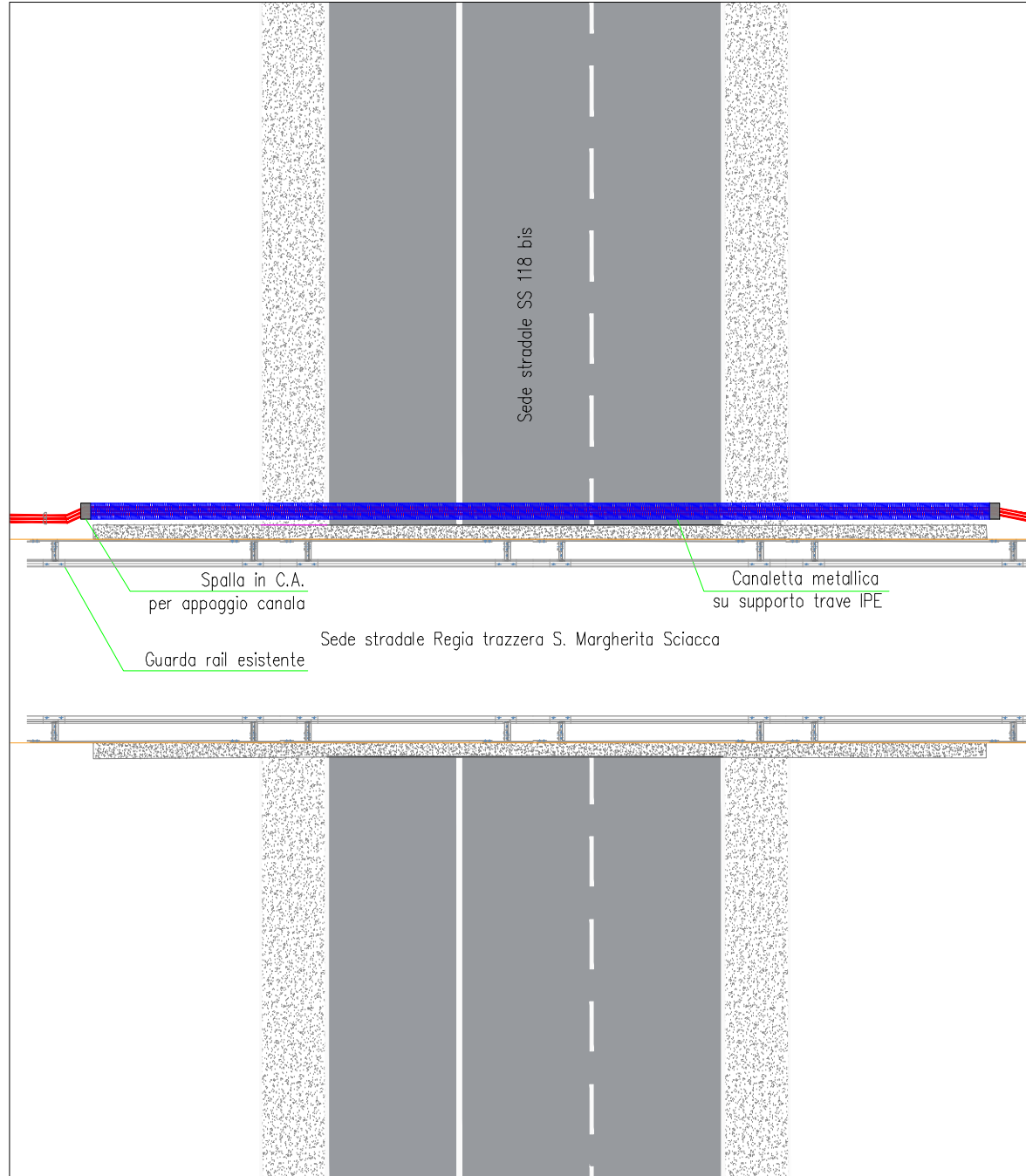


Localizzazione su mappa - scala 1:20000

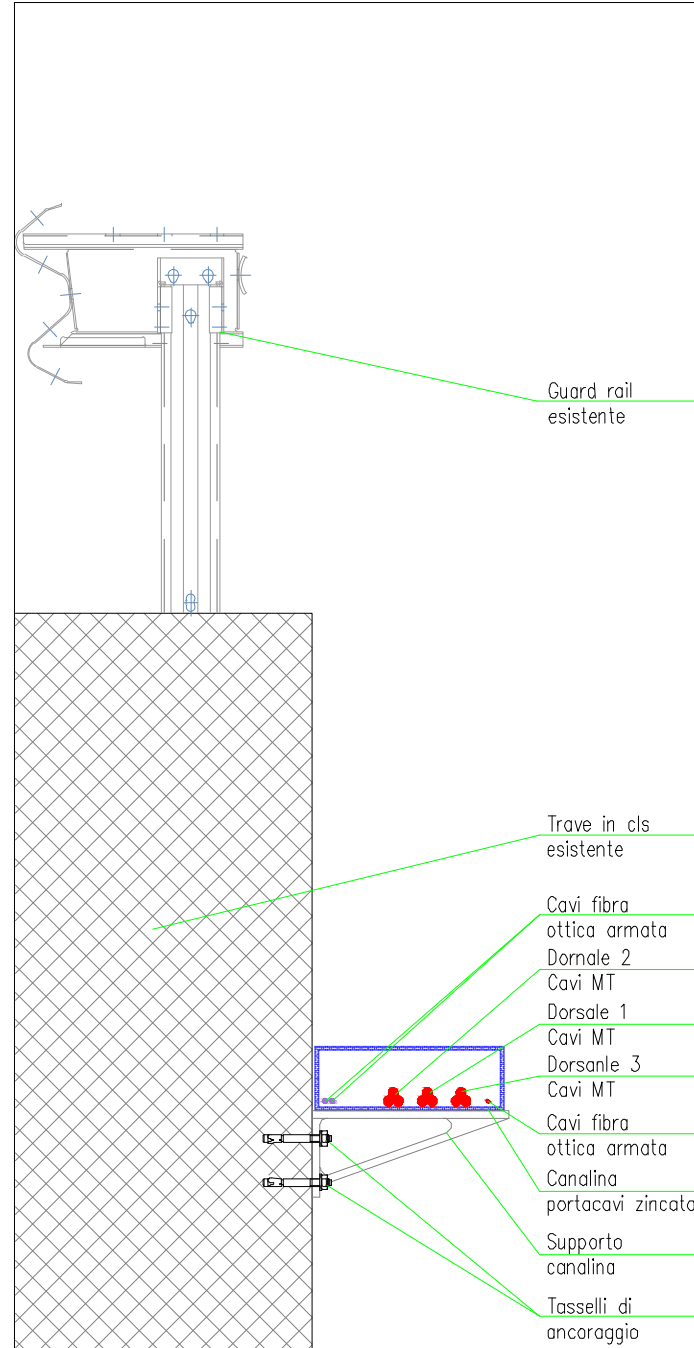


Interferenza N.	01		
Comune in cui si trova Interferenza	Sambuca di Sicilia (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4165891.8 N	Quota	269 m
	325103.7 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento manufatto esistente - Tombino		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente		

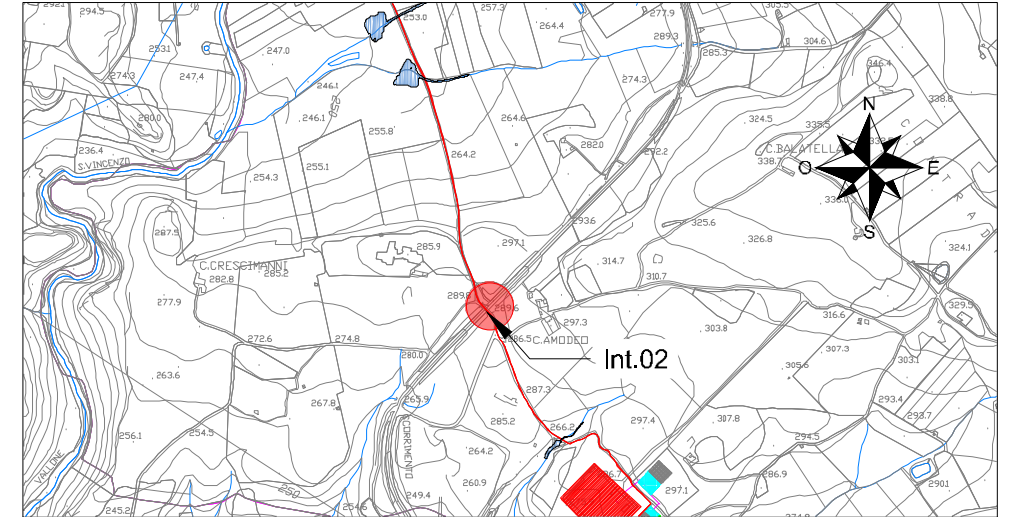
Vista dall'alto - scala 1:200



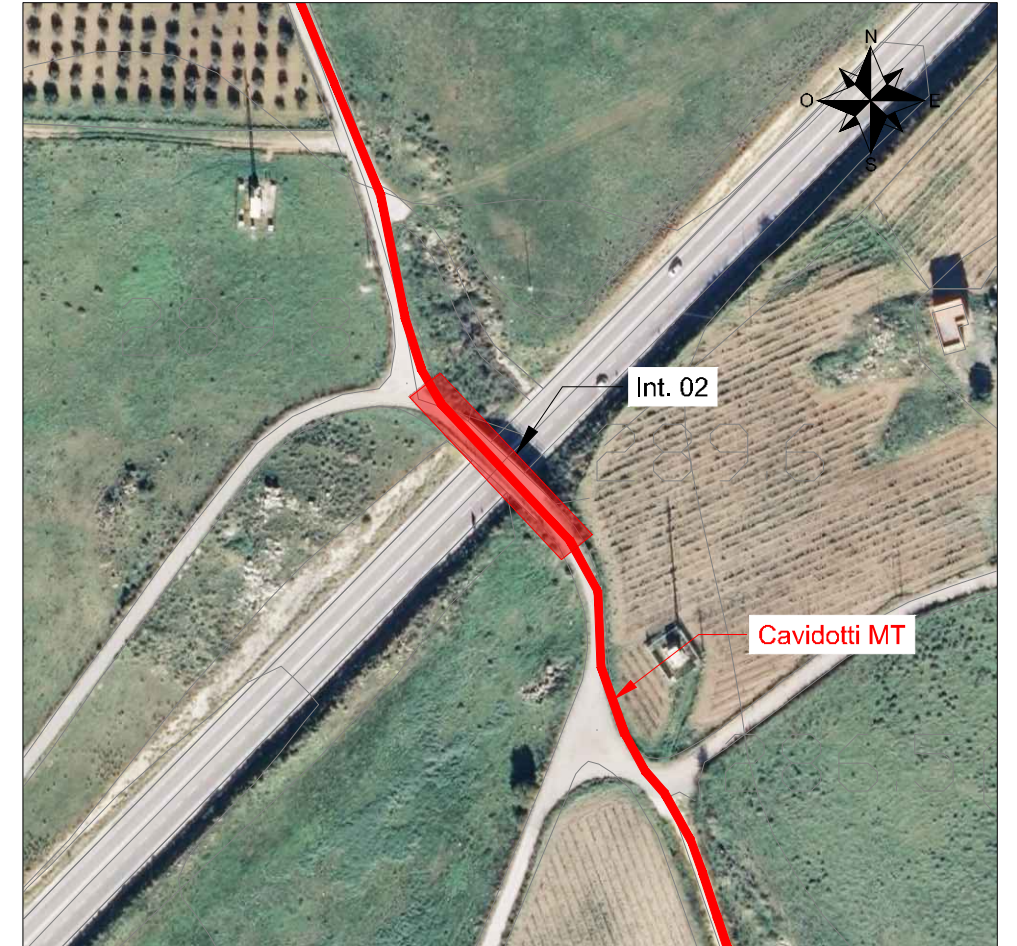
Sezione trasversale - scala 1:20



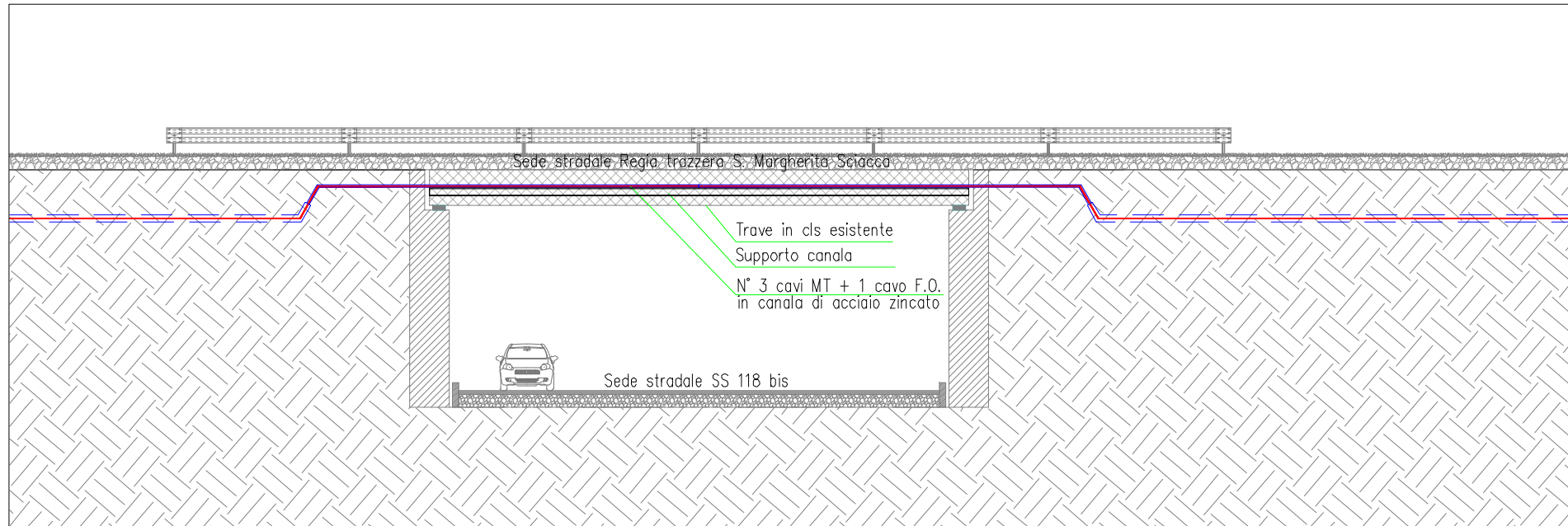
Localizzazione su mappa - scala 1:20000



Pianta interferenza - scala 1:2000

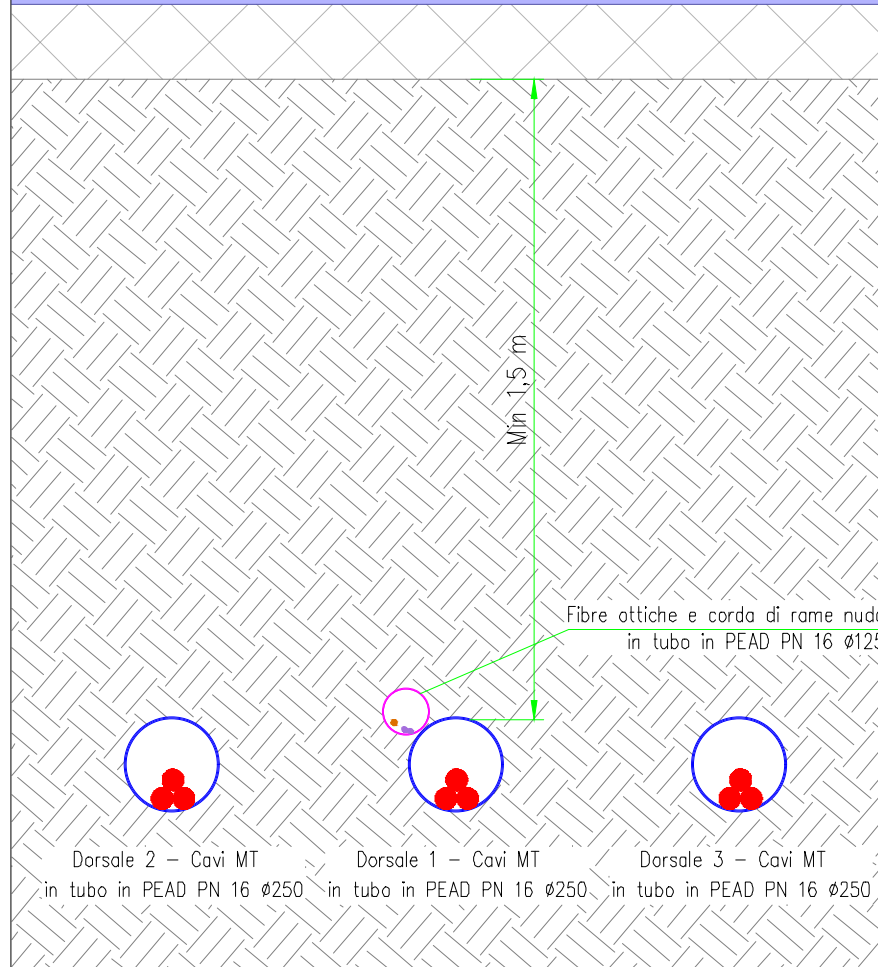
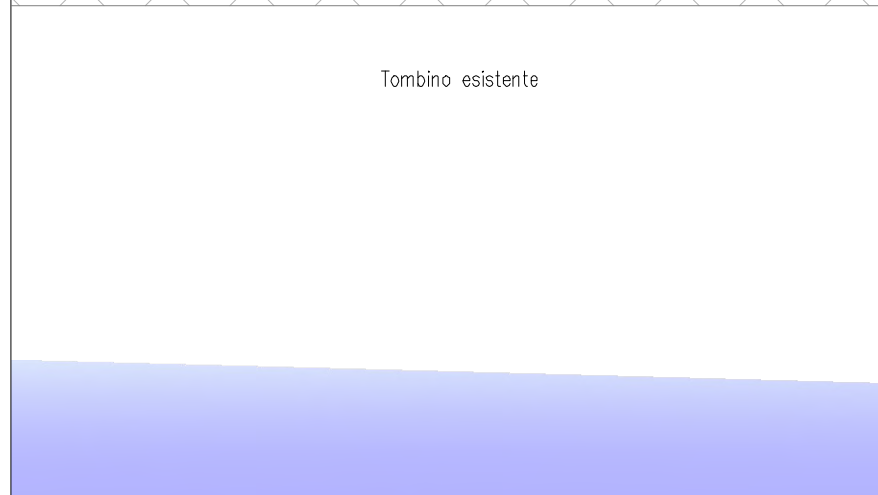
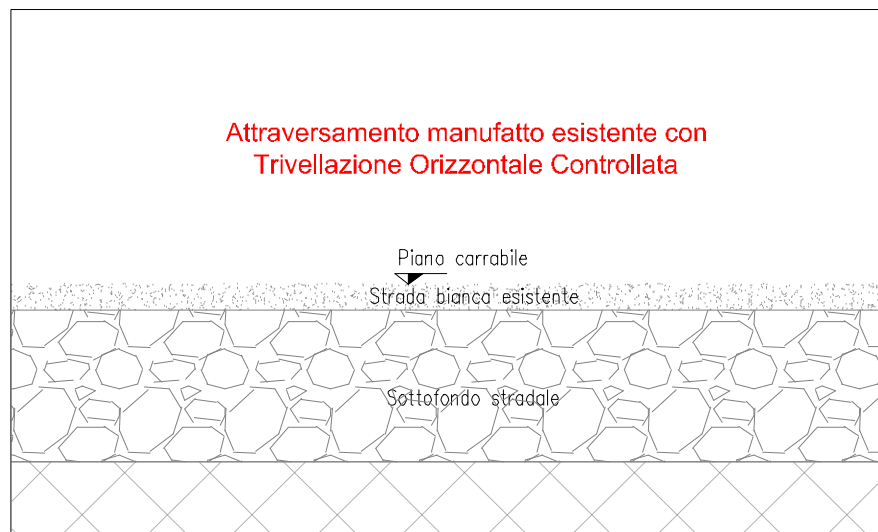


Vista laterale - scala 1:50

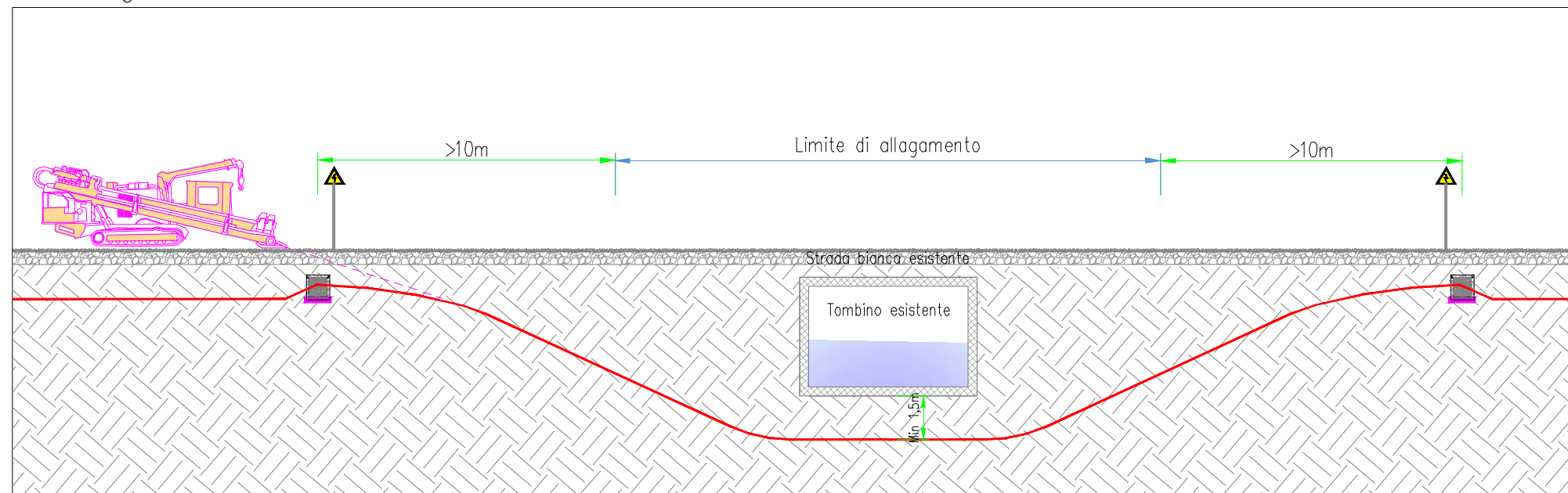


Interferenza N.	02		
Comune in cui si trova Interferenza	Sambuca di Sicilia (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4166236.1 N	Quota	285 m
	324902 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento SS 128 Bis		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con staffaggio canale su manufatto esistente		

Sezione trasversale - scala 1:20



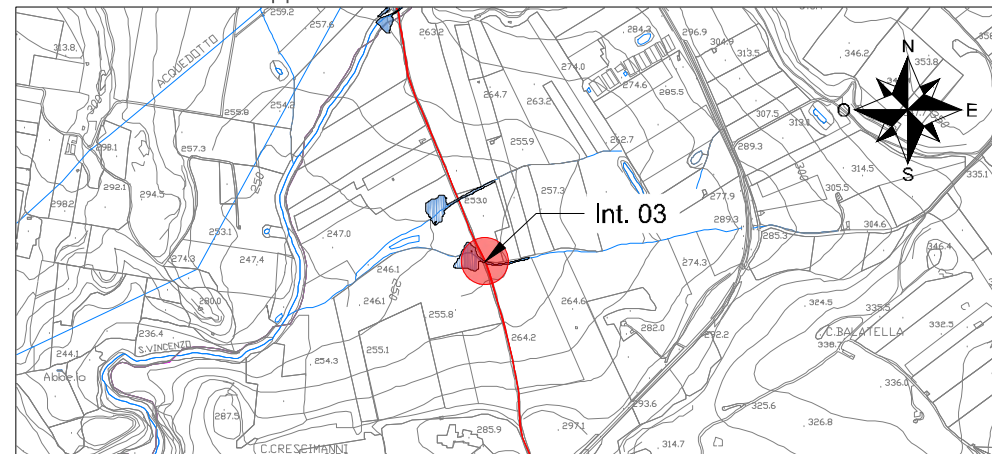
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000

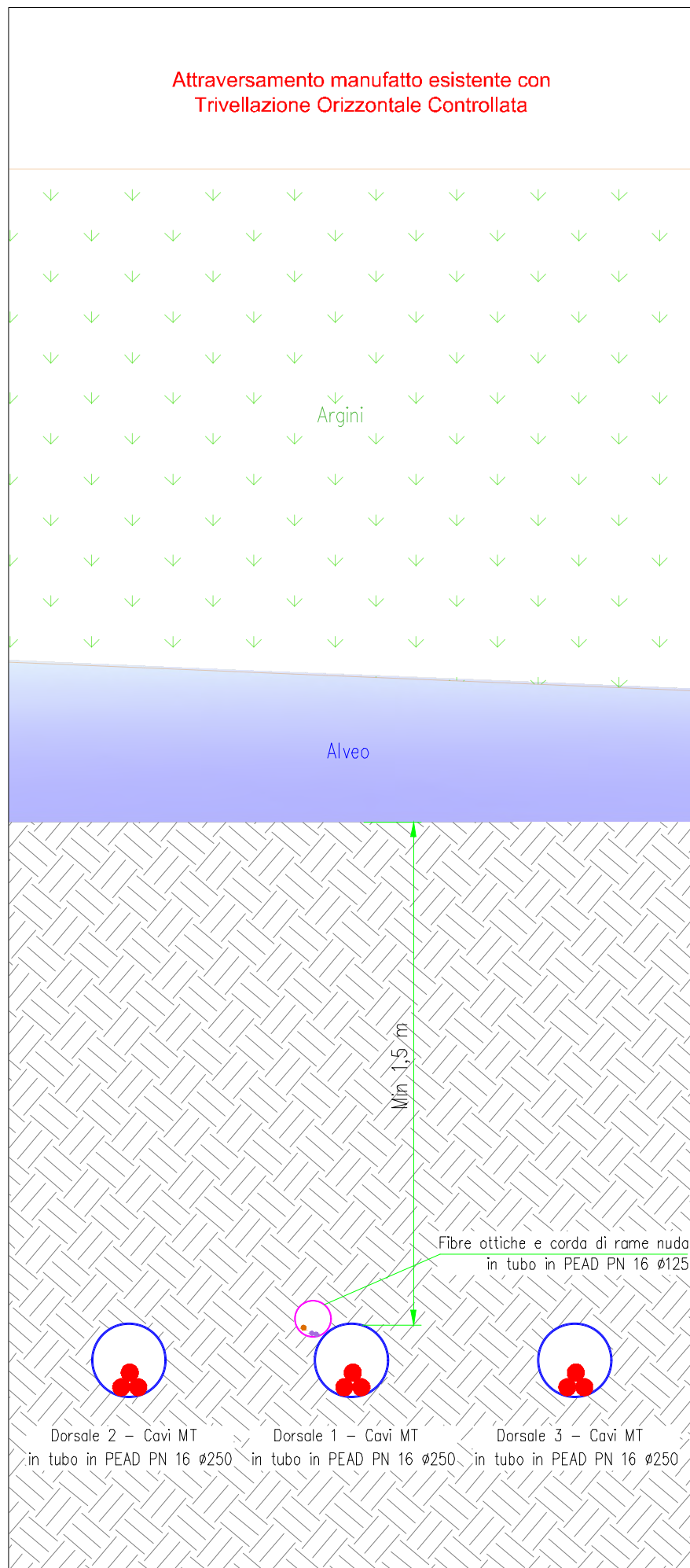


Localizzazione su mappa - scala 1:20000

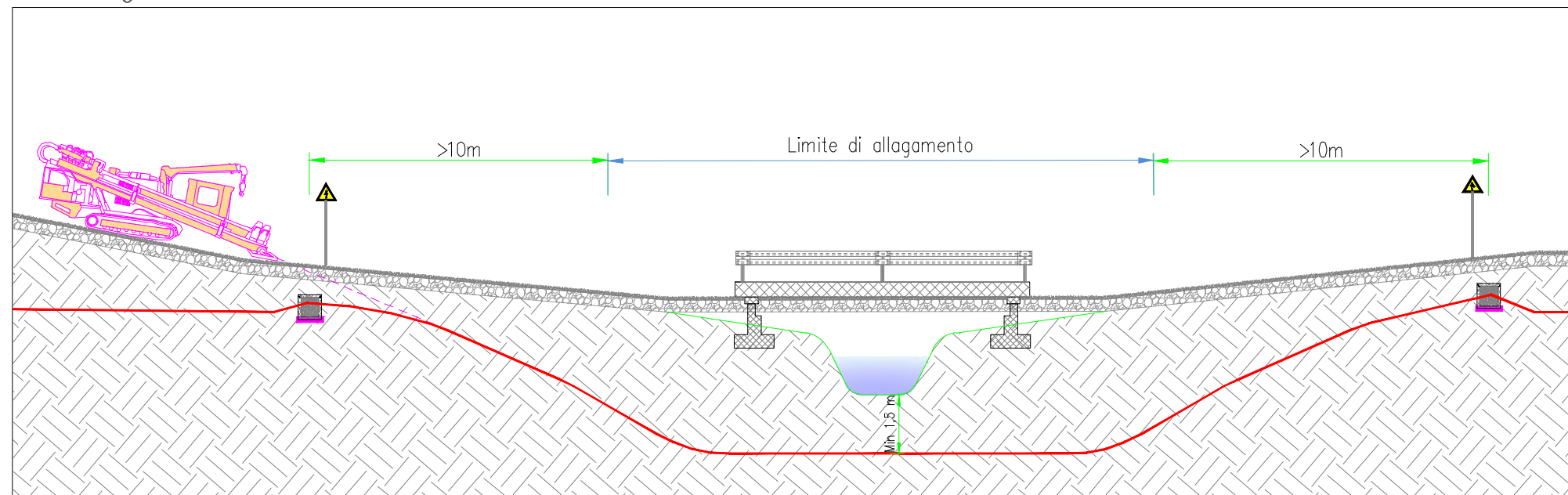


Interferenza N.	03		
Comune in cui si trova Interferenza	Sambuca di Sicilia (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4166838.1 N	Quota	253 m
	324743.7 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento manufatto esistente - Tombino		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente		

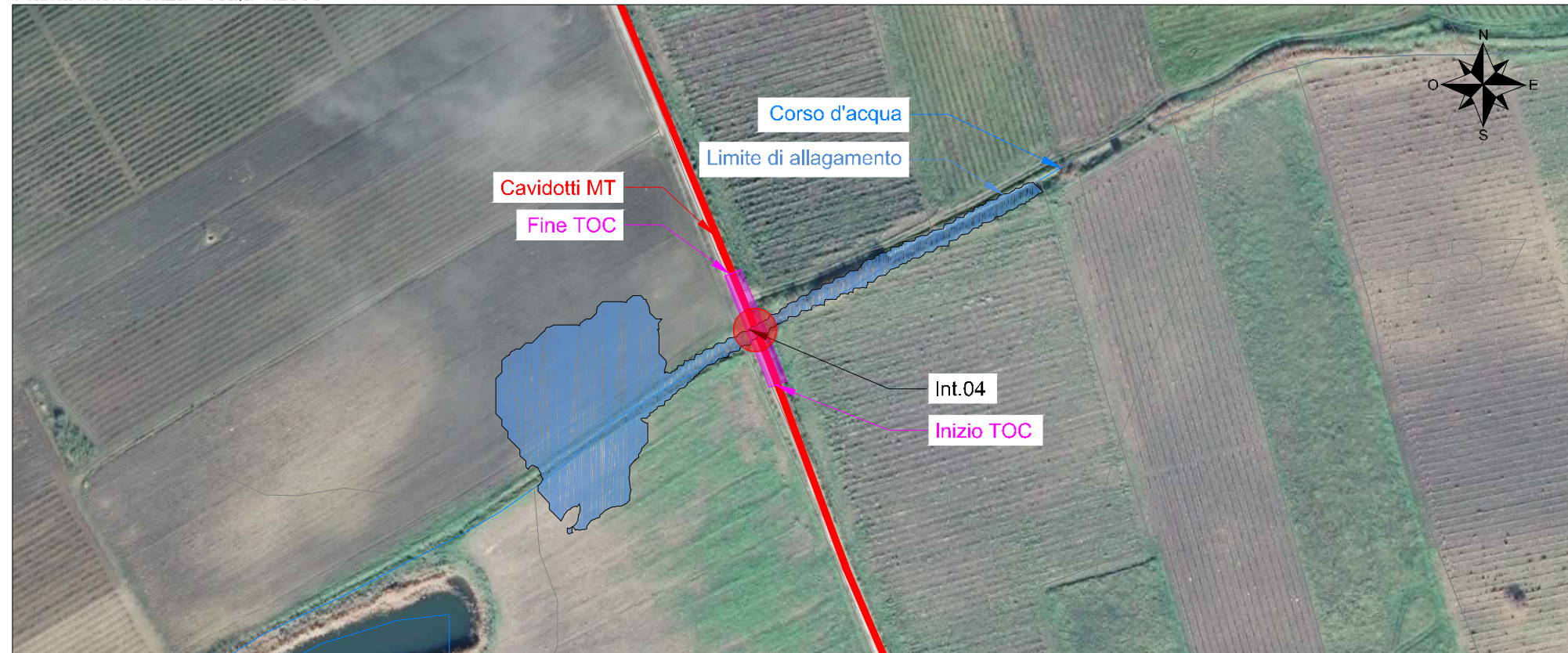
Sezione trasversale - scala 1:20



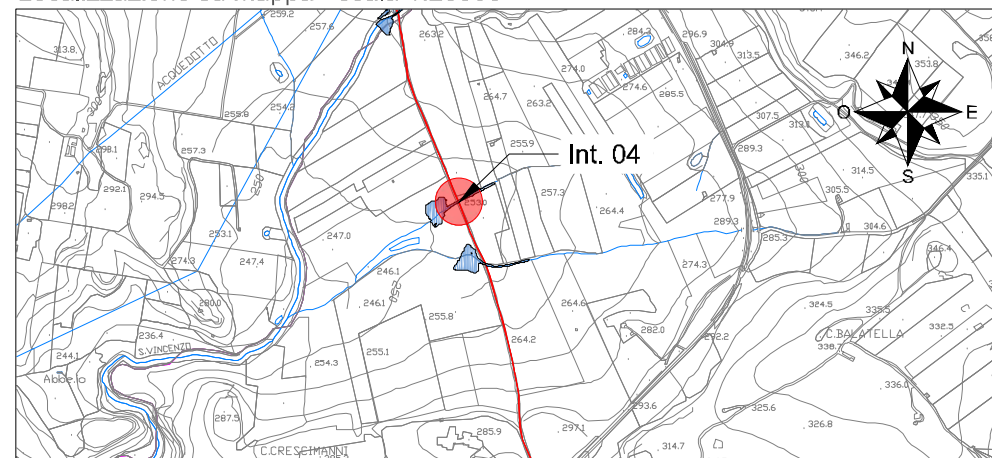
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000

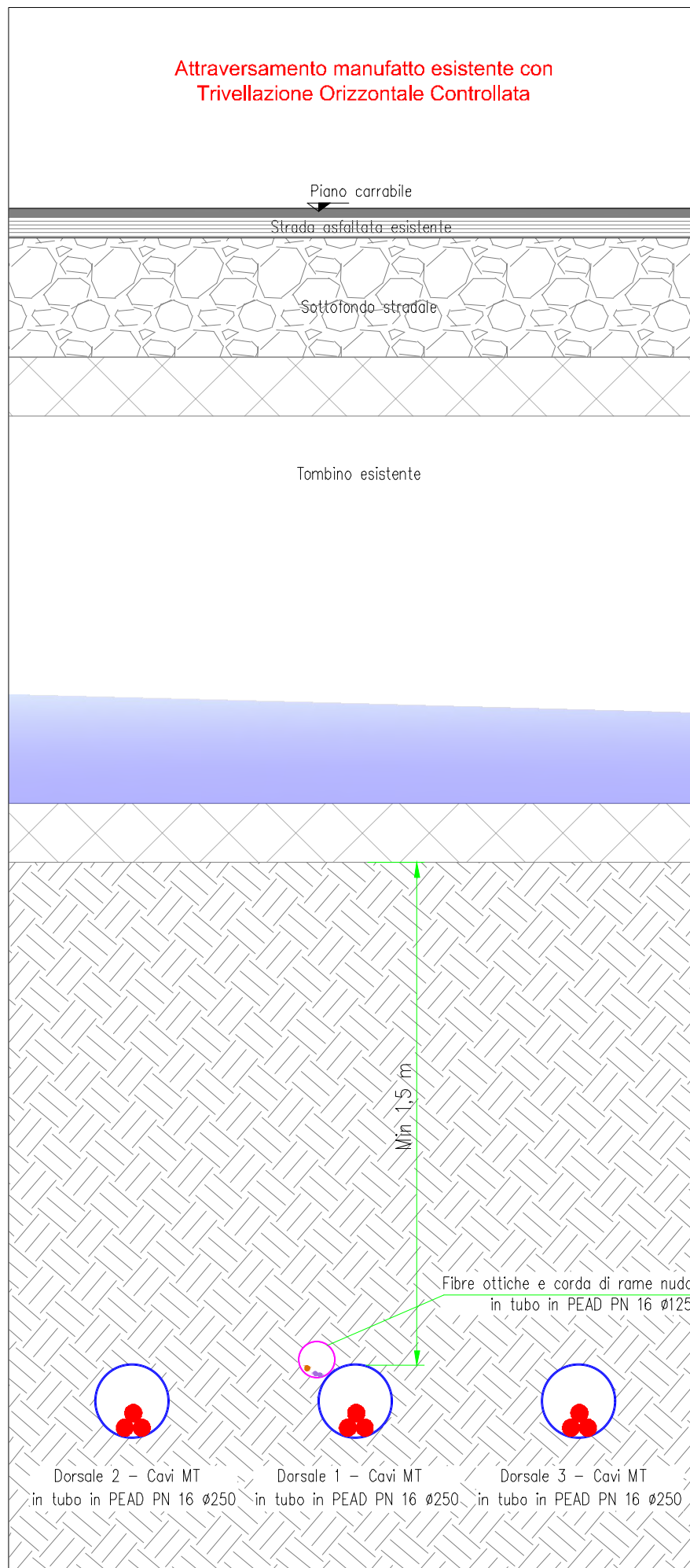


Localizzazione su mappa - scala 1:20000

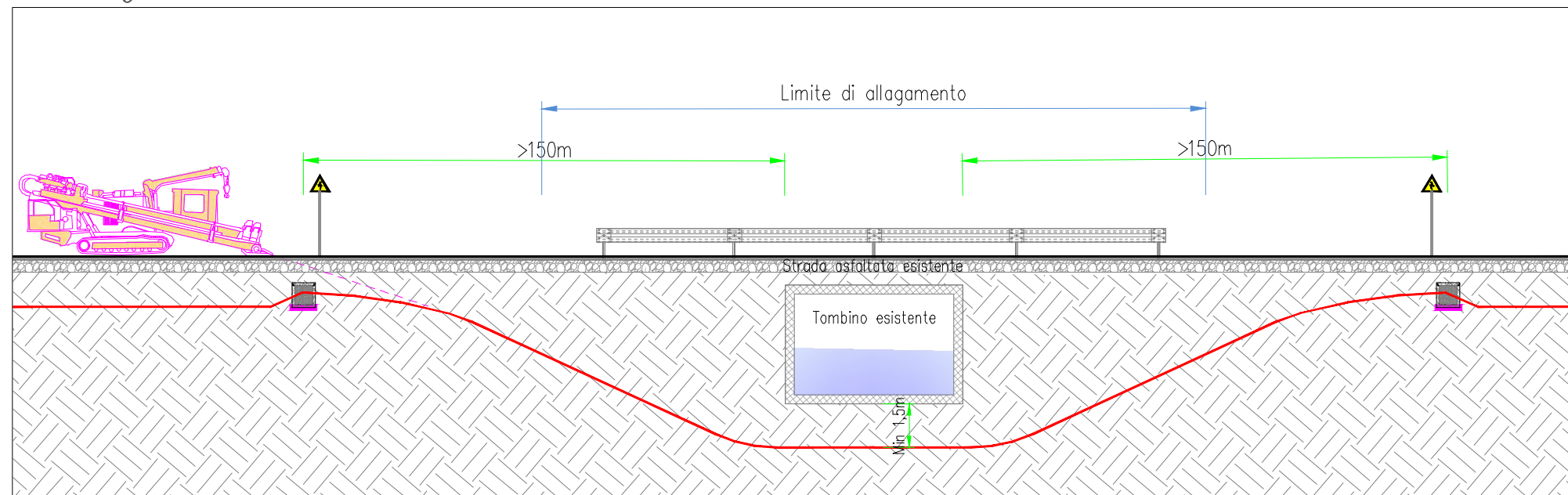


Interferenza N.	04		
Comune in cui si trova Interferenza	Sambuca di Sicilia (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4167006.7 N	Quota	252 m
	324671.6 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento manufatto esistente - Ponte		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal corso d'acqua		

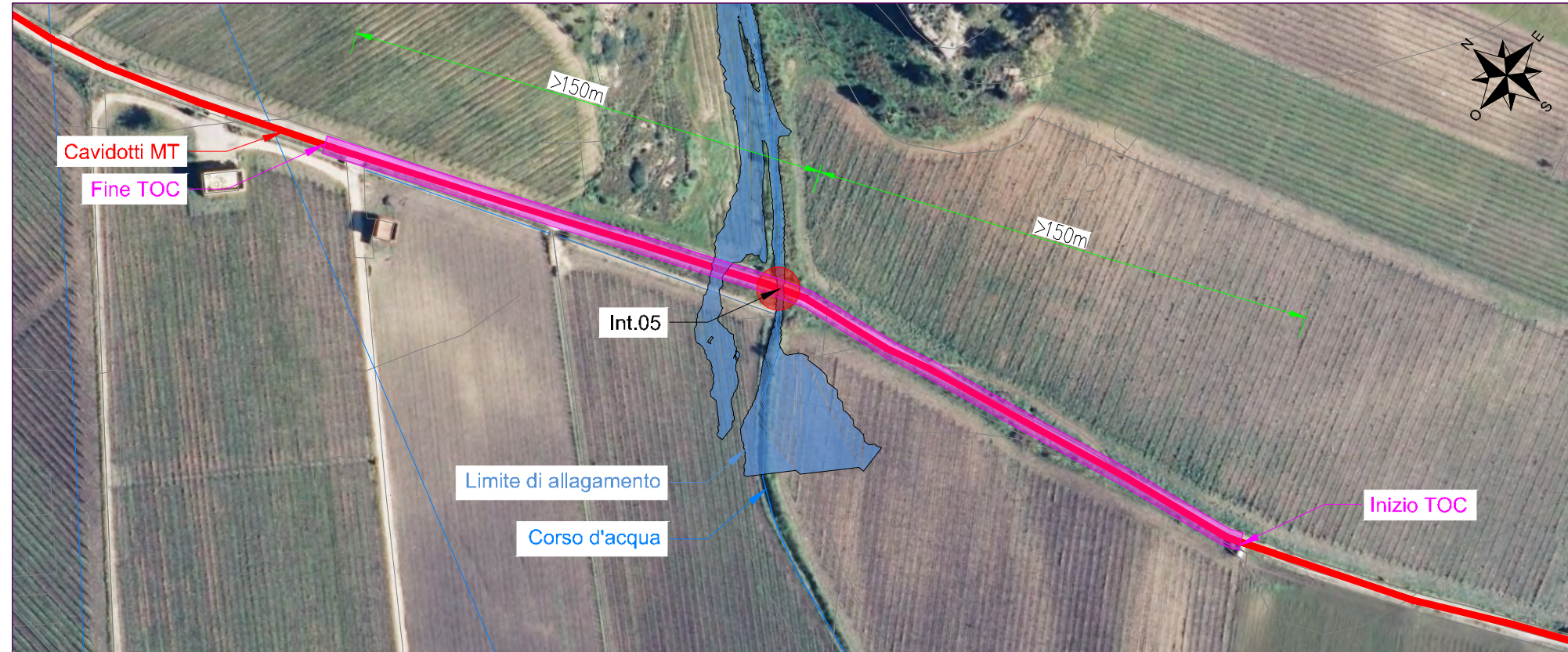
Sezione trasversale - scala 1:20



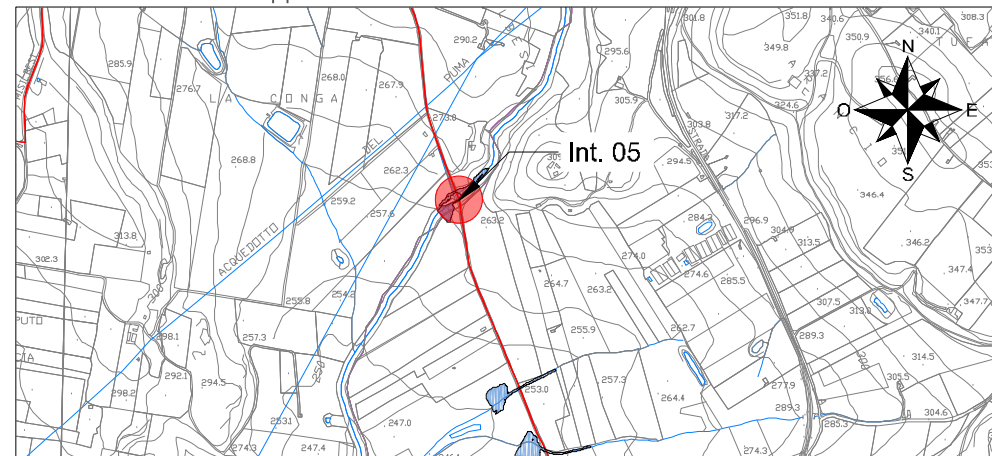
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000

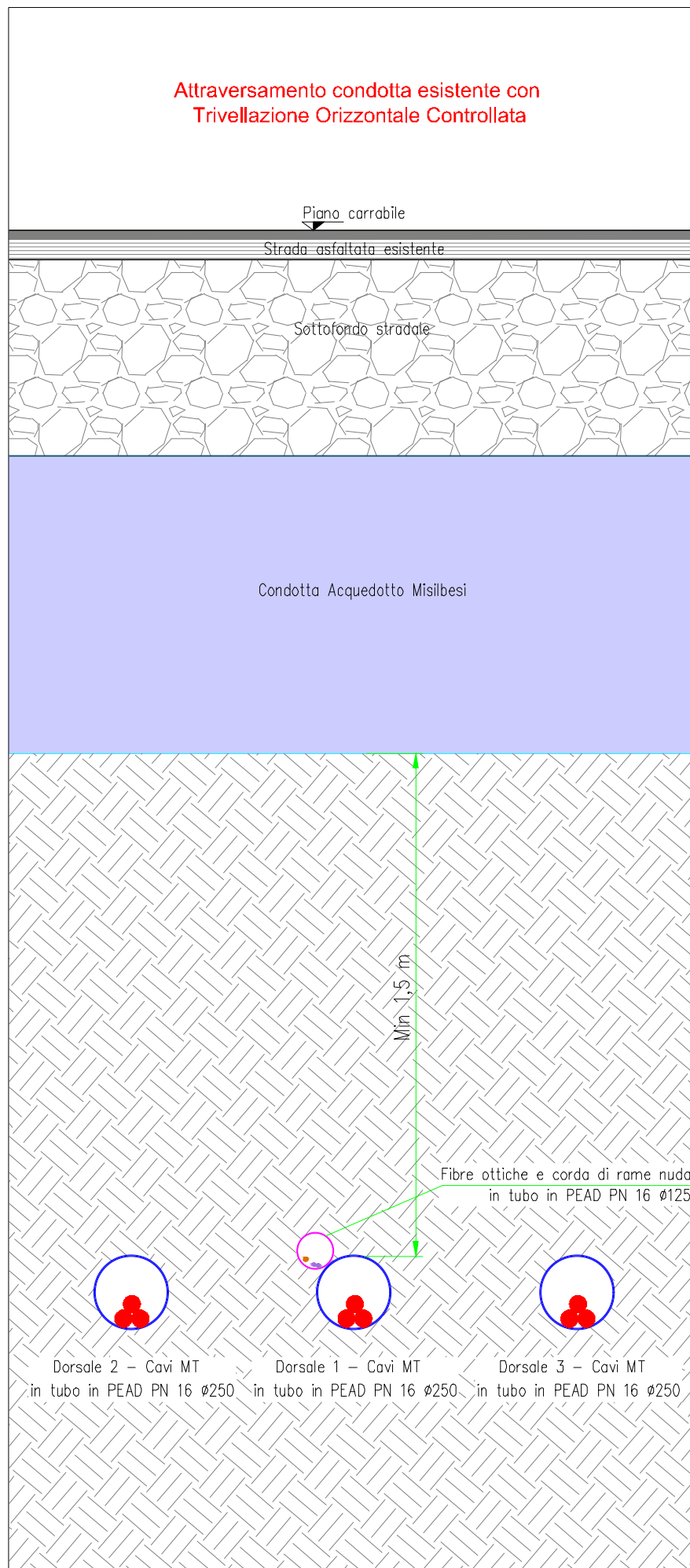


Localizzazione su mappa - scala 1:20000

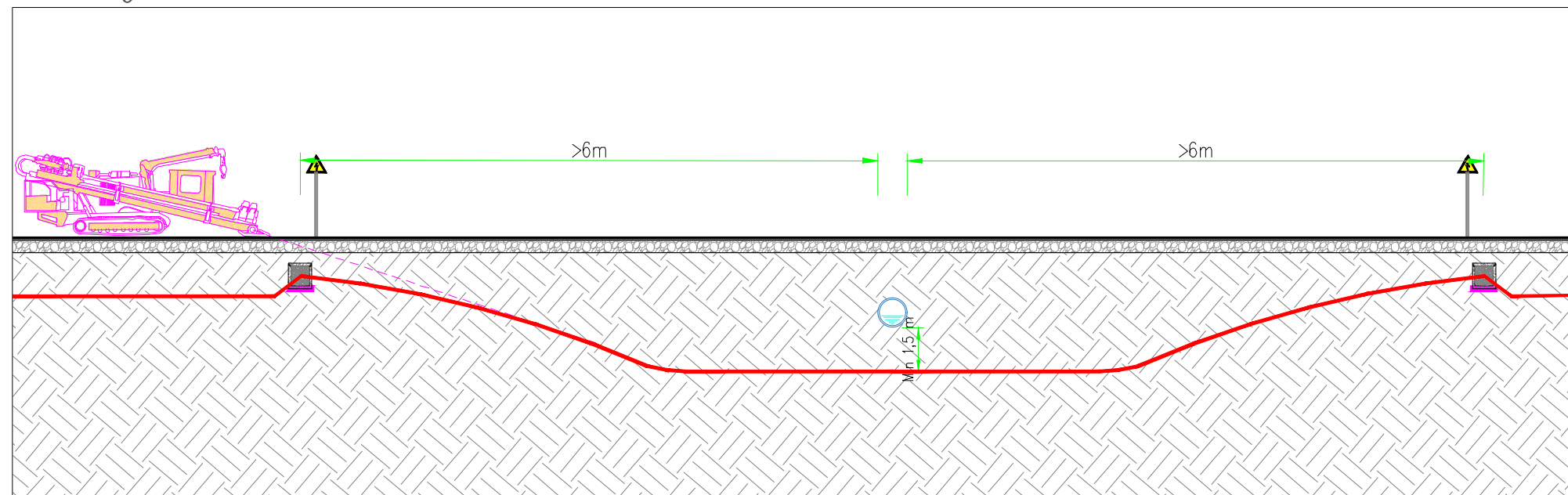


Interferenza N.	05		
Comune in cui si trova Interferenza	Menfi (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4167506.7 N	Quota	262 m
	324509.2 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento manufatto esistente - Tombino		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente		

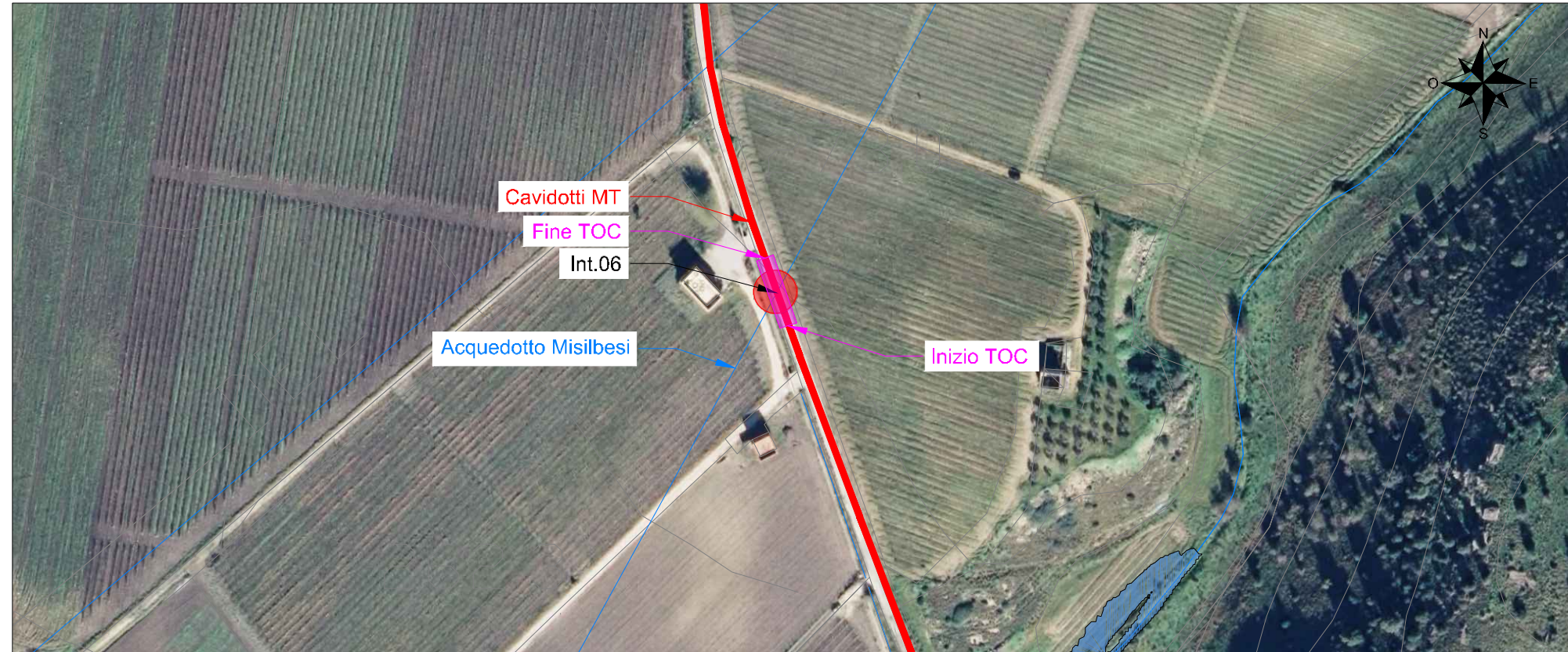
Sezione trasversale - scala 1:20



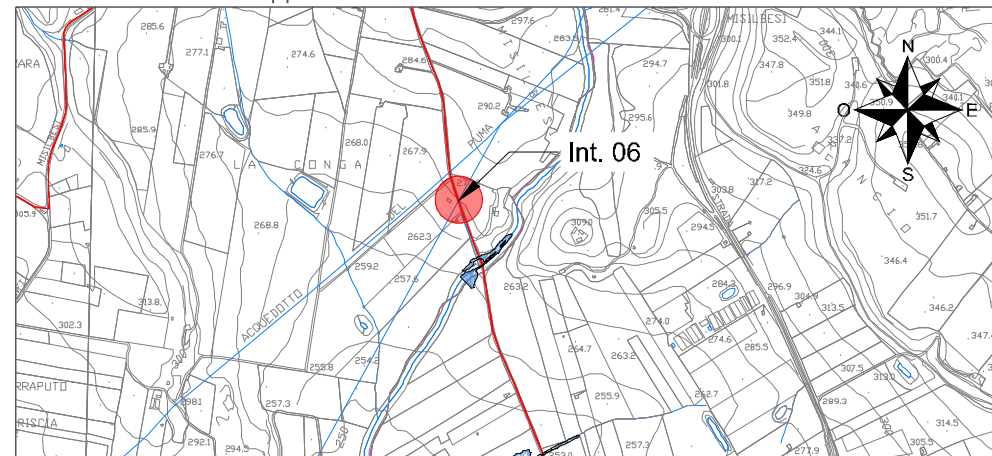
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000

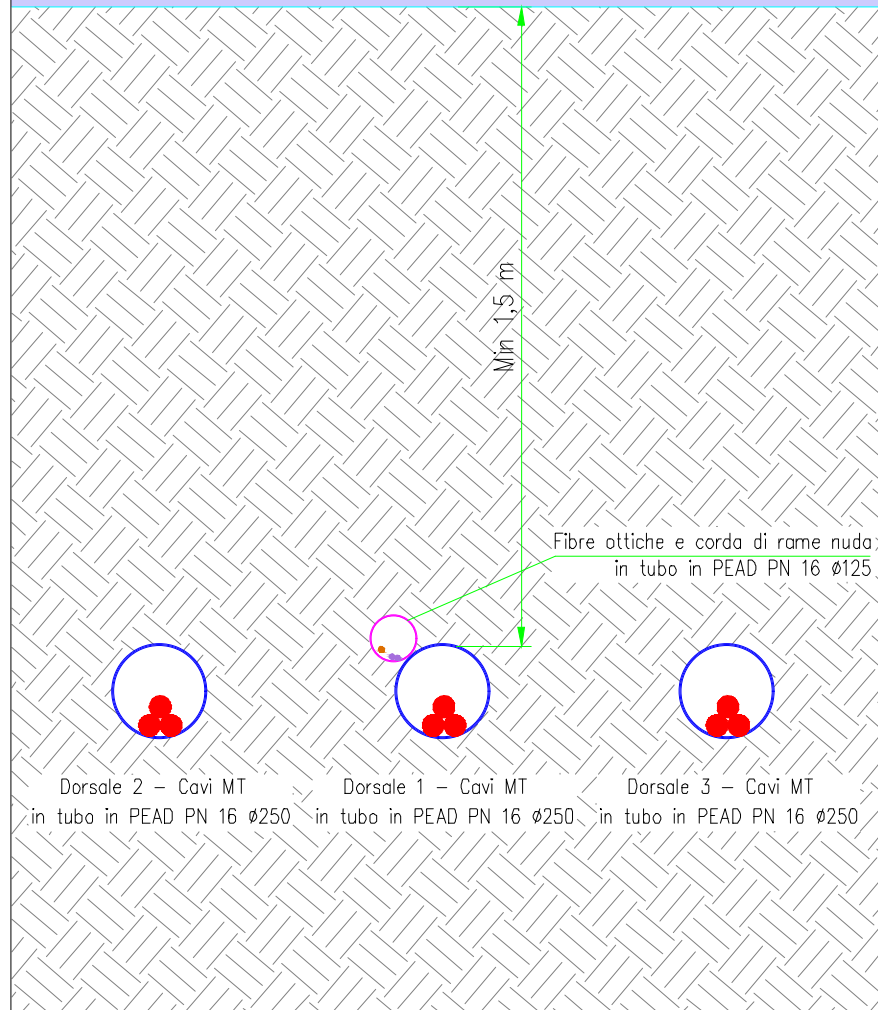
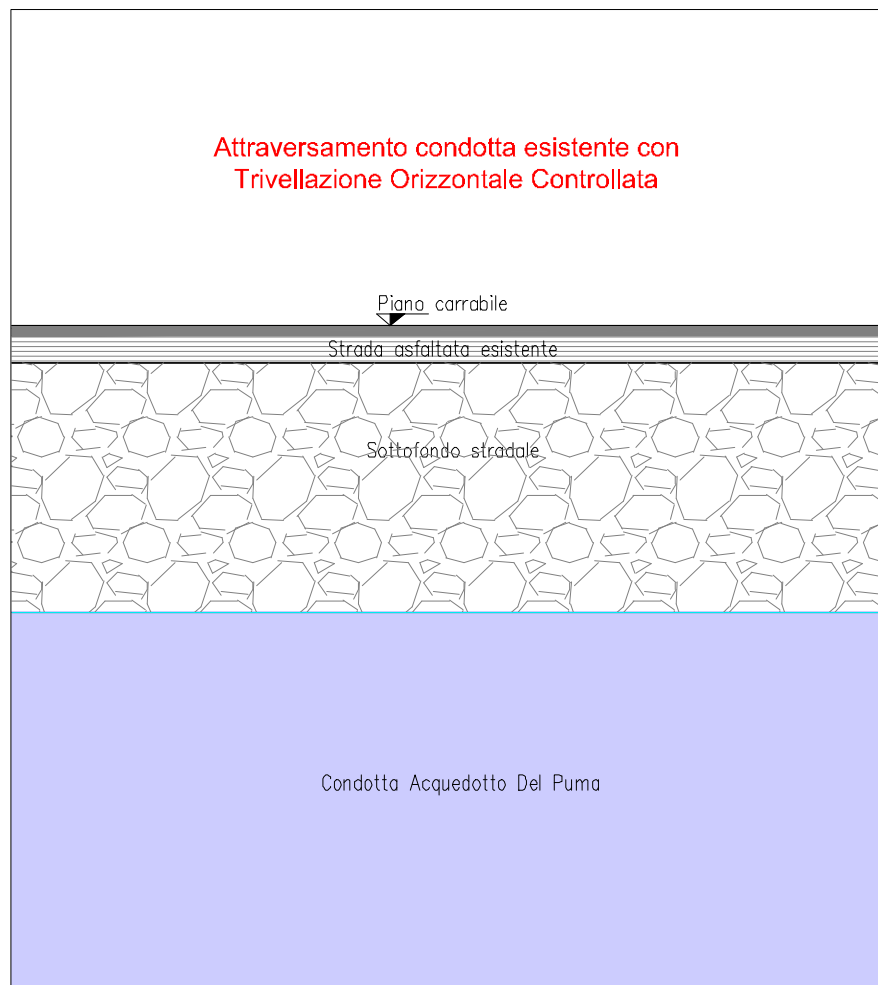


Localizzazione su mappa - scala 1:20000

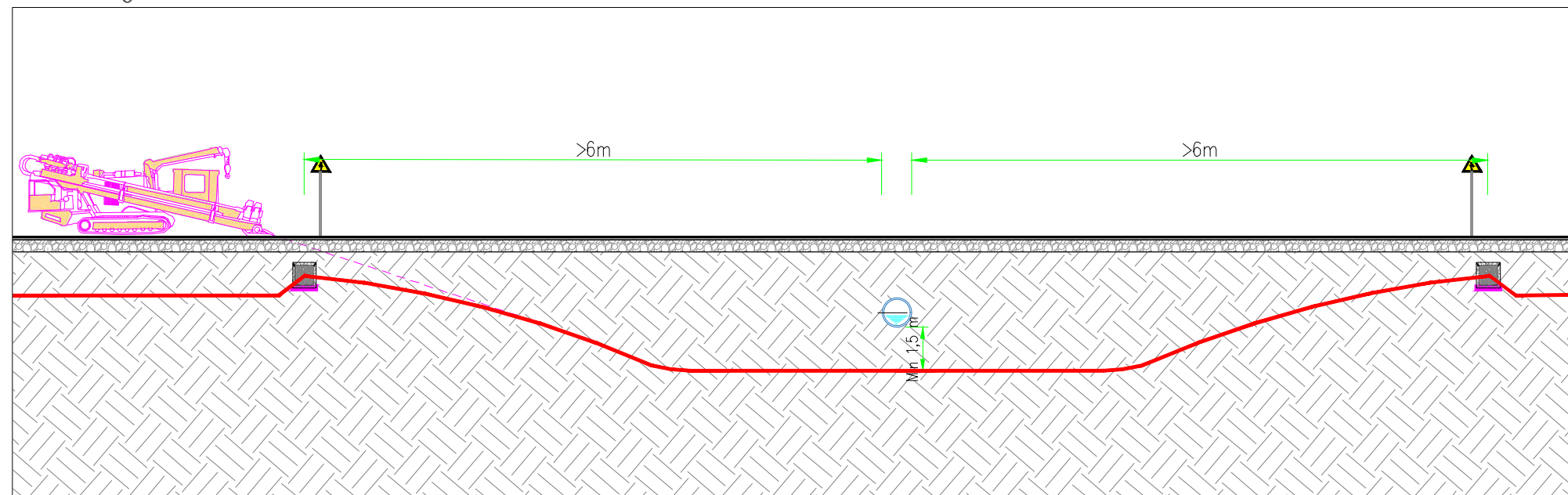


Interferenza N.	06		
Comune in cui si trova Interferenza	Menfi (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4167675.9 N	Quota	269 m
	324446.8 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento condotta idrica - Acquedotto Misilbesi		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dalla condotta esistente		

Sezione trasversale - scala 1:20



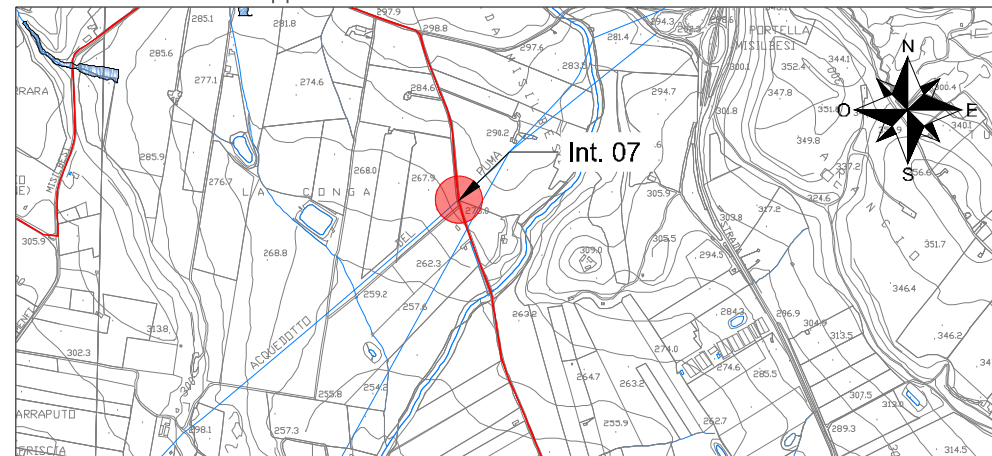
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000

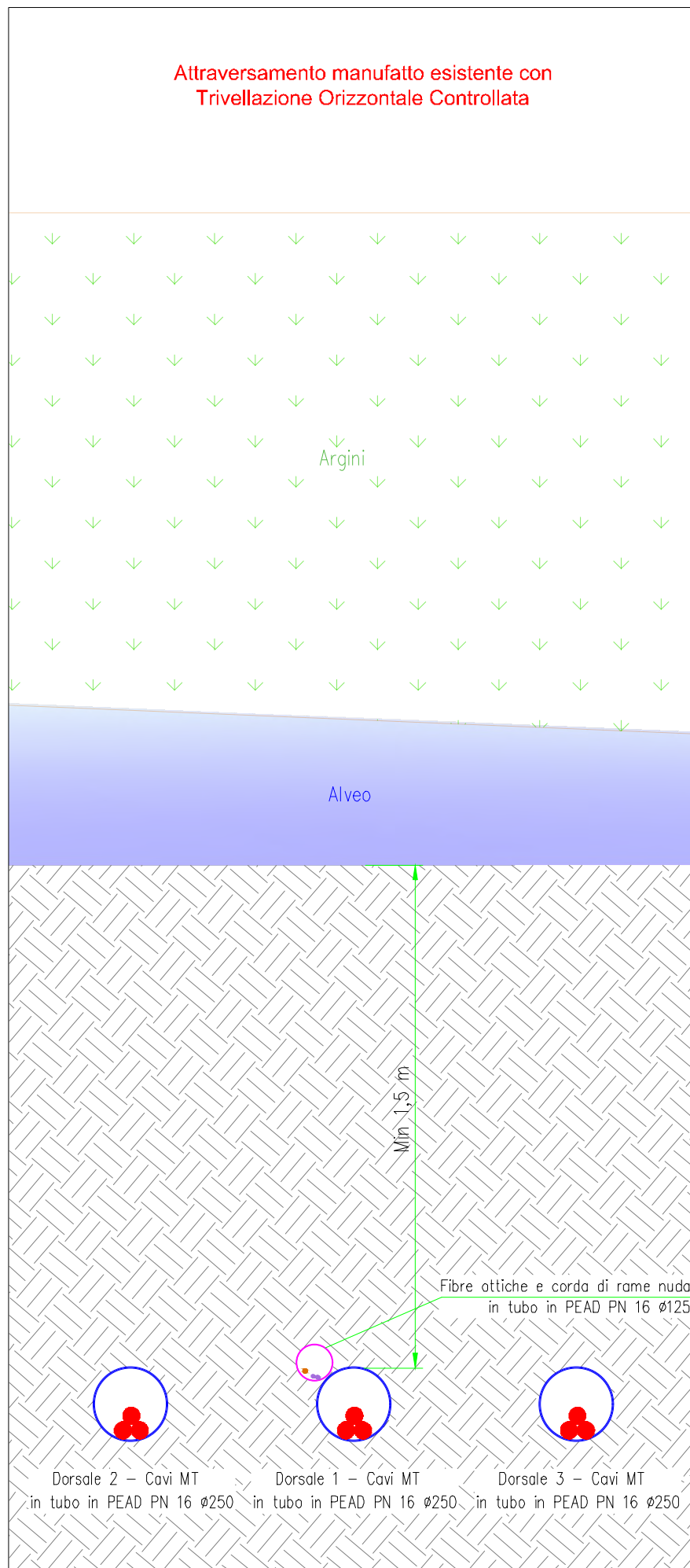


Localizzazione su mappa - scala 1:20000

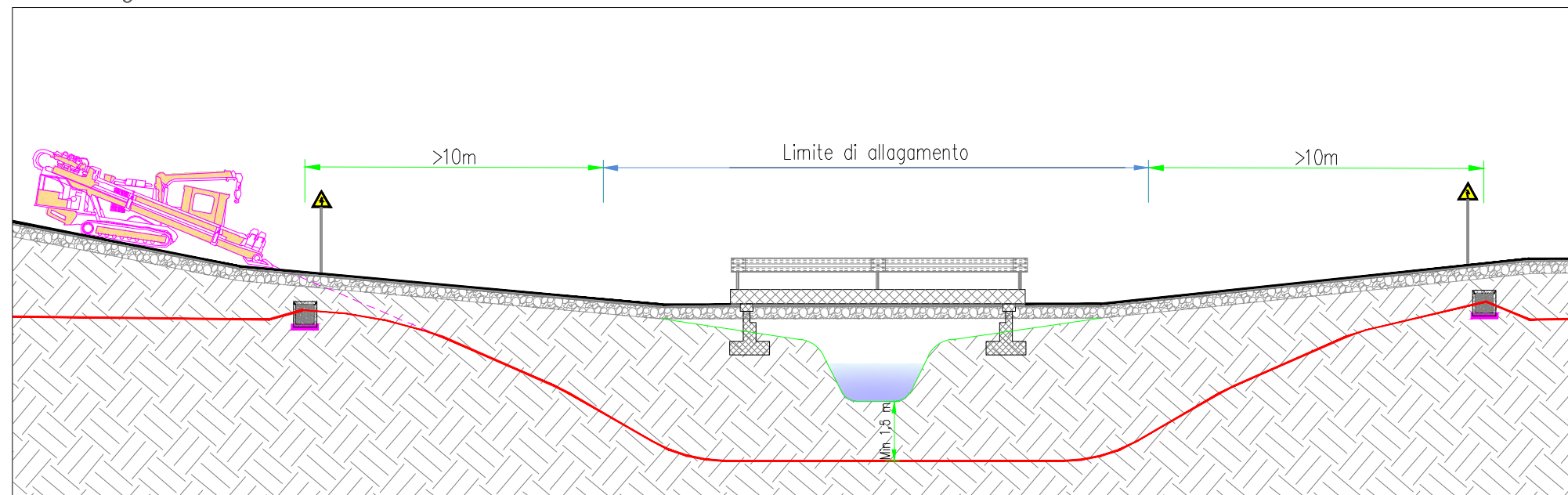


Interferenza N.	07		
Comune in cui si trova Interferenza	Menfi (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4167752.8 N	Quota	272 m
	324424.3 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento condotta idrica - Acquedotto Del Puma		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dalla condotta esistente		

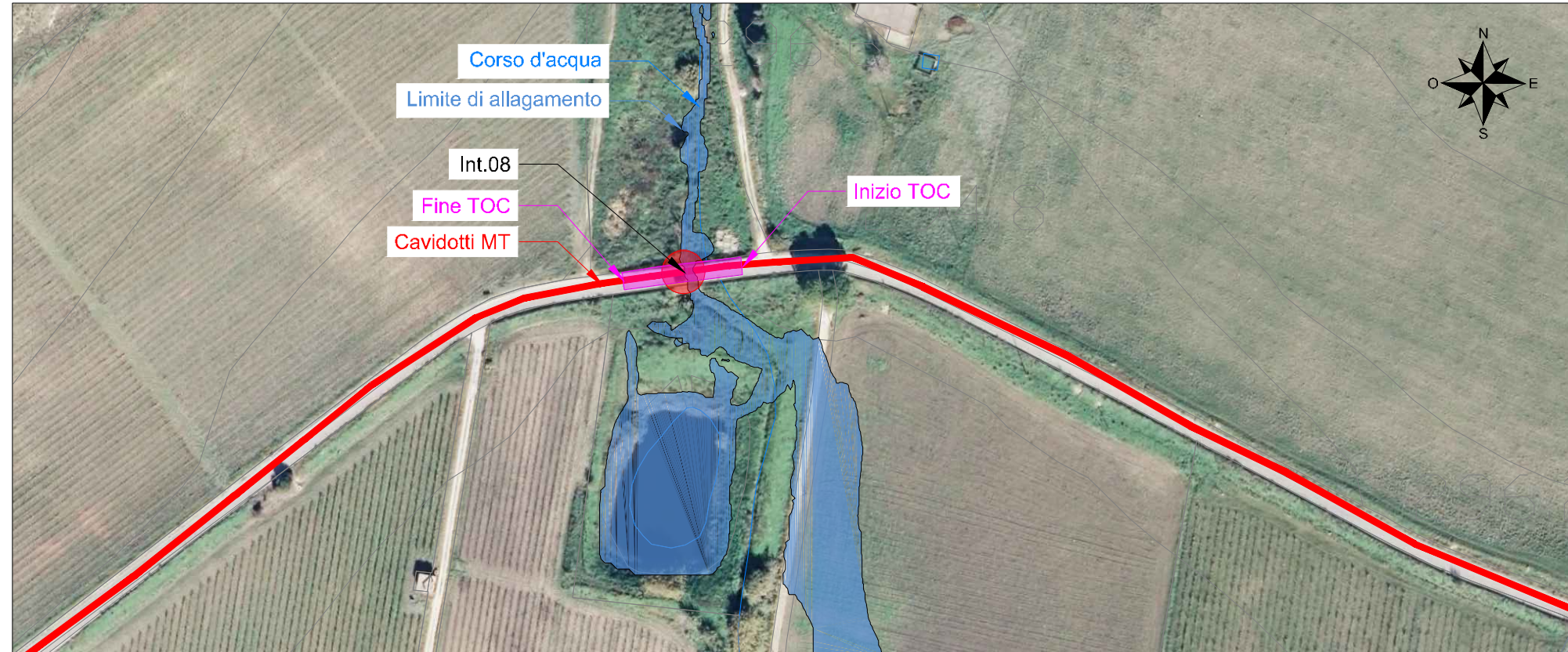
Sezione trasversale - scala 1:20



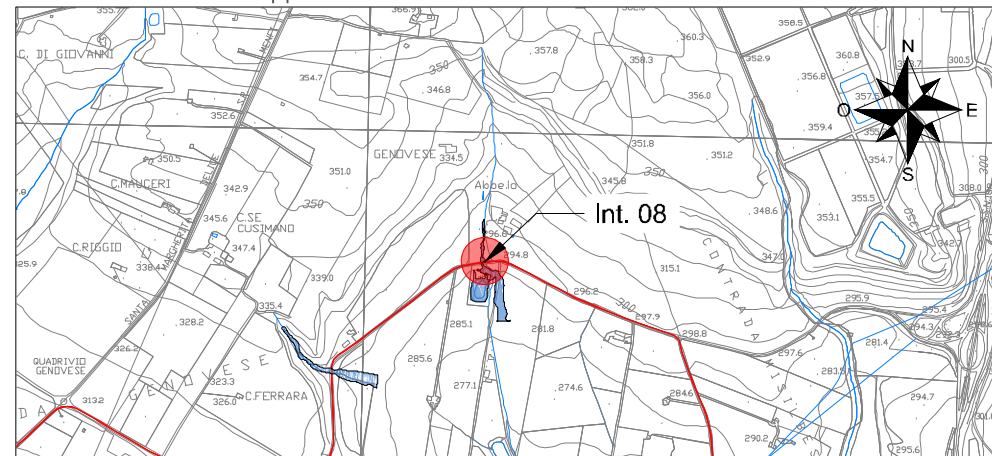
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000

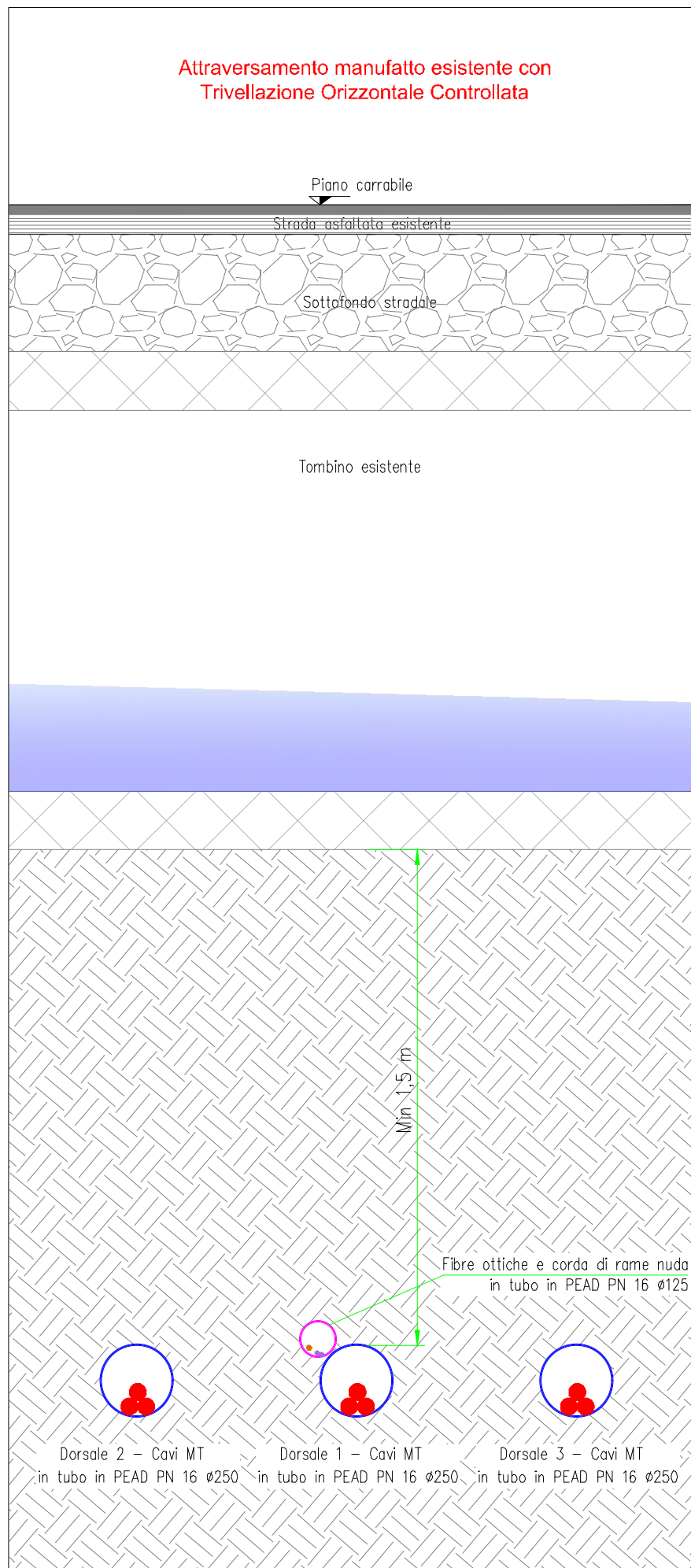


Localizzazione su mappa - scala 1:20000

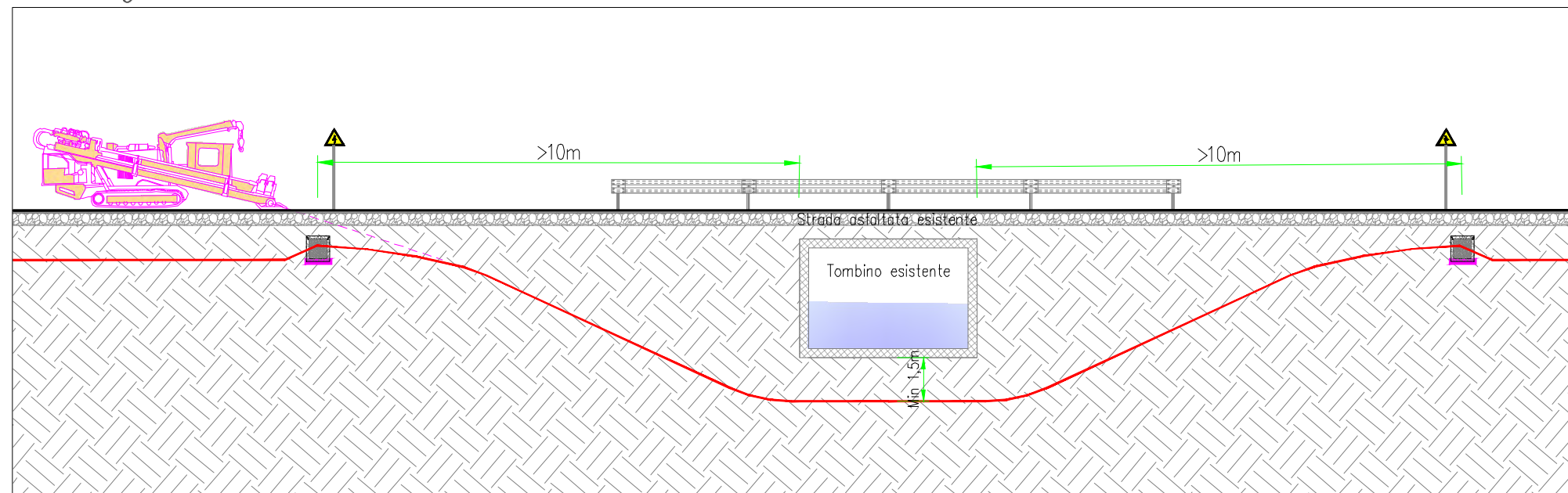


Interferenza N.	08		
Comune in cui si trova Interferenza	Sambuca di Sicilia (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4168390.7N	Quota	294 m
	323798.1 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento manufatto esistente - Ponte		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente		

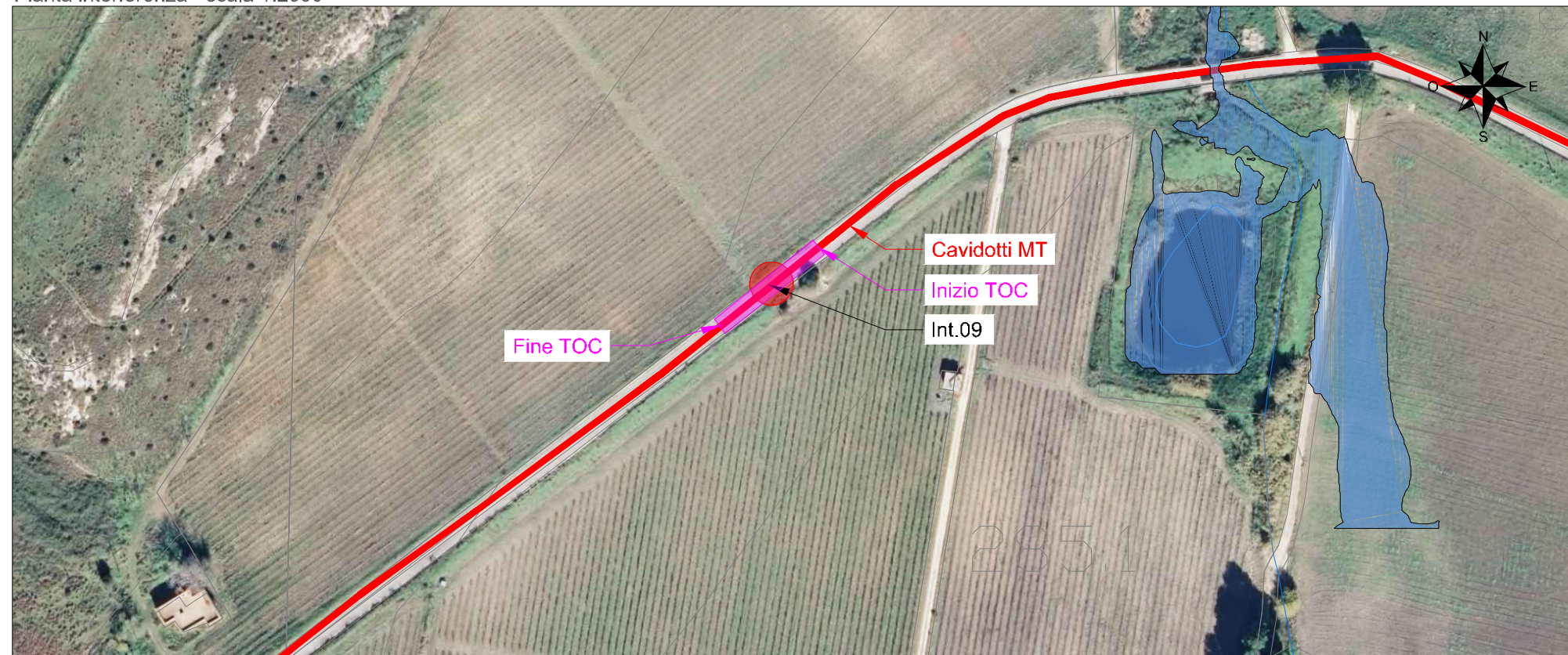
Sezione trasversale - scala 1:20



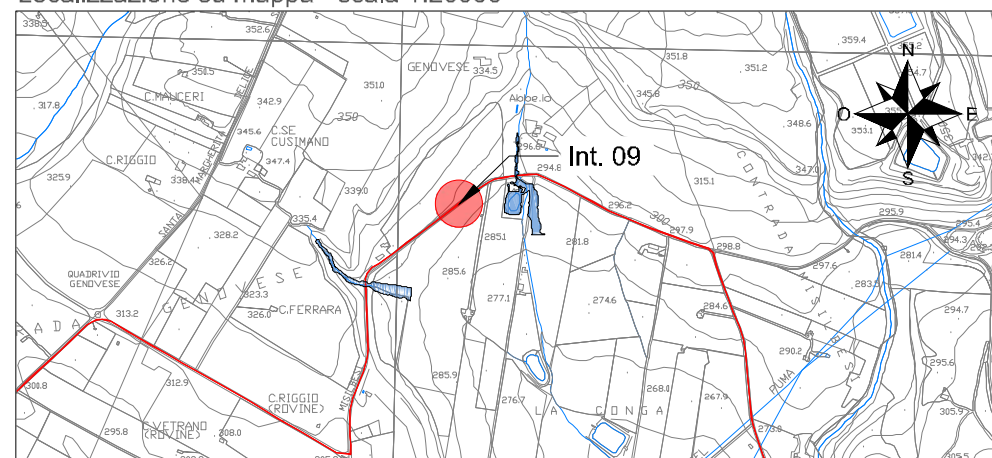
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000

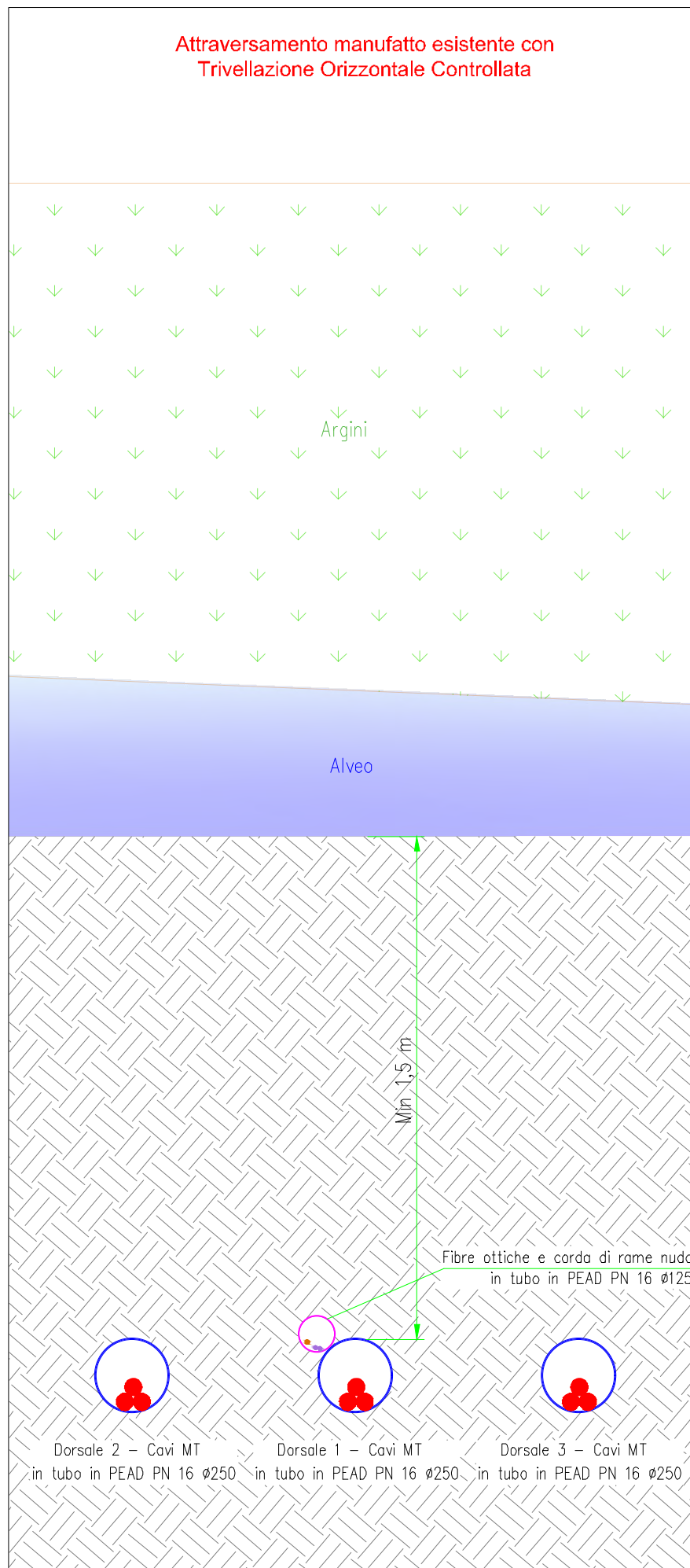


Localizzazione su mappa - scala 1:20000

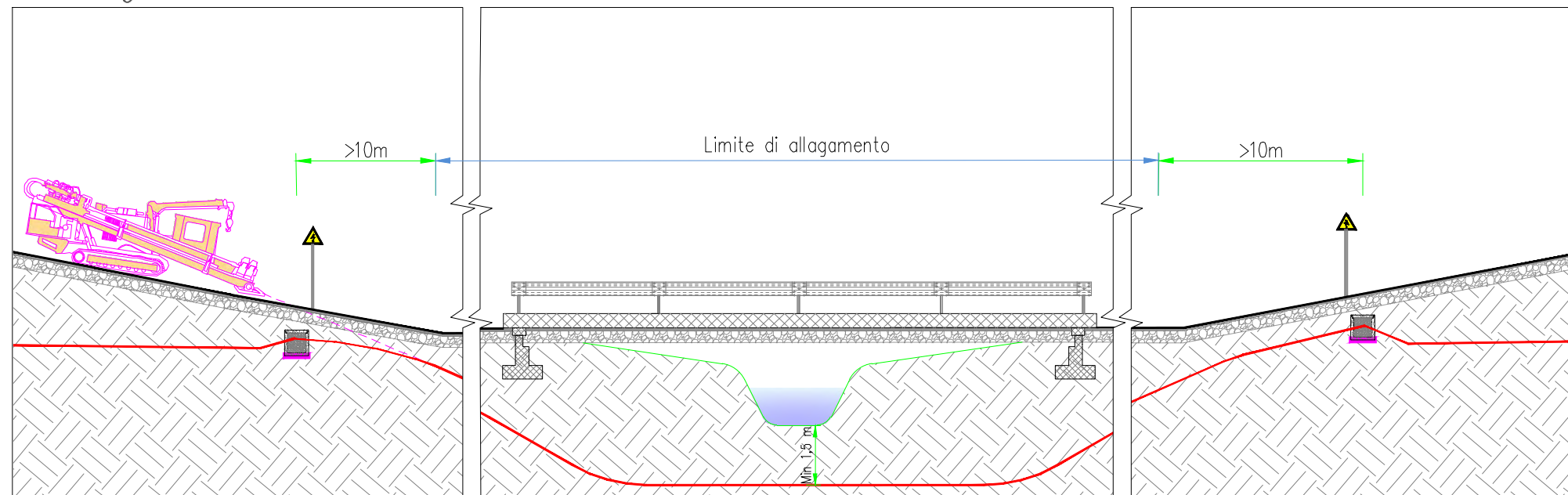


Interferenza N.	09		
Comune in cui si trova Interferenza	Menfi (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4167506.7 N	Quota	297 m
	324509.2 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento manufatto esistente - Tombino		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente		

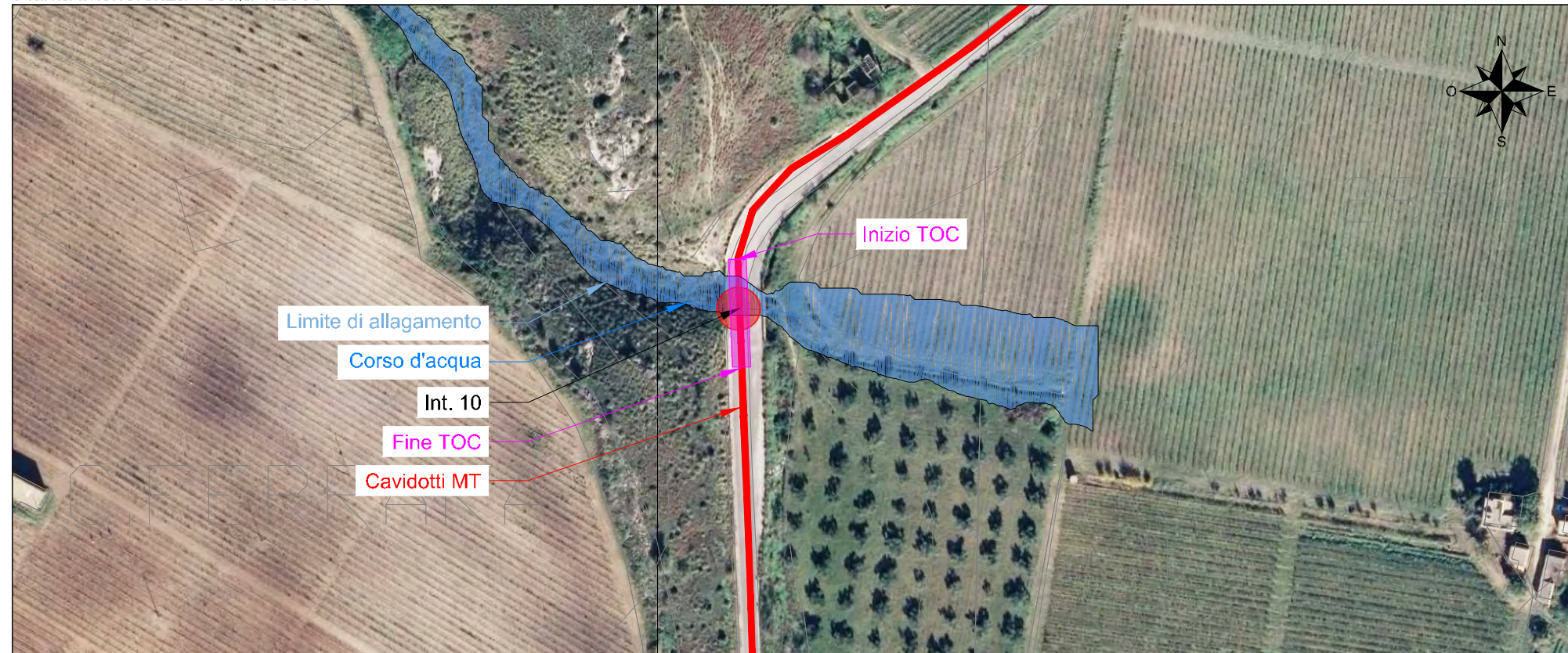
Sezione trasversale - scala 1:20



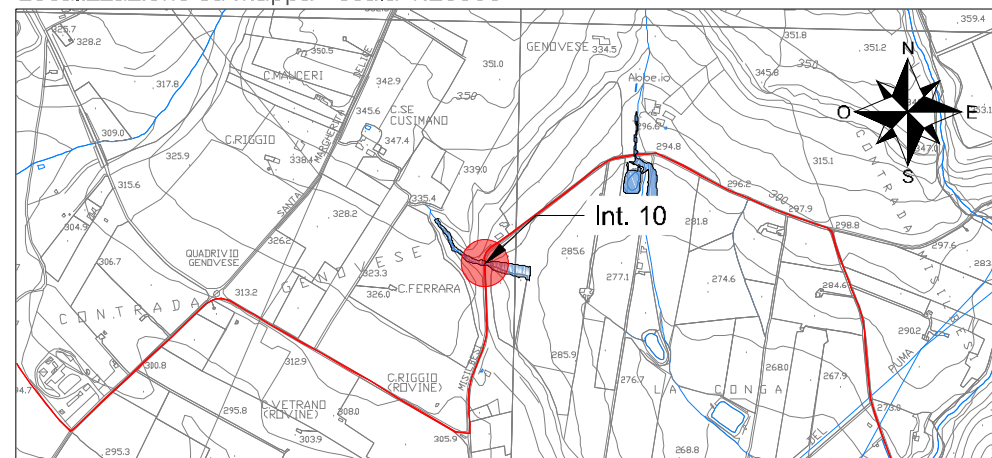
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000

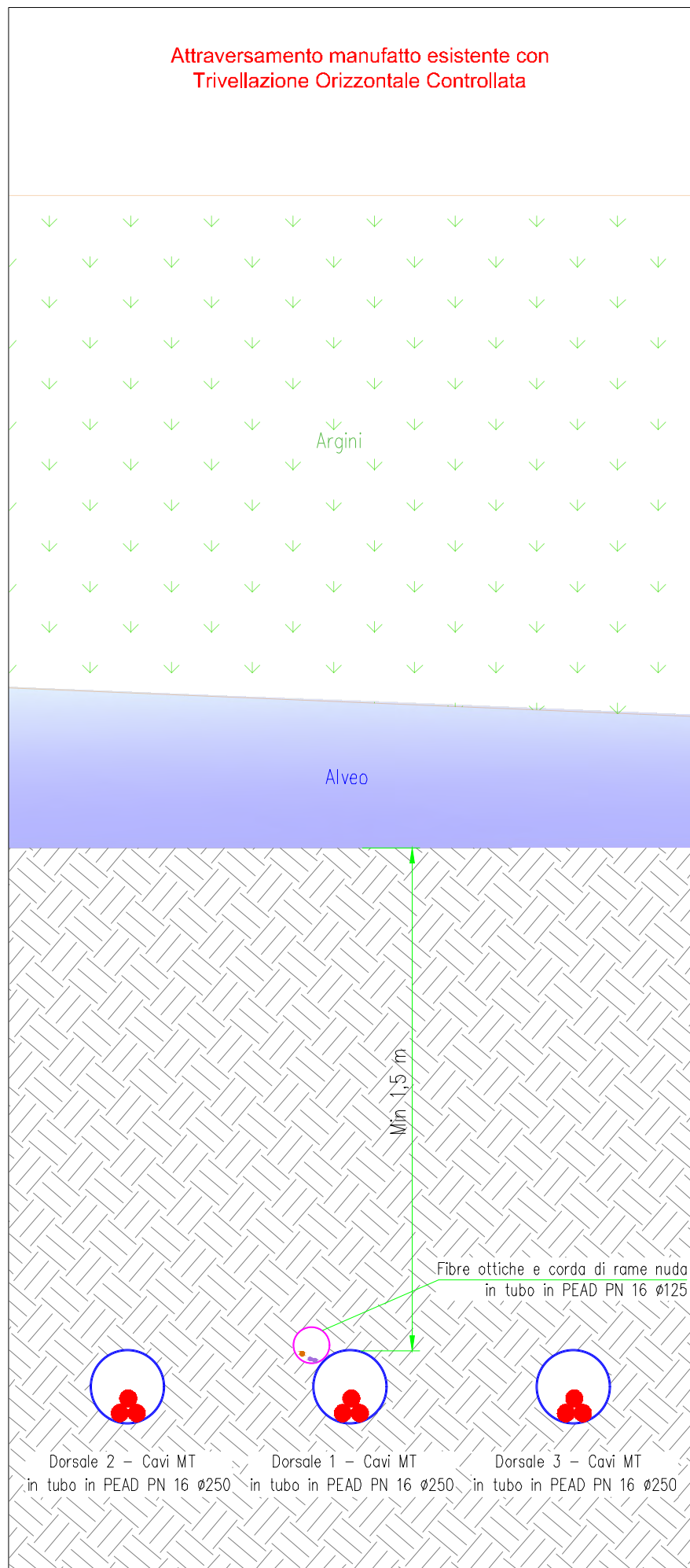


Localizzazione su mappa - scala 1:20000

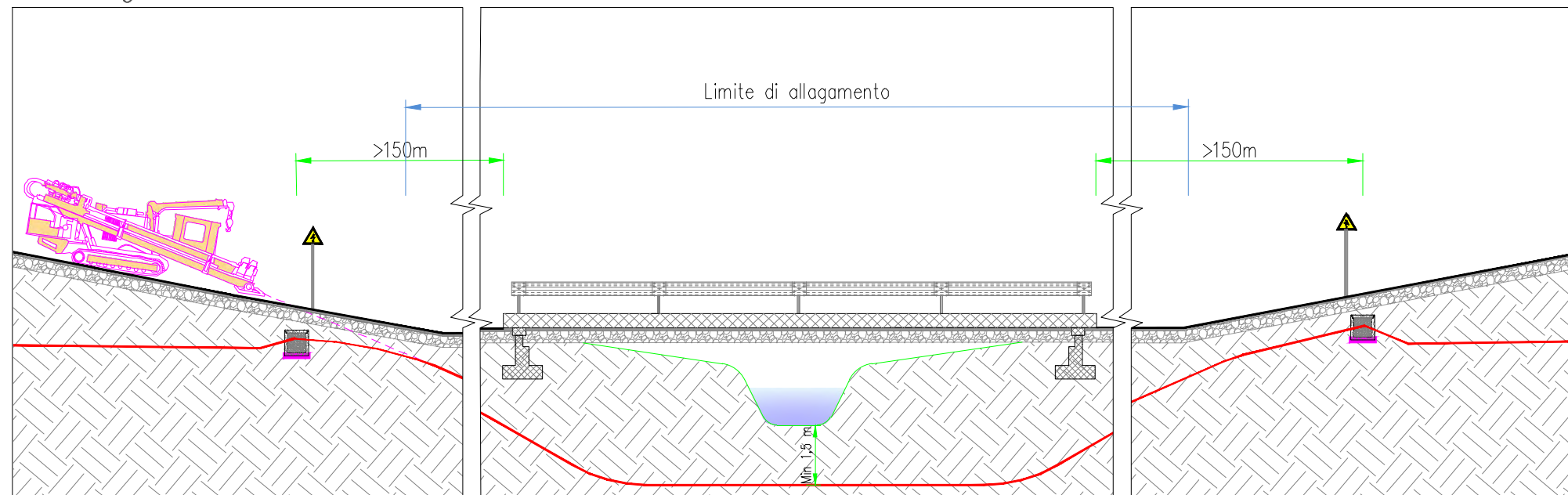


Interferenza N.	10		
Comune in cui si trova Interferenza	Menfi (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4168102.4 N	Quota	307 m
	323403.9 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento manufatto esistente - Ponte		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal corso d'acqua		

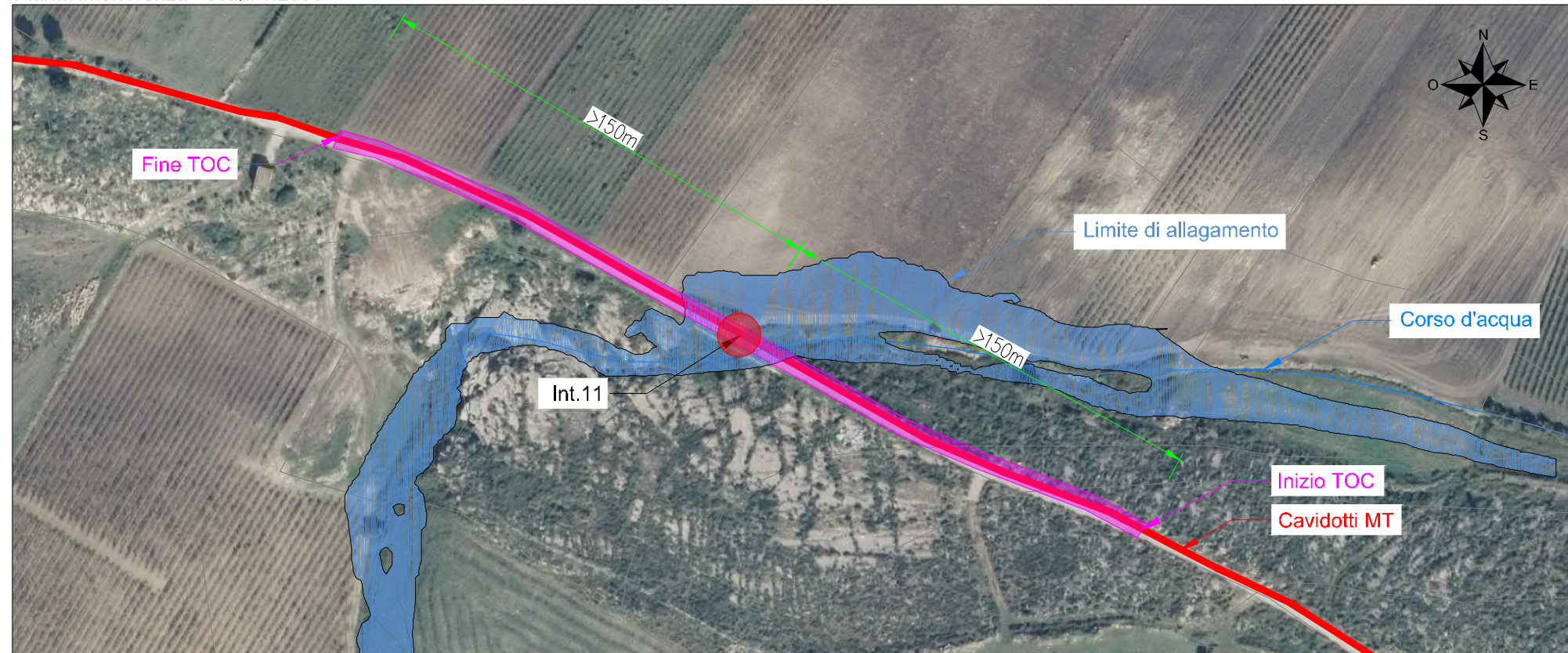
Sezione trasversale - scala 1:20



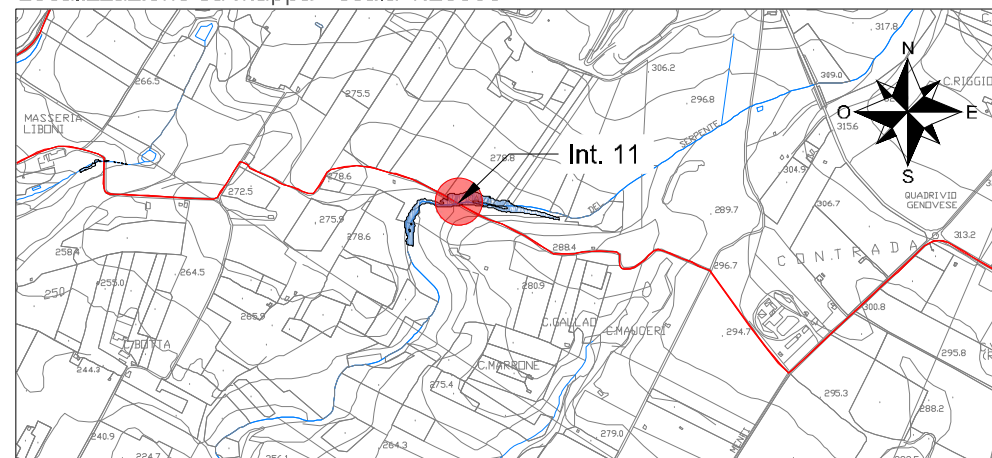
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000

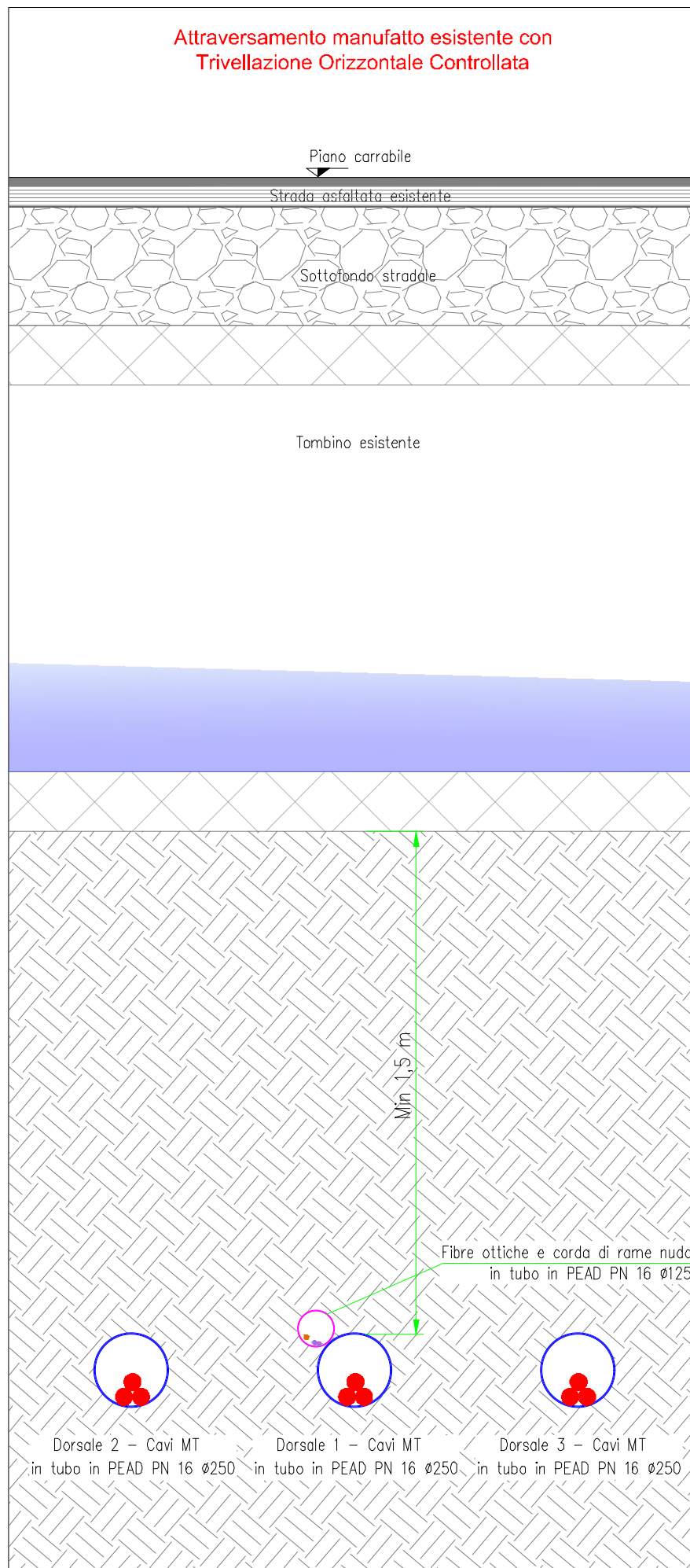


Localizzazione su mappa - scala 1:20000

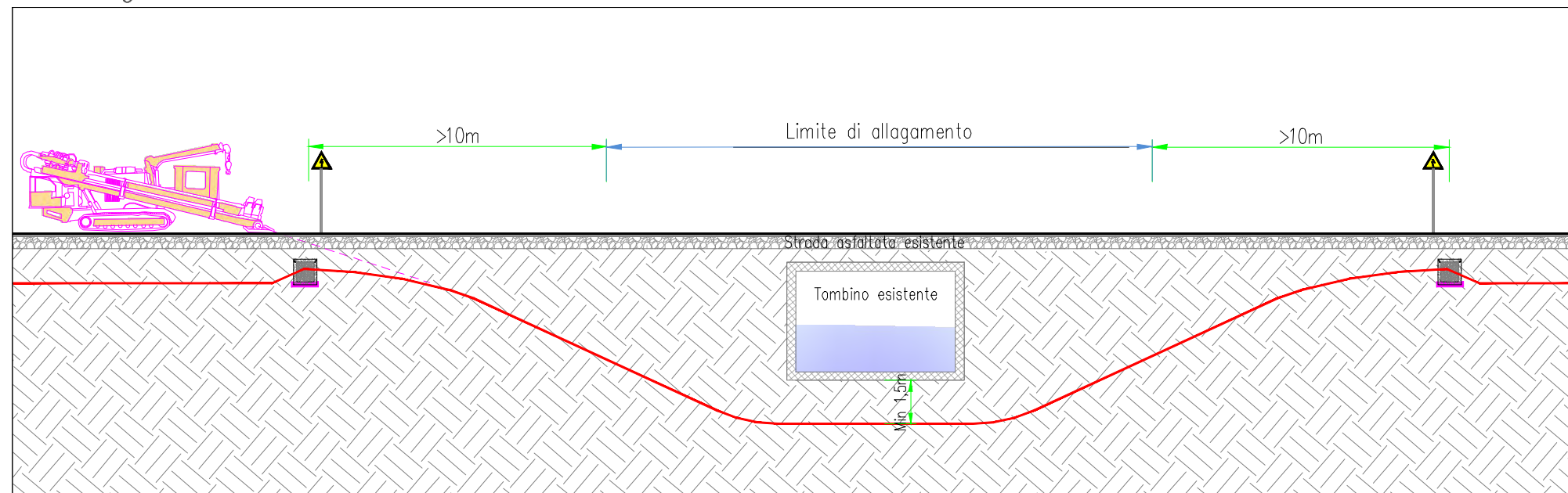


Interferenza N.	11		
Comune in cui si trova Interferenza	Menfi (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4168110.8 N	Quota	270 m
	321434.3 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento manufatto esistente - Ponte (Vallone Cava del Serpente)		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal corso d'acqua Vallone Cava del Serpente		

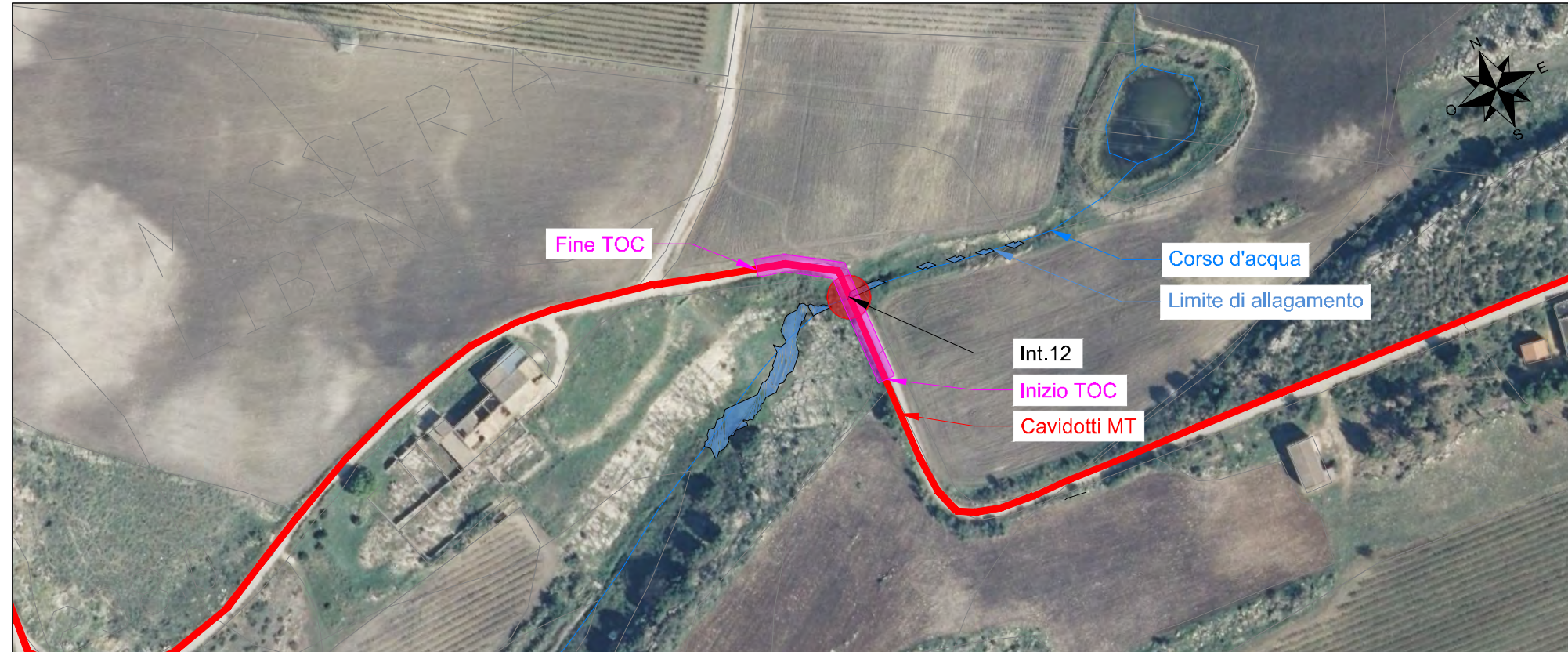
Sezione trasversale - scala 1:20



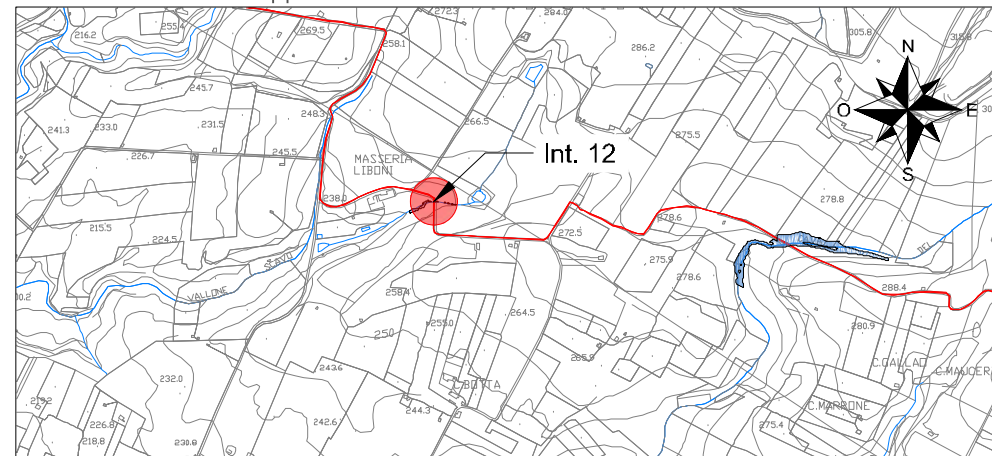
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000

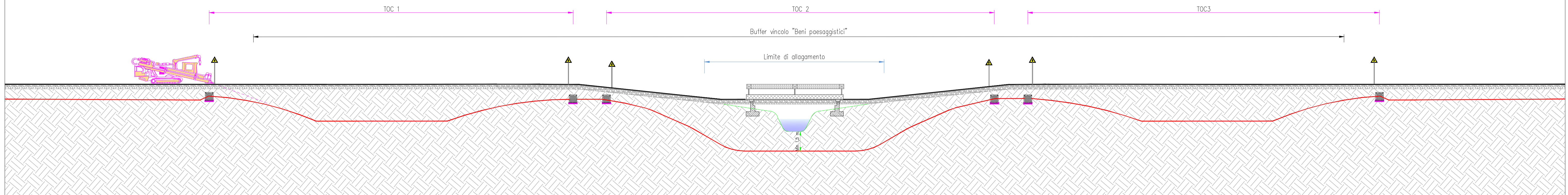


Localizzazione su mappa - scala 1:20000

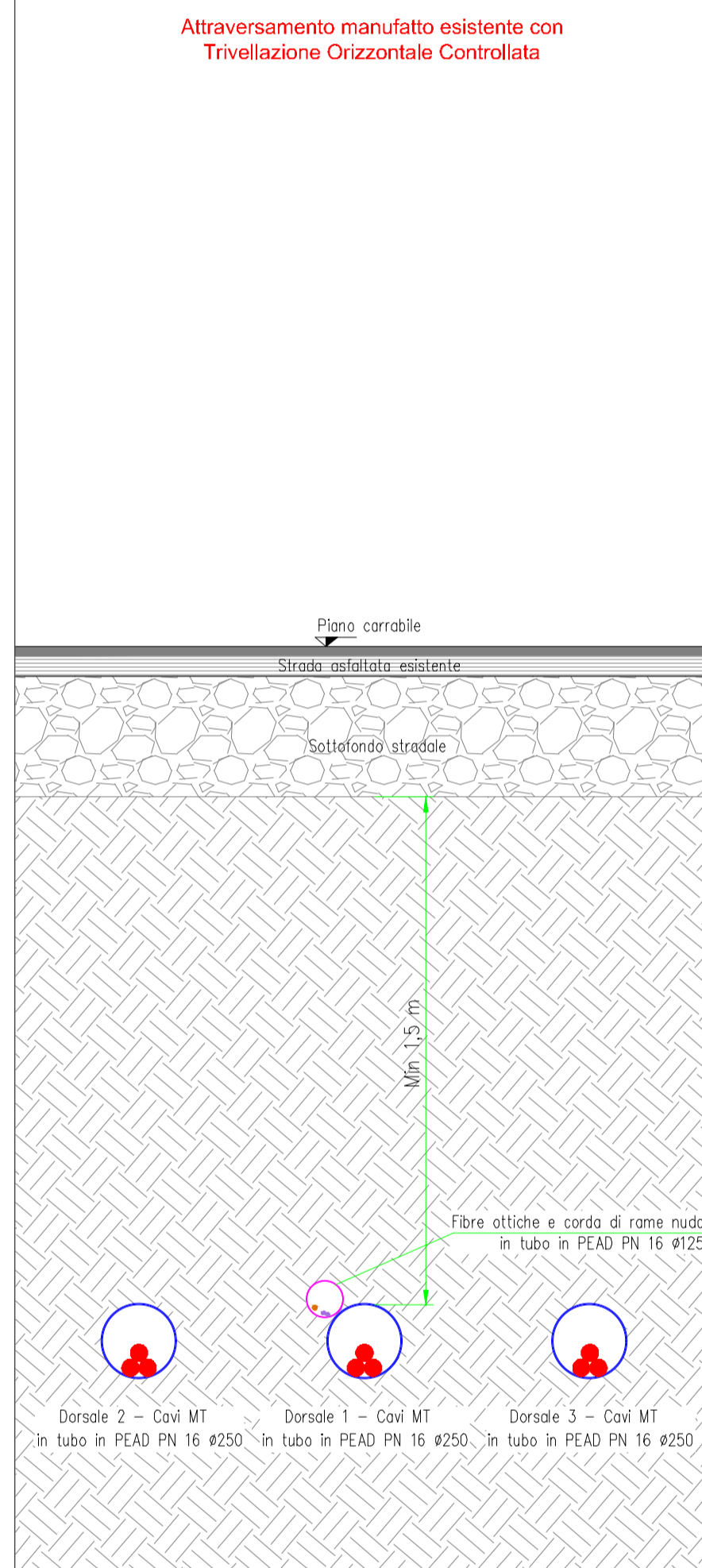


Interferenza N.	12		
Comune in cui si trova Interferenza	Menfi (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4168221.2 N	Quota	250 m
	320496.8 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento manufatto esistente - Tombino		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente		

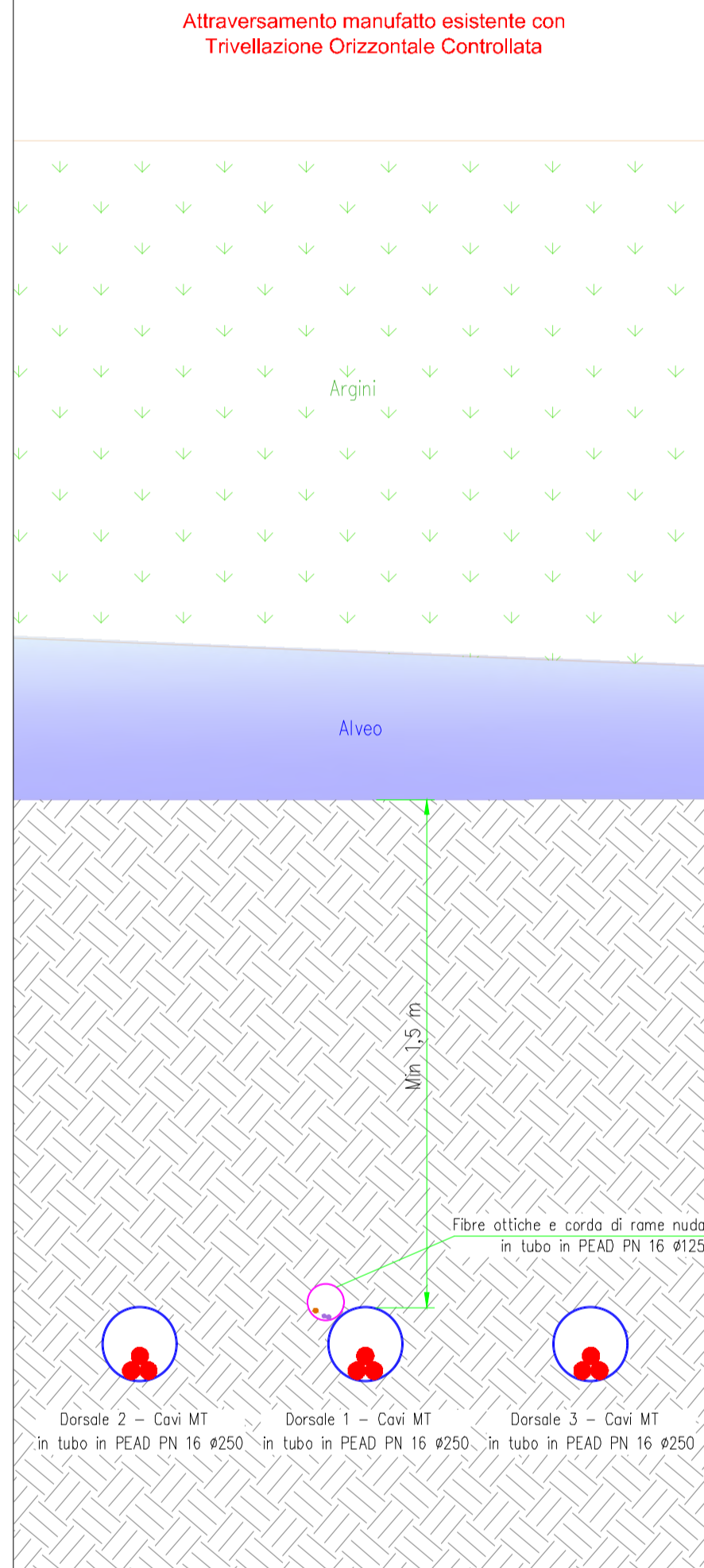
Sezione longitudinale - scala 1:200



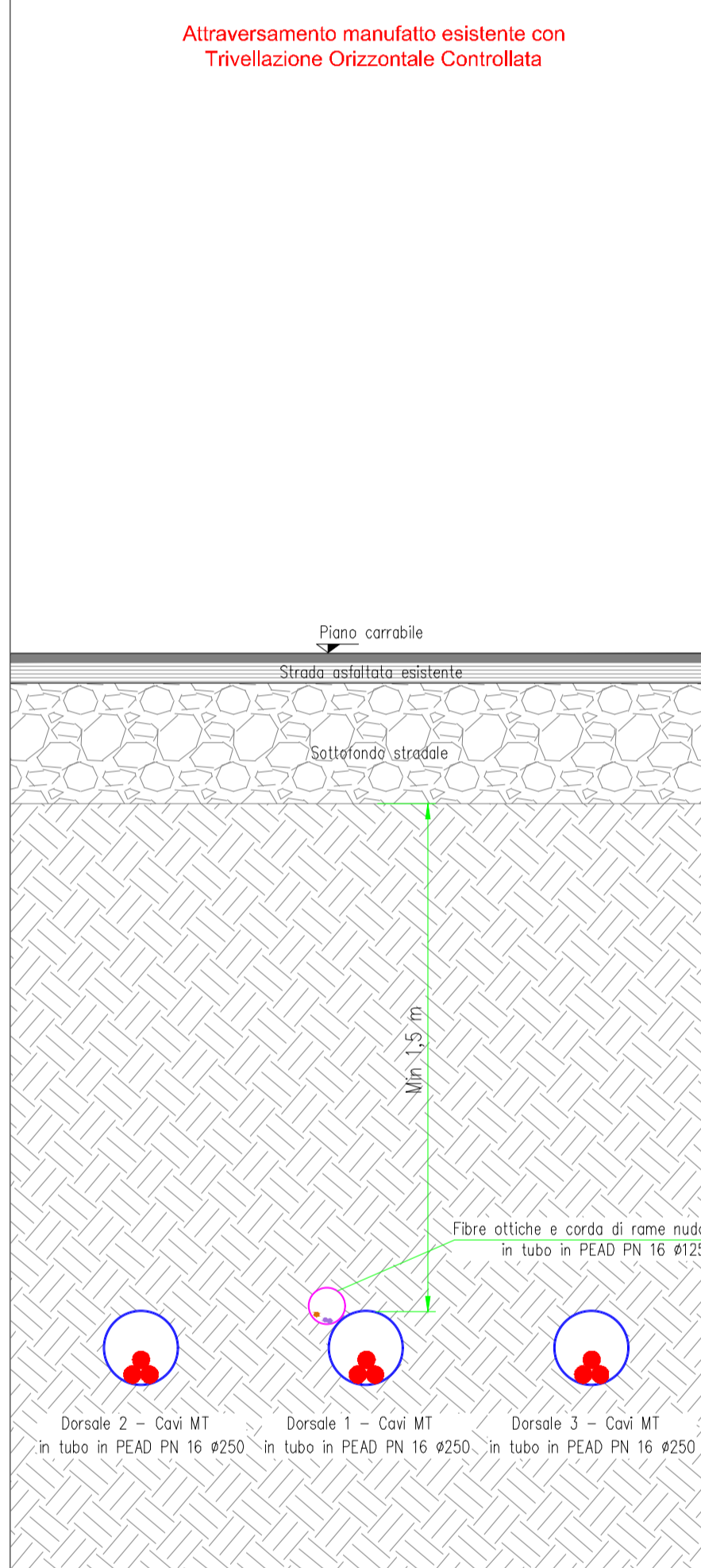
Sezione trasversale TOC 1 - scala 1:20



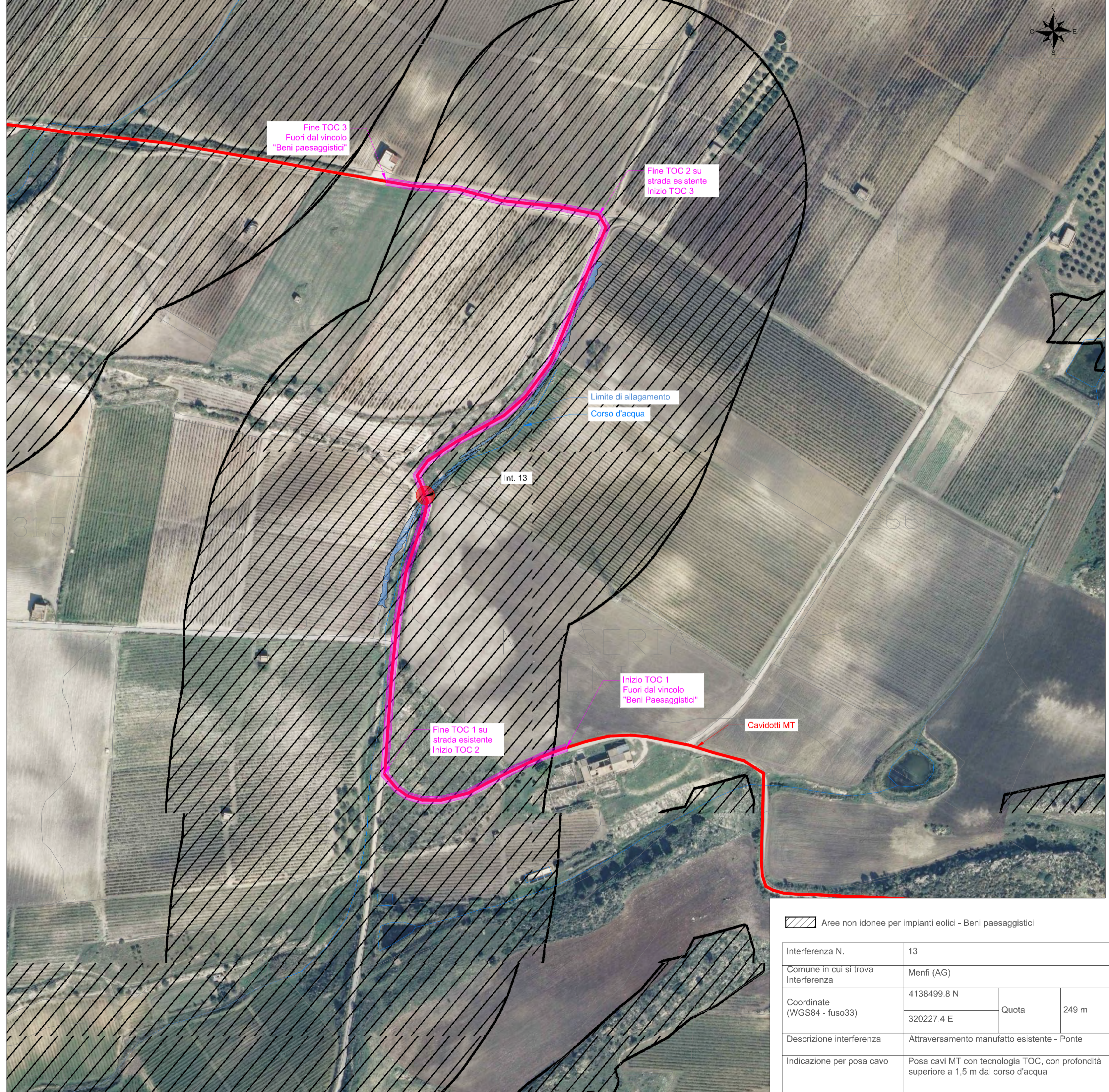
Sezione trasversale TOC 2 - scala 1:20



Sezione trasversale TOC 3 - scala 1:20



Pianta interferenza - scala 1:2000

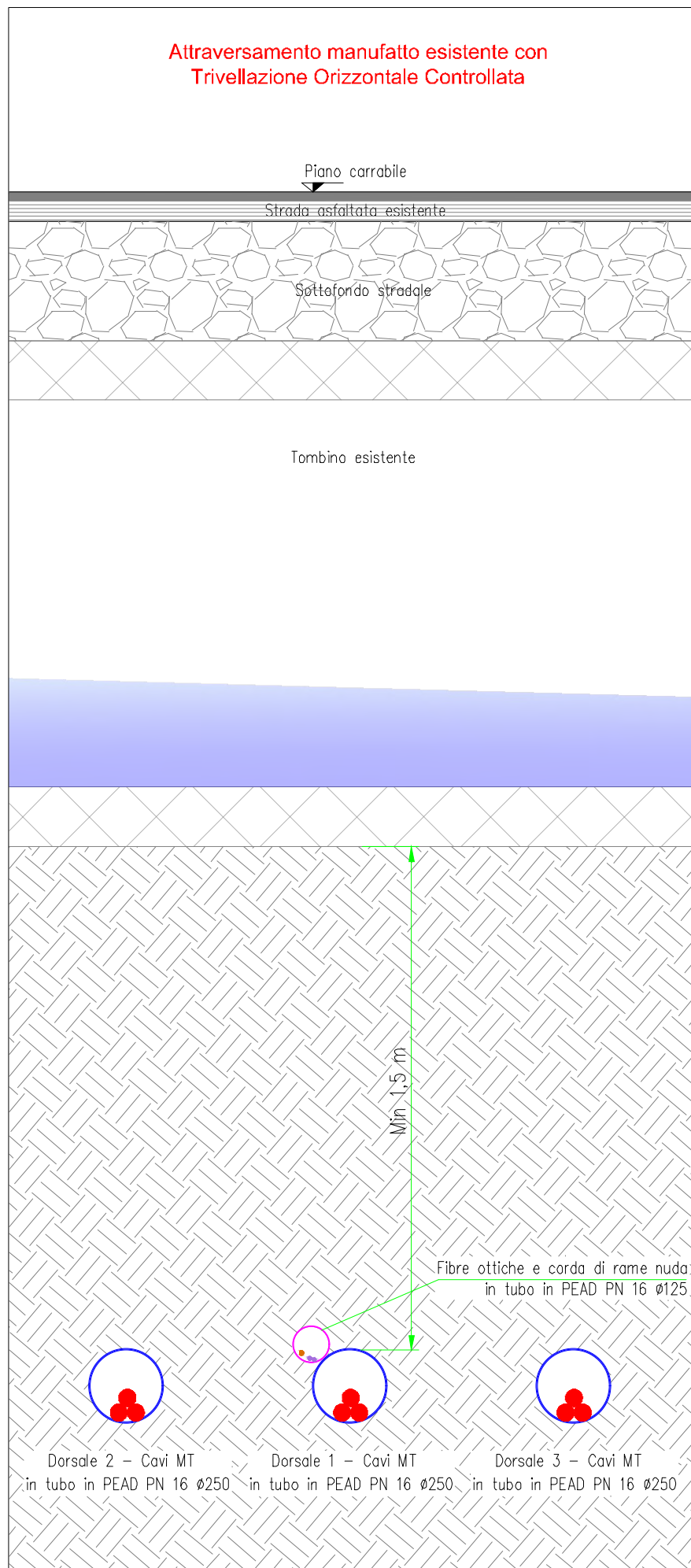


Localizzazione su mappa - scala 1:20000

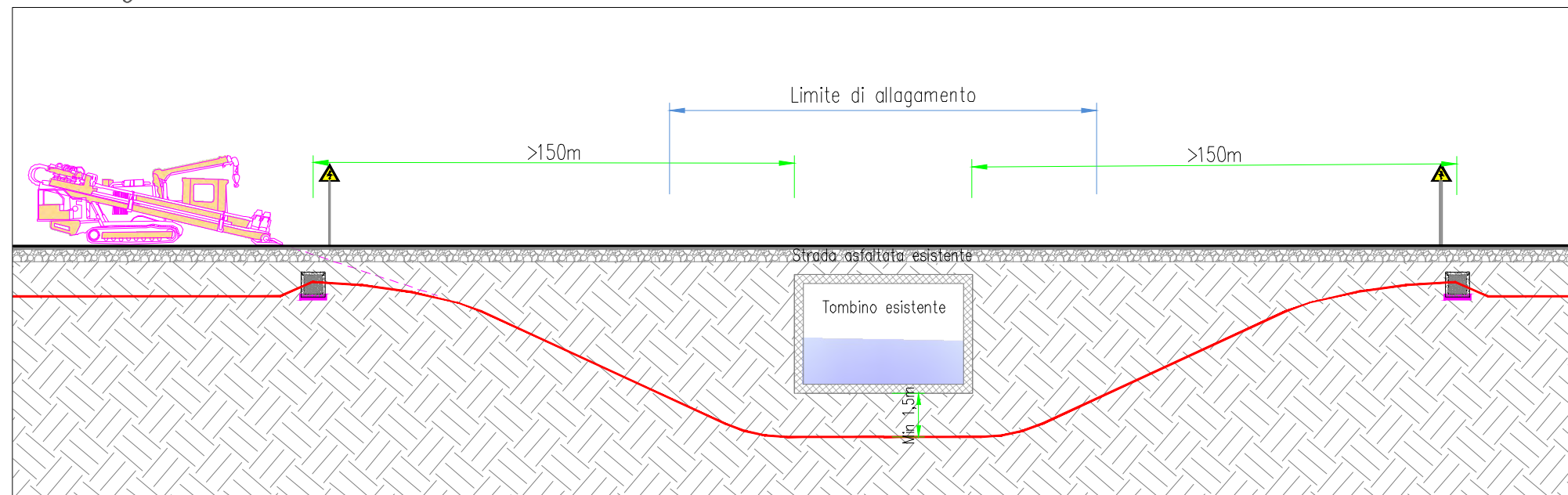


Aree non idonee per impianti eolici - Beni paesaggistici			
Interferenza N.	13		
Comune in cui si trova Interferenza	Menfi (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4138499.8 N	Quota	249 m
	320227.4 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento manufatto esistente - Ponte		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal corso d'acqua		

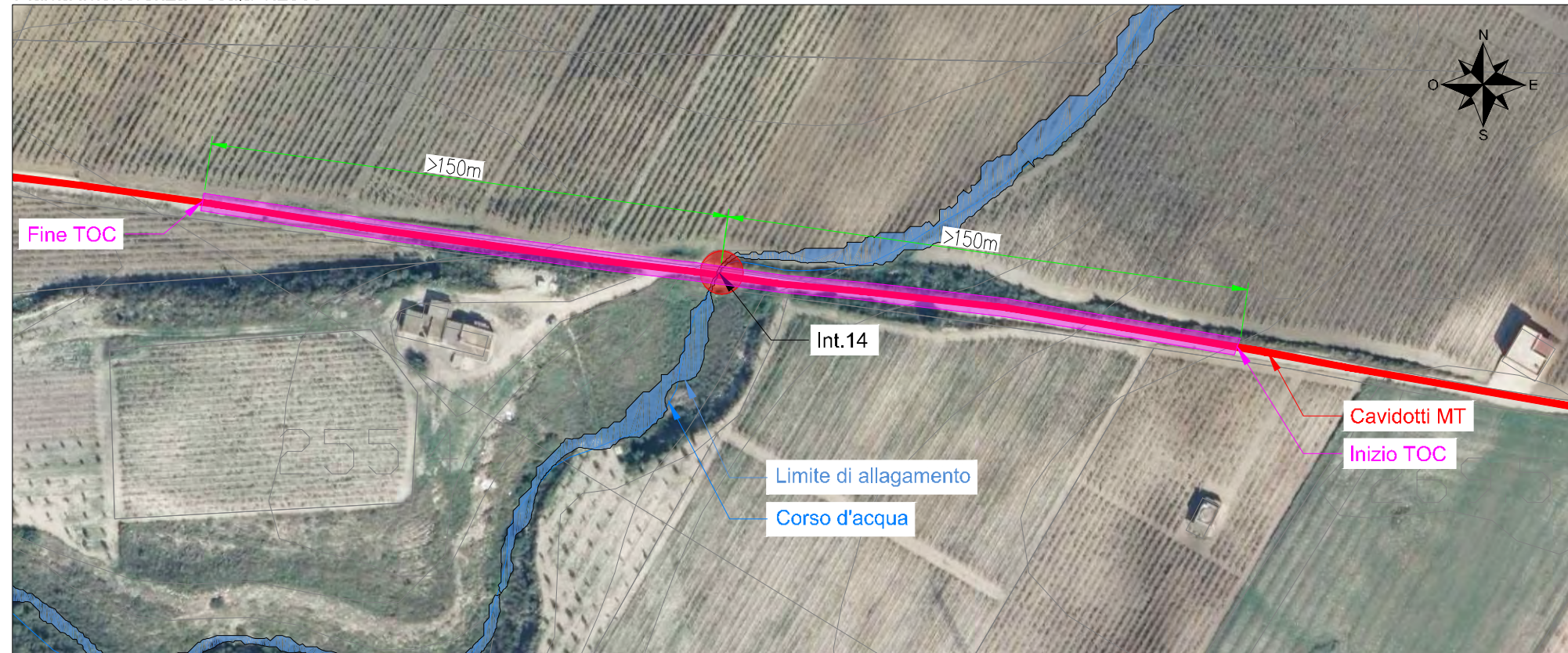
Sezione trasversale - scala 1:20



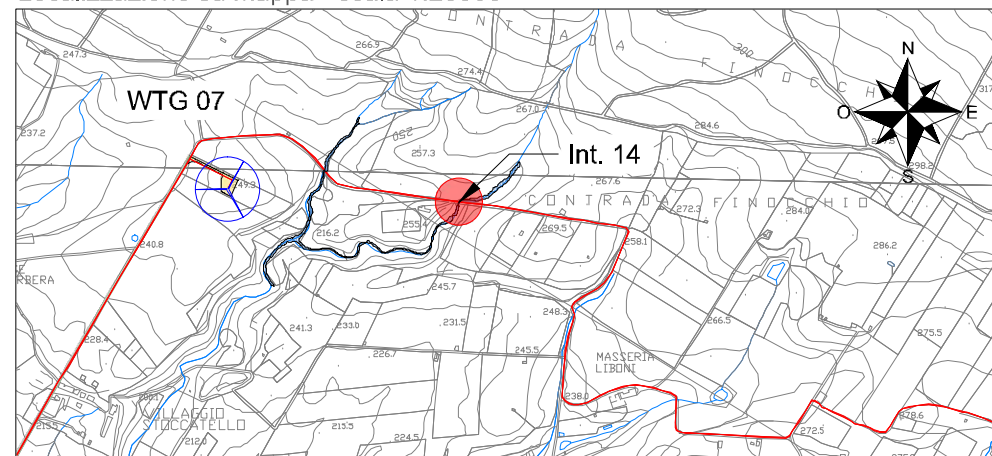
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000

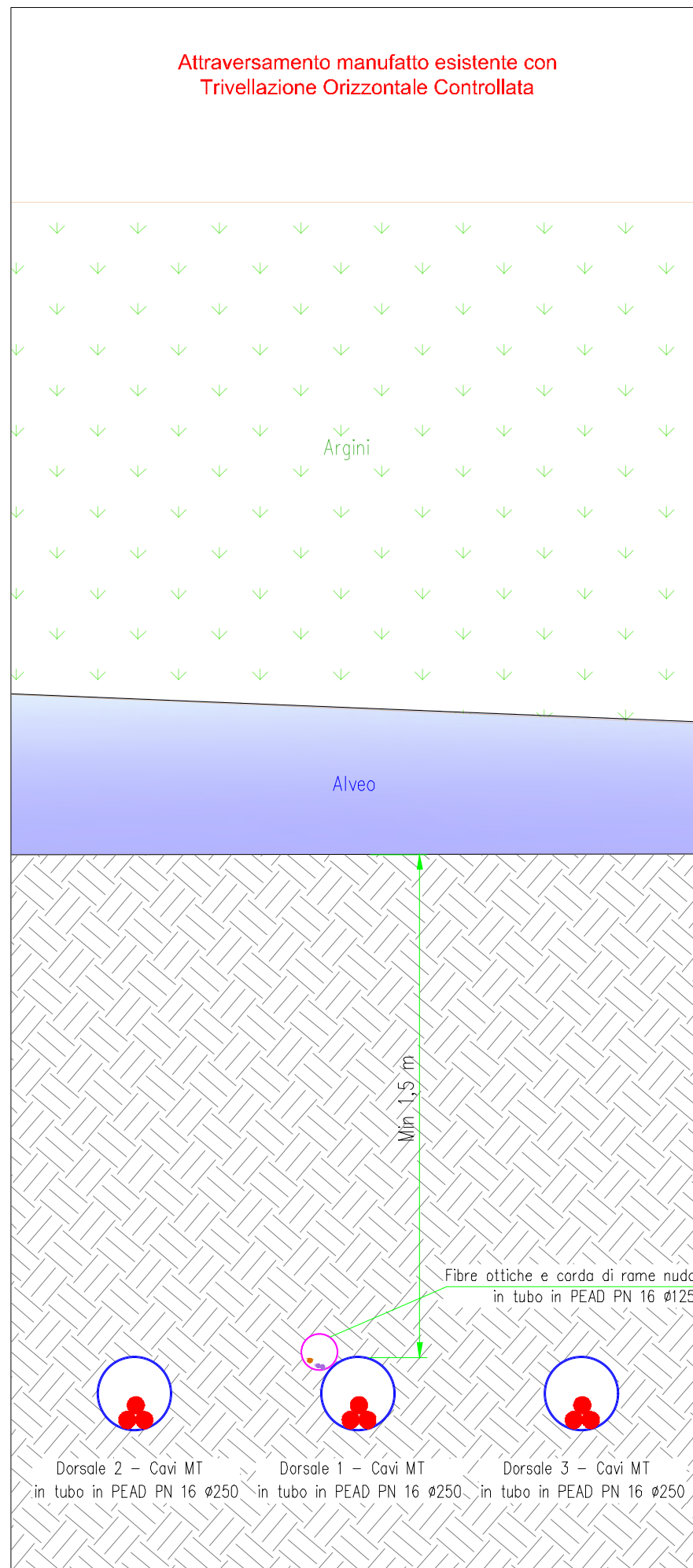


Localizzazione su mappa - scala 1:20000

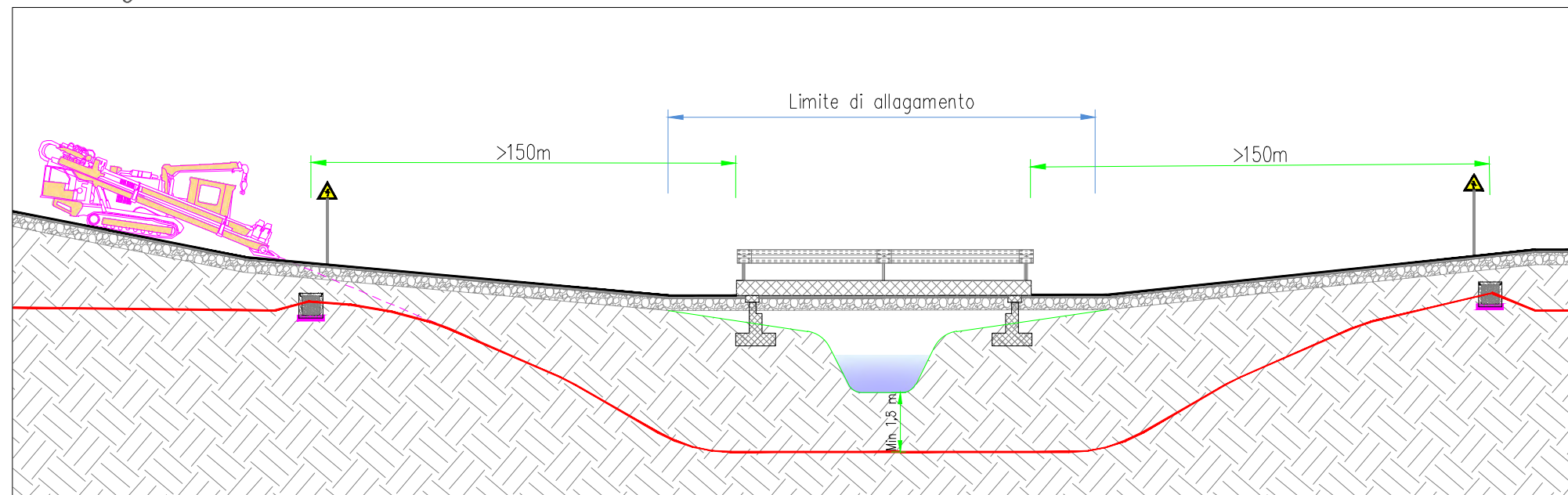


Interferenza N.	14		
Comune in cui si trova Interferenza	Menfi (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4168744.6 N	Quota	250 m
	319924.7 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento manufatto esistente - Tombino		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente		

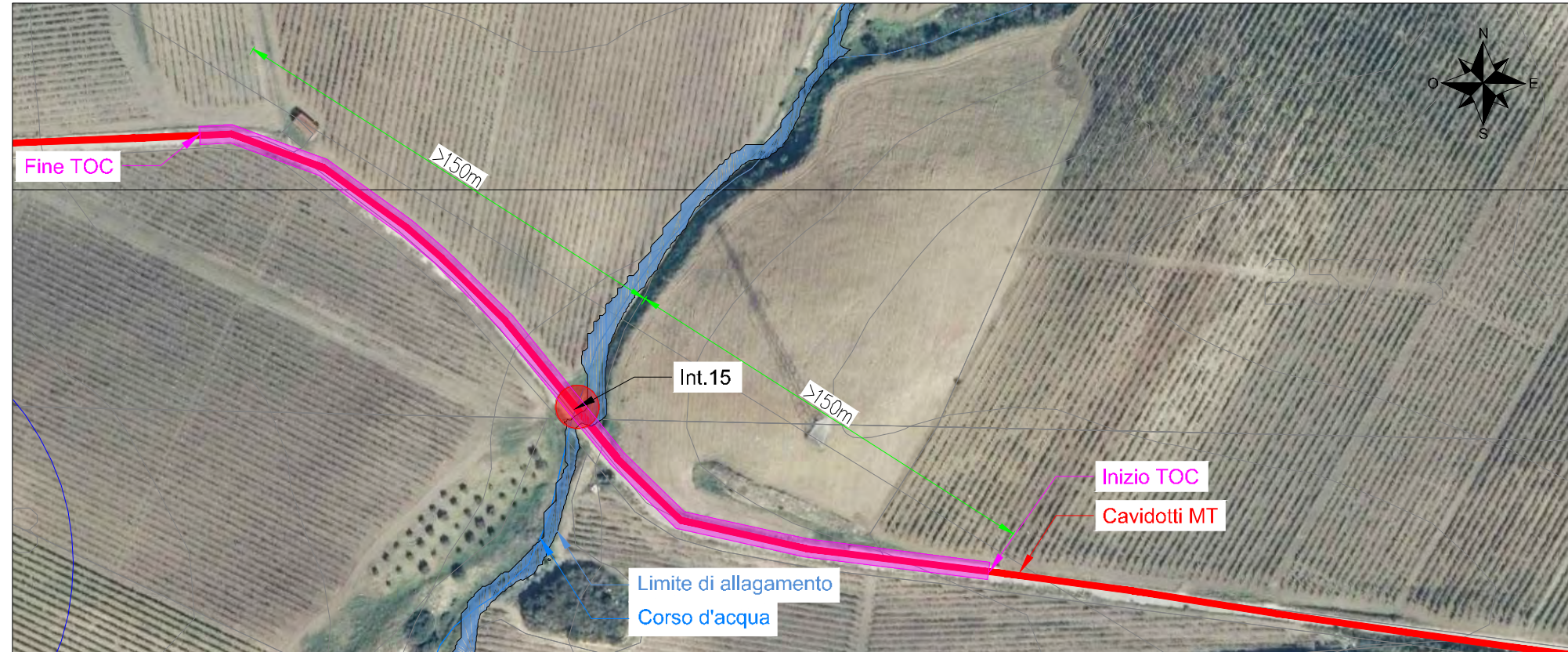
Sezione trasversale - scala 1:20



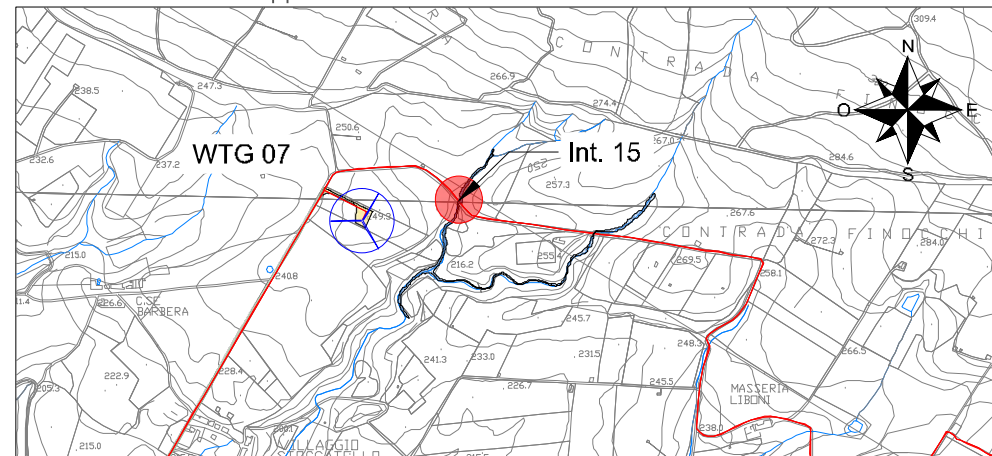
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000

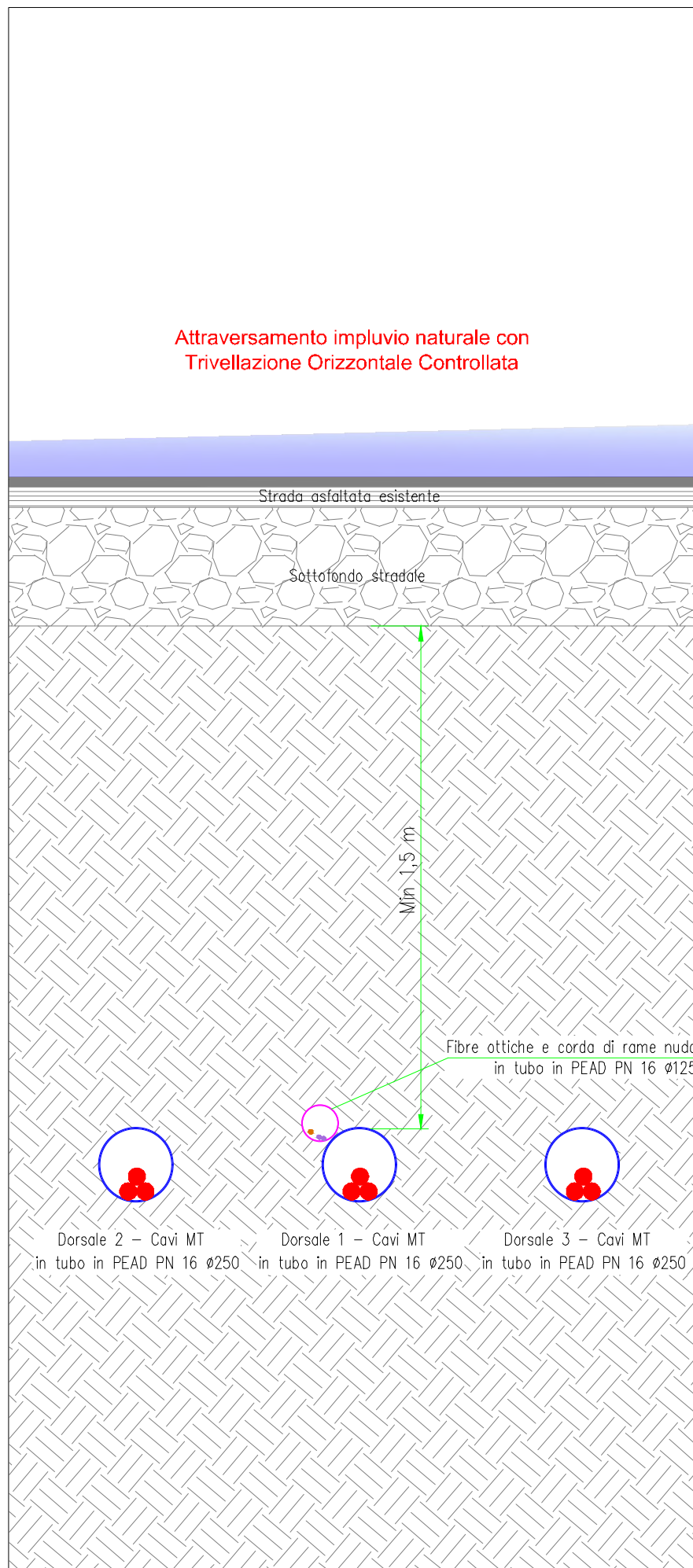


Localizzazione su mappa - scala 1:20000

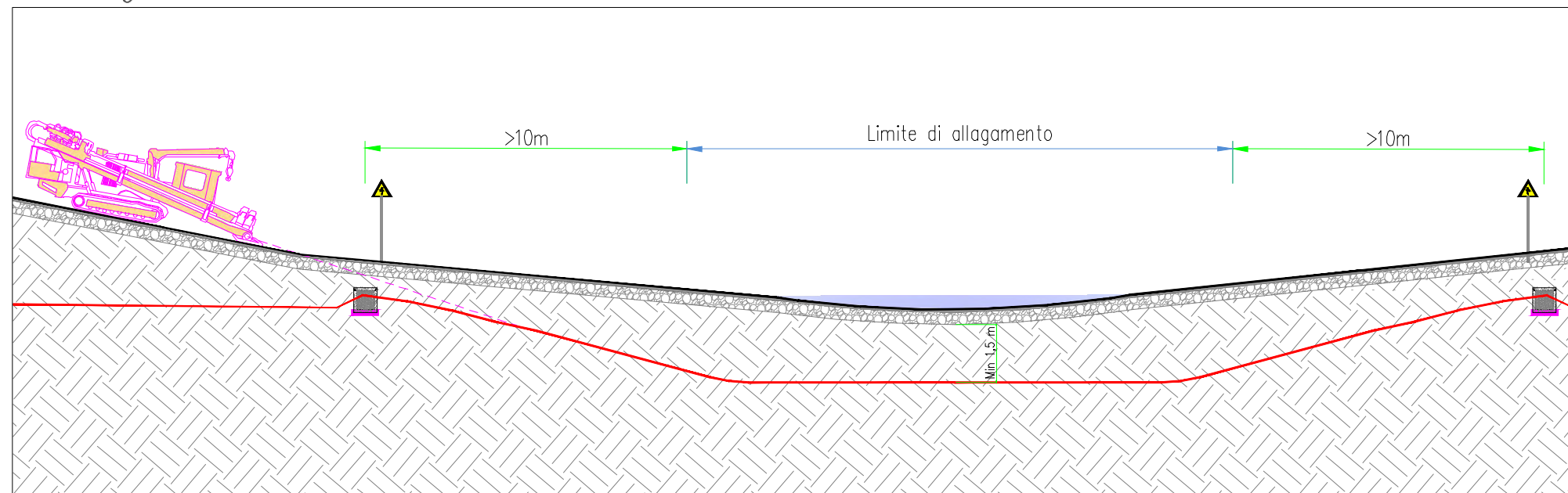


Interferenza N.	15		
Comune in cui si trova Interferenza	Menfi (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4168830.1 N	Quota	229 m
	319565.1 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento manufatto esistente - Ponte		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal corso d'acqua		

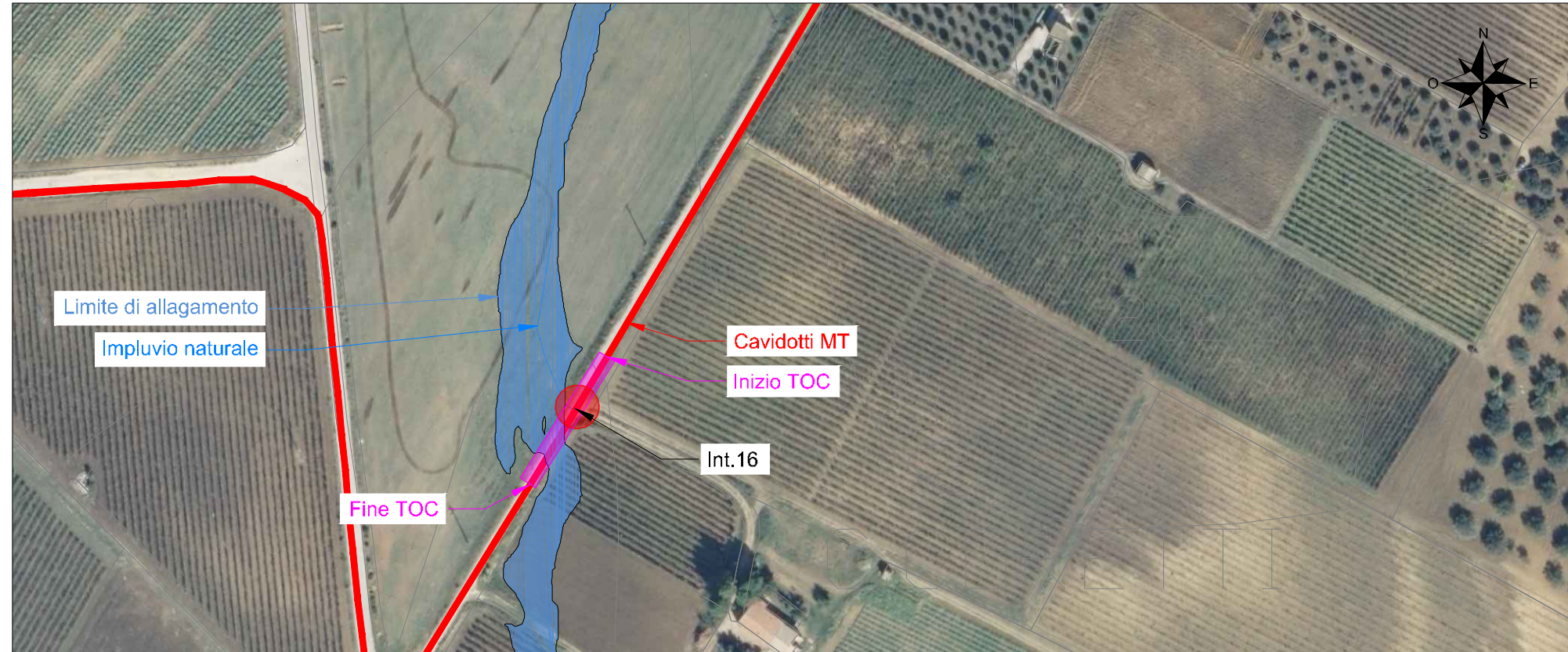
Sezione trasversale - scala 1:20



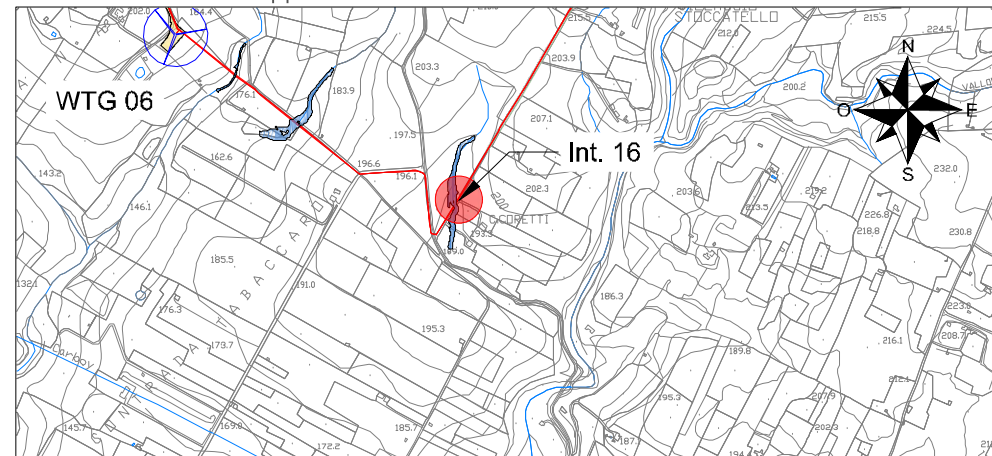
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000

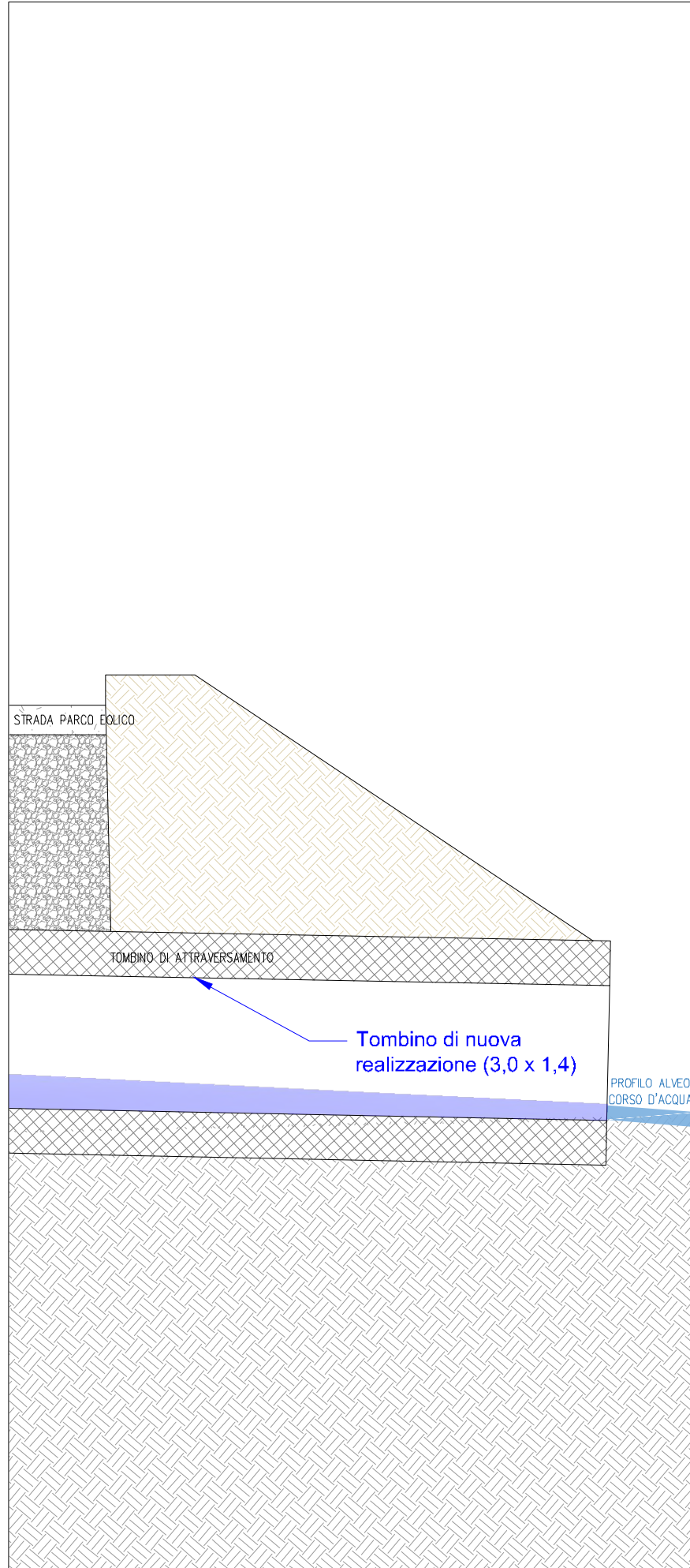


Localizzazione su mappa - scala 1:20000

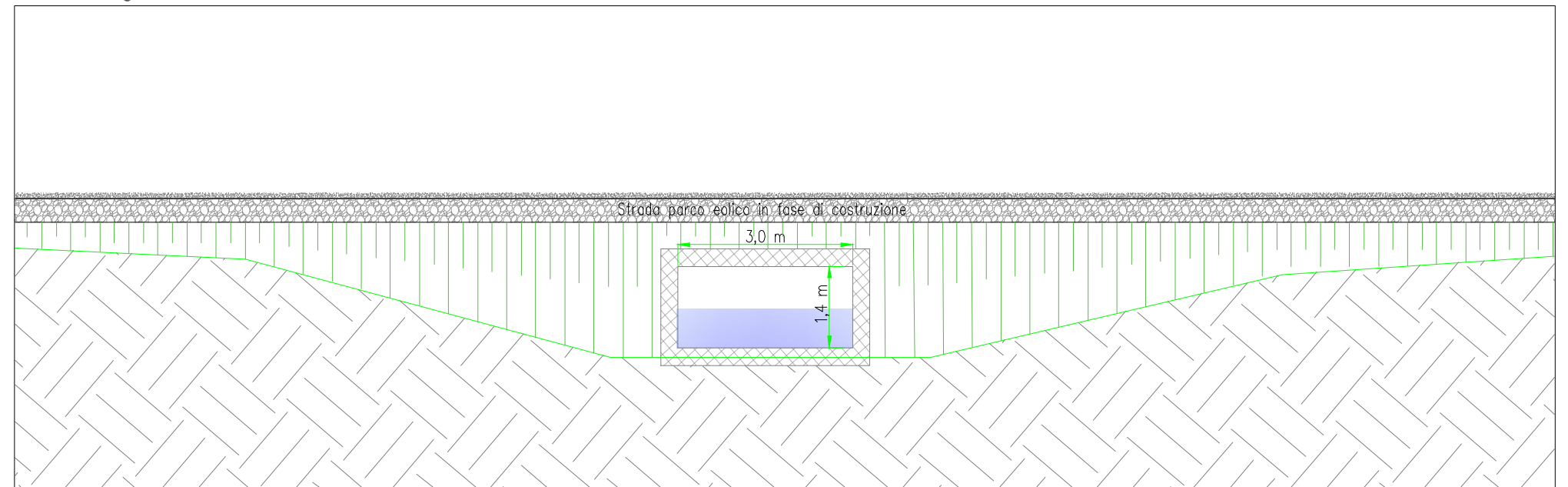


Interferenza N.	16		
Comune in cui si trova Interferenza	Menfi (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4167671.8 N	Quota	189 m
	318510.6 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento impluvio naturale		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dall'impluvio		

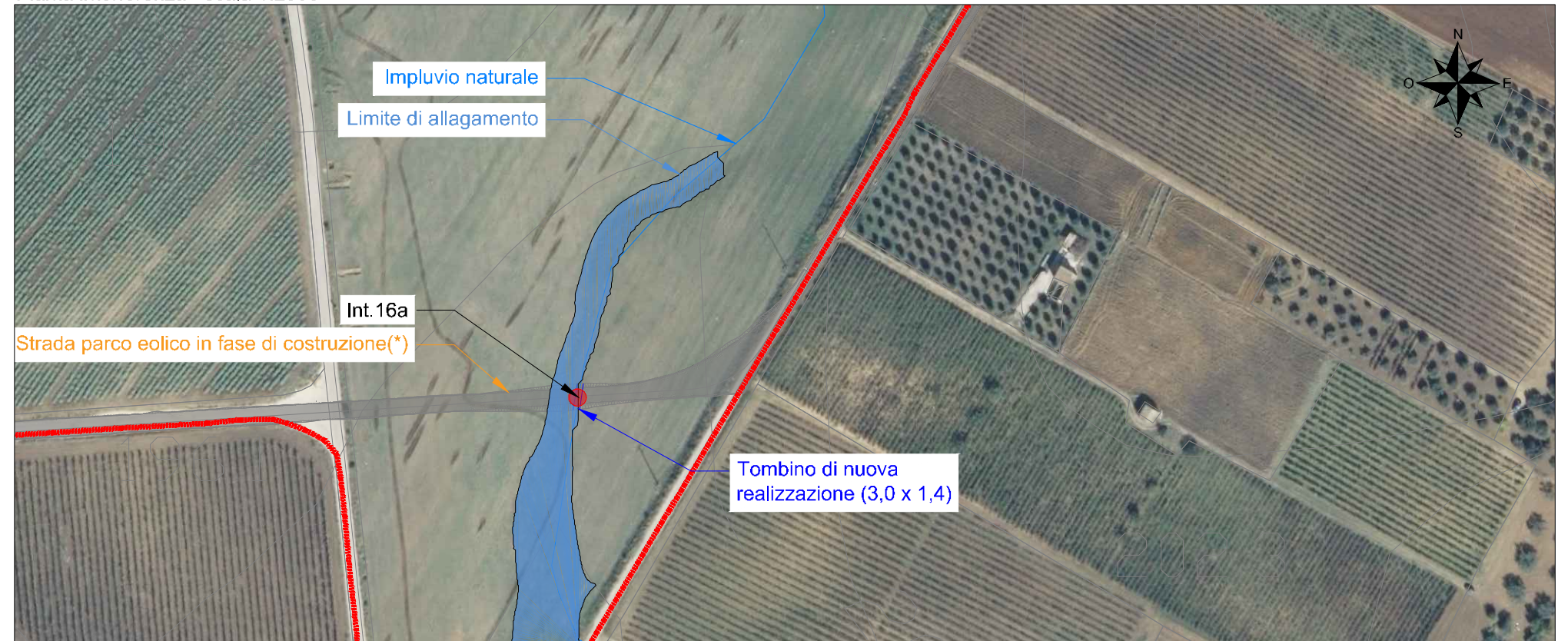
Sezione trasversale - scala 1:20



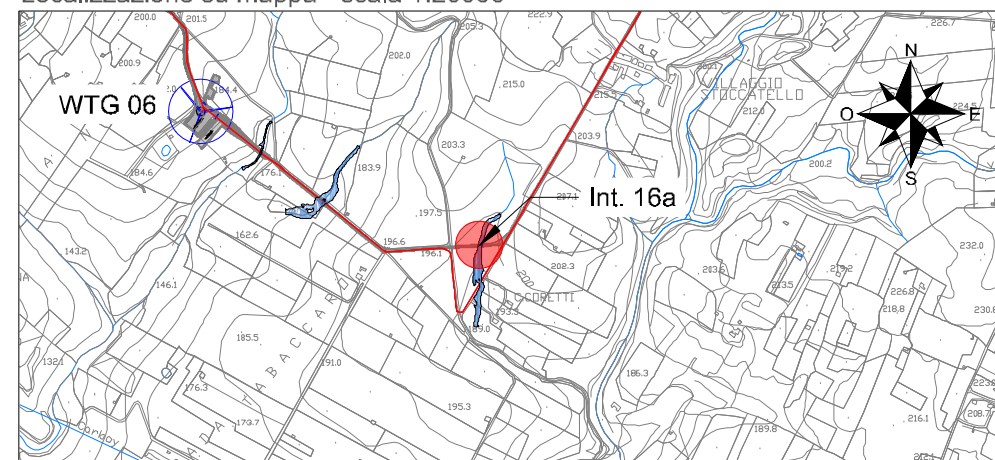
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000

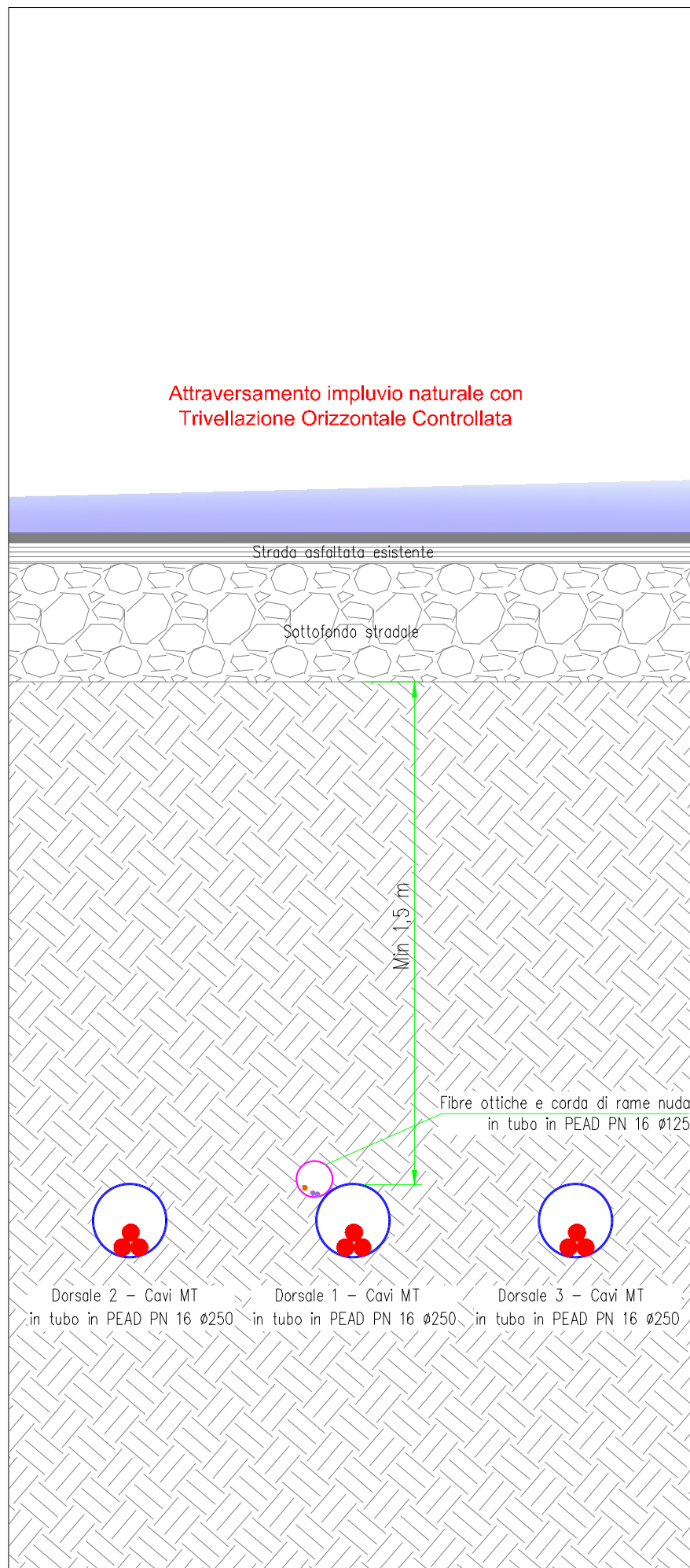


Localizzazione su mappa - scala 1:20000

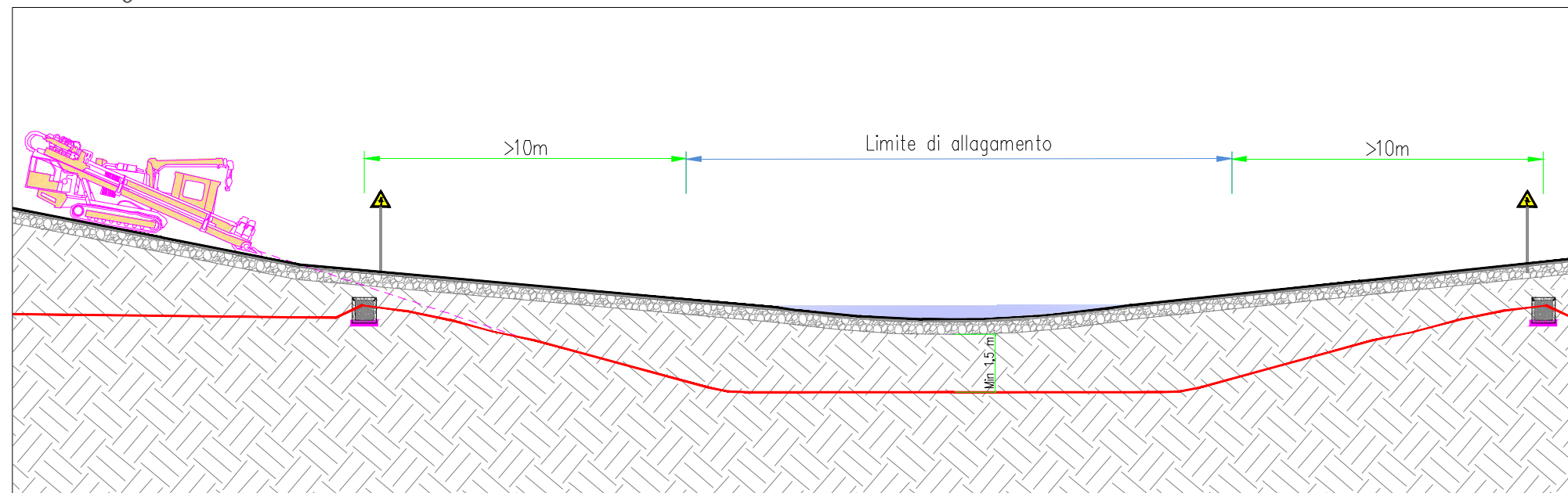


Interferenza N.	16a		
Comune in cui si trova Interferenza	Menfi (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4167756.2 N	Quota	191 m
	318507.1 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento impluvio naturale - Strade parco		
Indicazione per posa cavo	Posa di nuovo tombino scatolare (3,0 x 1,4) per attraversamento		
Nota (*): La strada del parco eolico verrà rimossa superata la fase di costruzione			

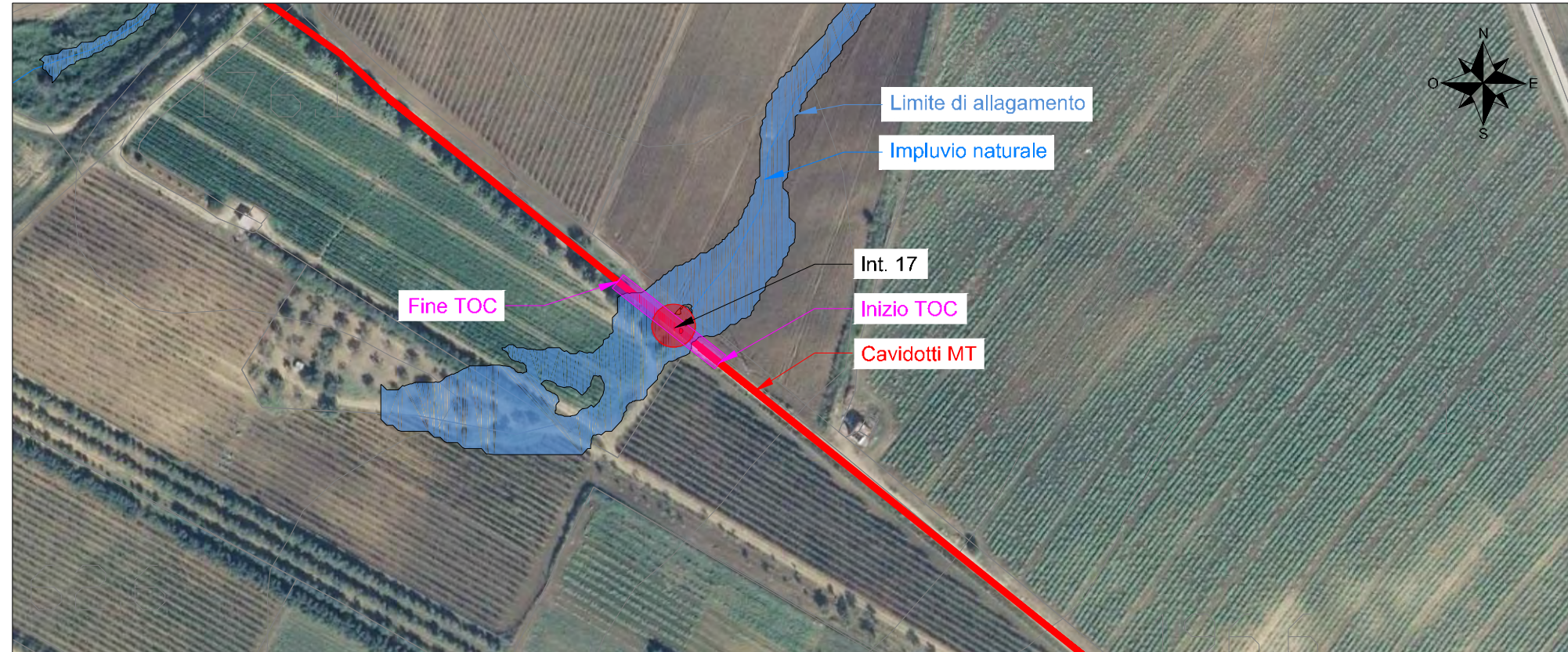
Sezione trasversale - scala 1:20



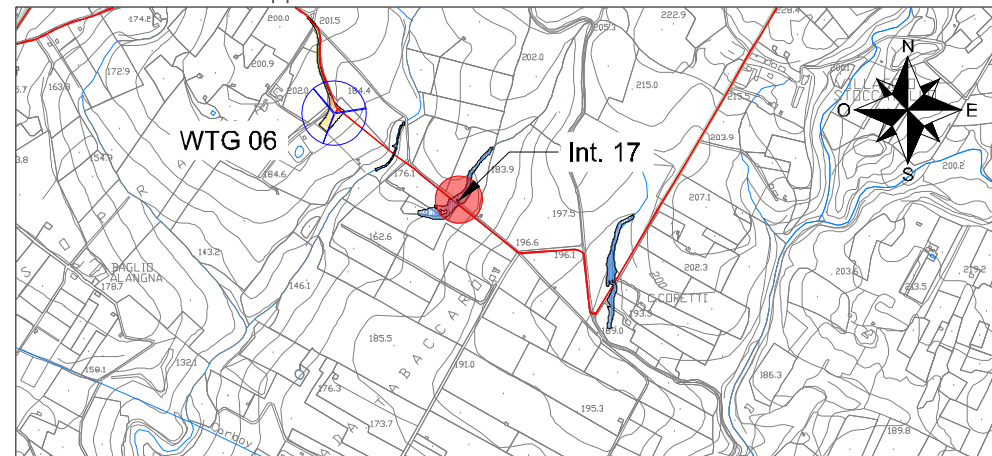
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000

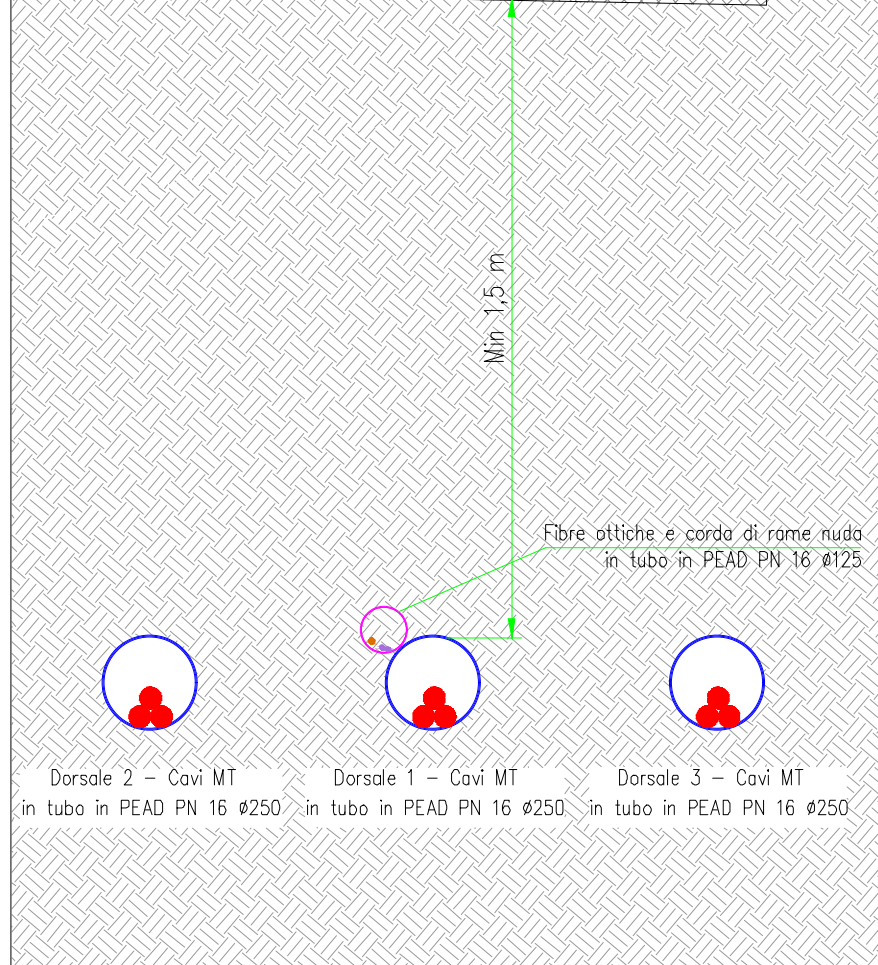
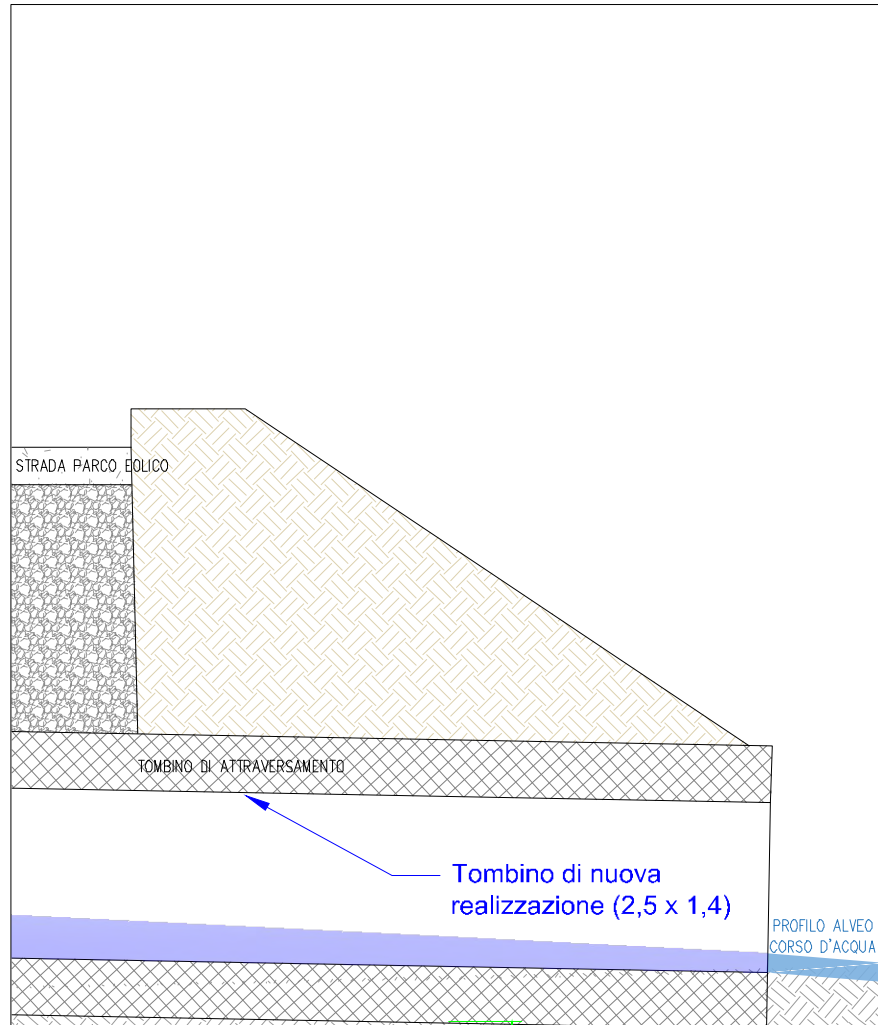


Localizzazione su mappa - scala 1:20000

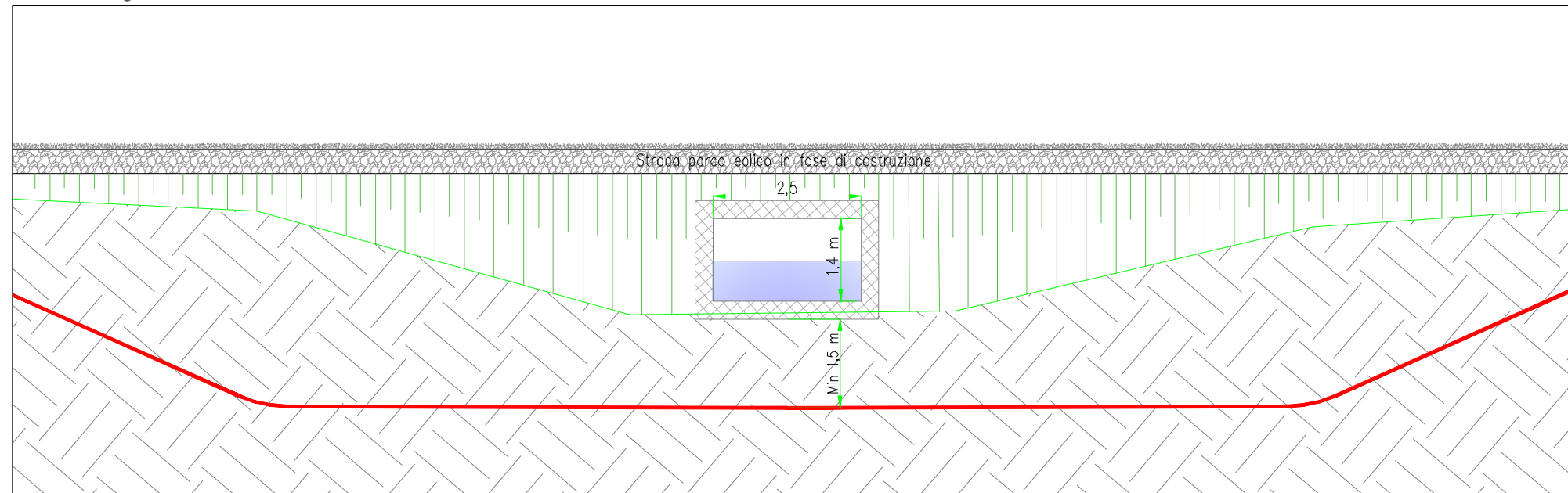


Interferenza N.	17		
Comune in cui si trova Interferenza	Menfi (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4167872.4 N	Quota	182 m
	318085.5 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento impluvio naturale		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dall'impluvio		

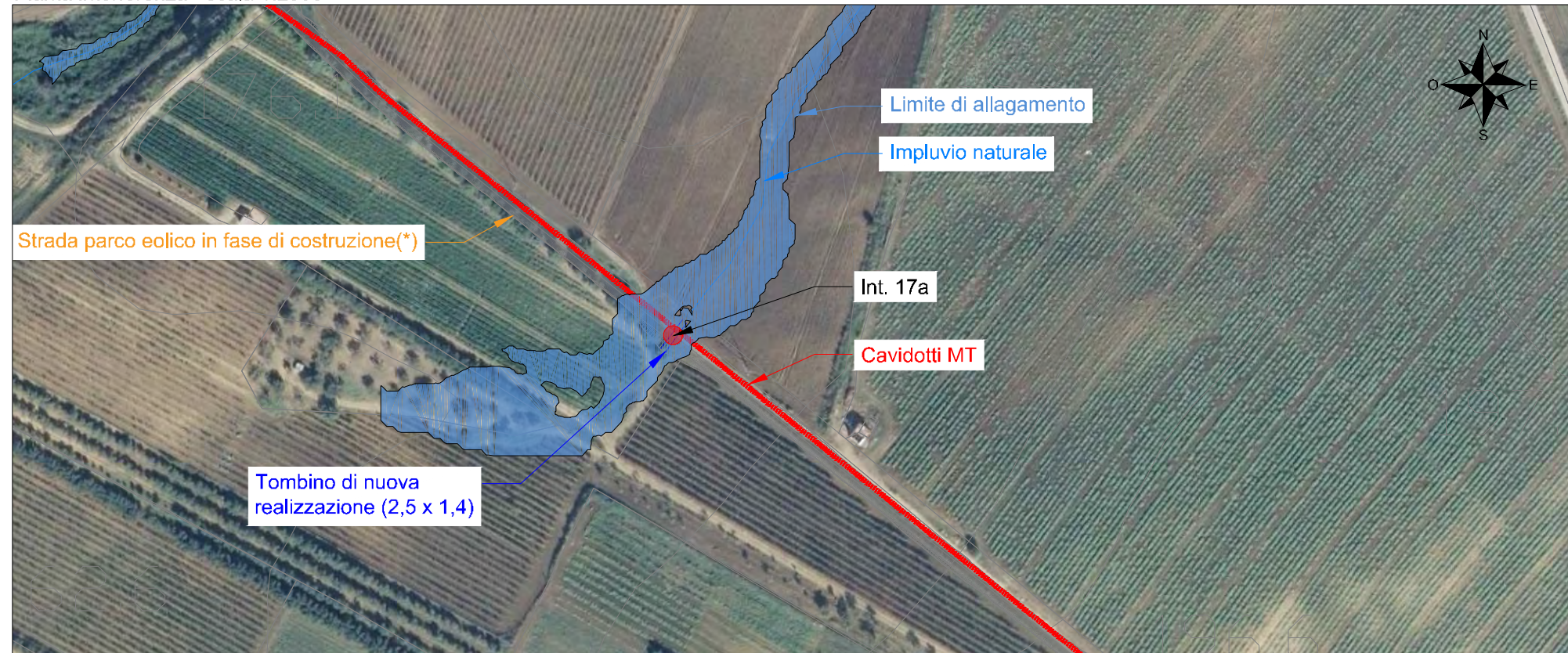
Sezione trasversale - scala 1:20



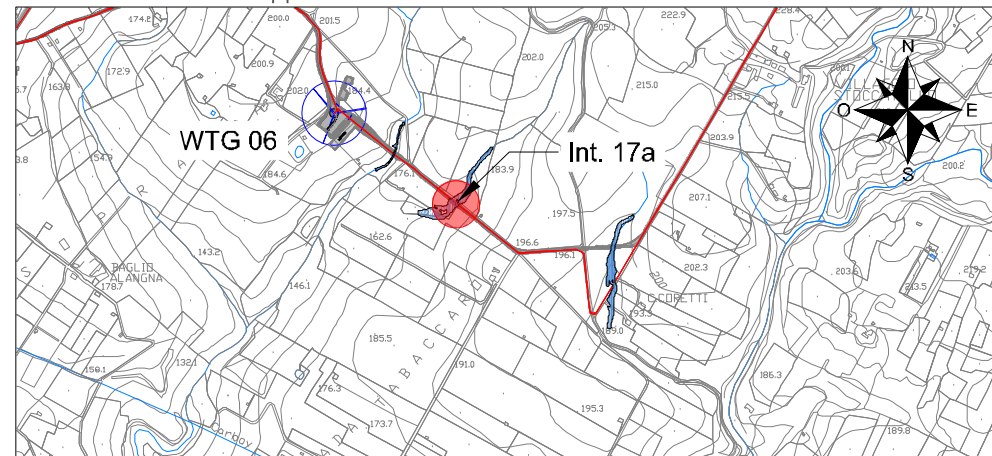
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000

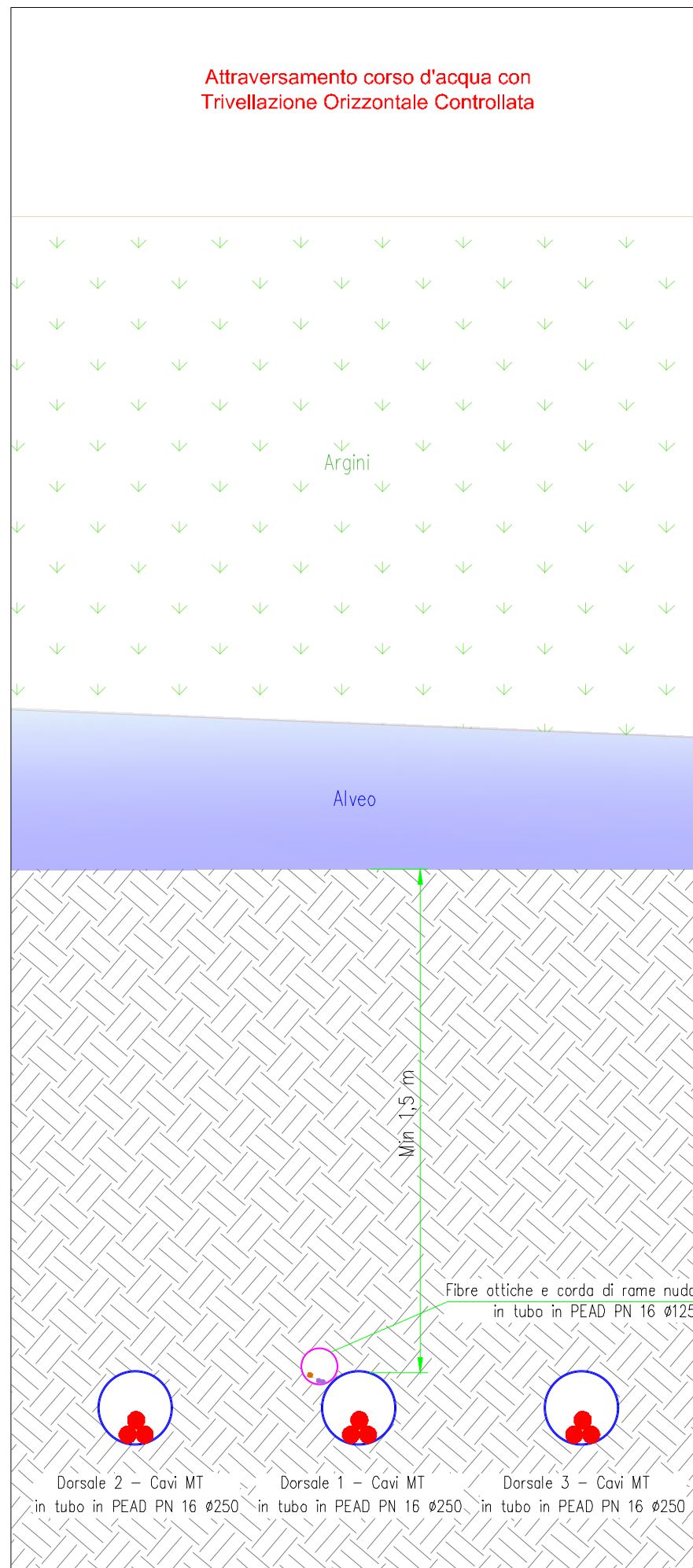


Localizzazione su mappa - scala 1:20000

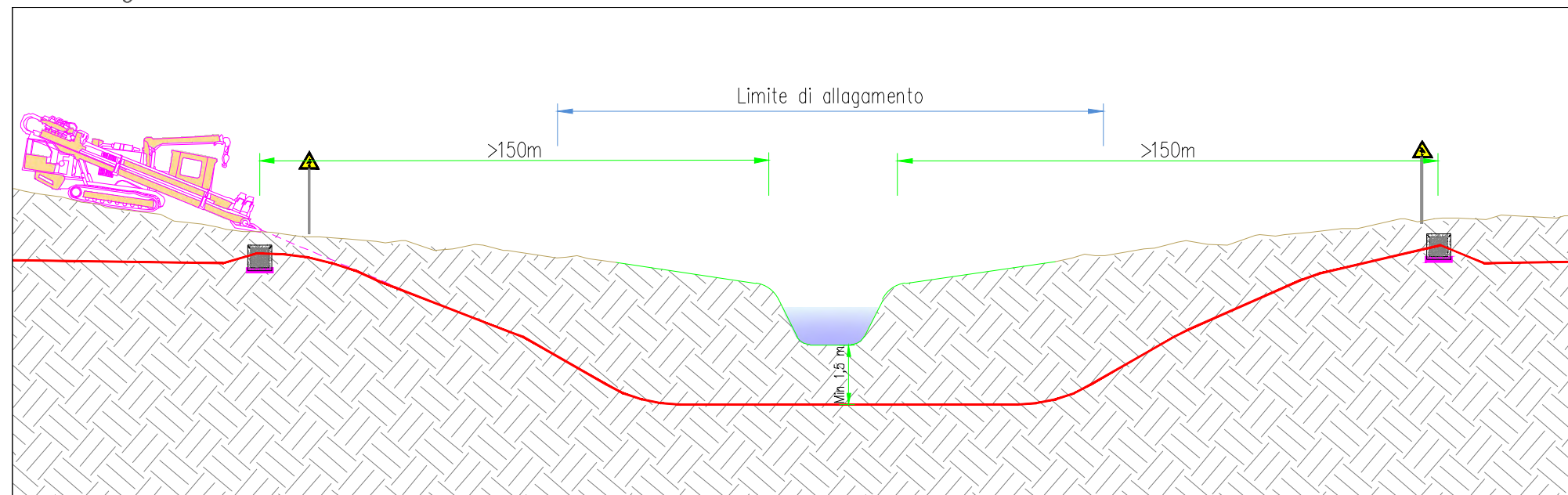


Interferenza N.	17a		
Comune in cui si trova Interferenza	Menfi (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4167869.3 N	Quota	183 m
	318085.9 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento impluvio naturale - Strade parco		
Indicazione per posa cavo	Posa di nuovo tombino scatolare (2,5 x 1,4) per attraversamento		
Nota (*): La strada parco eolico verrà rimossa superata la fase di costruzione			

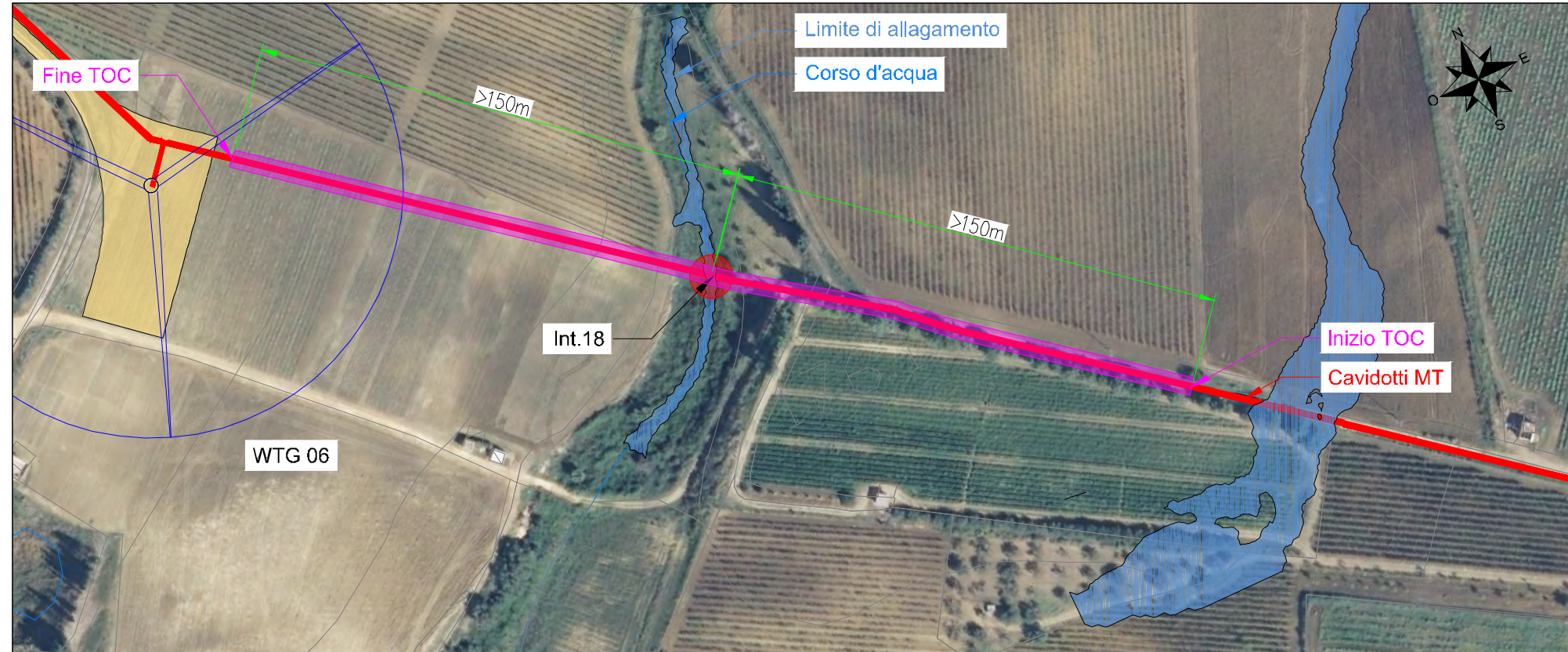
Sezione trasversale - scala 1:20



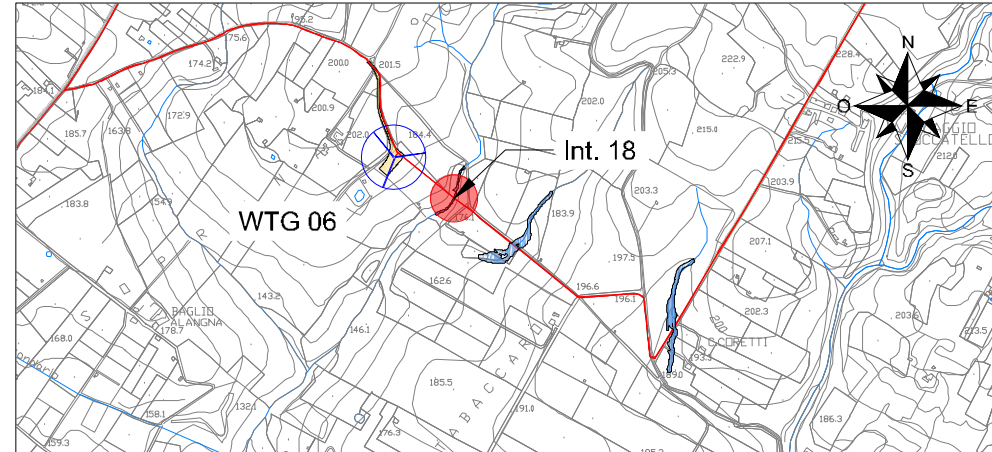
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000

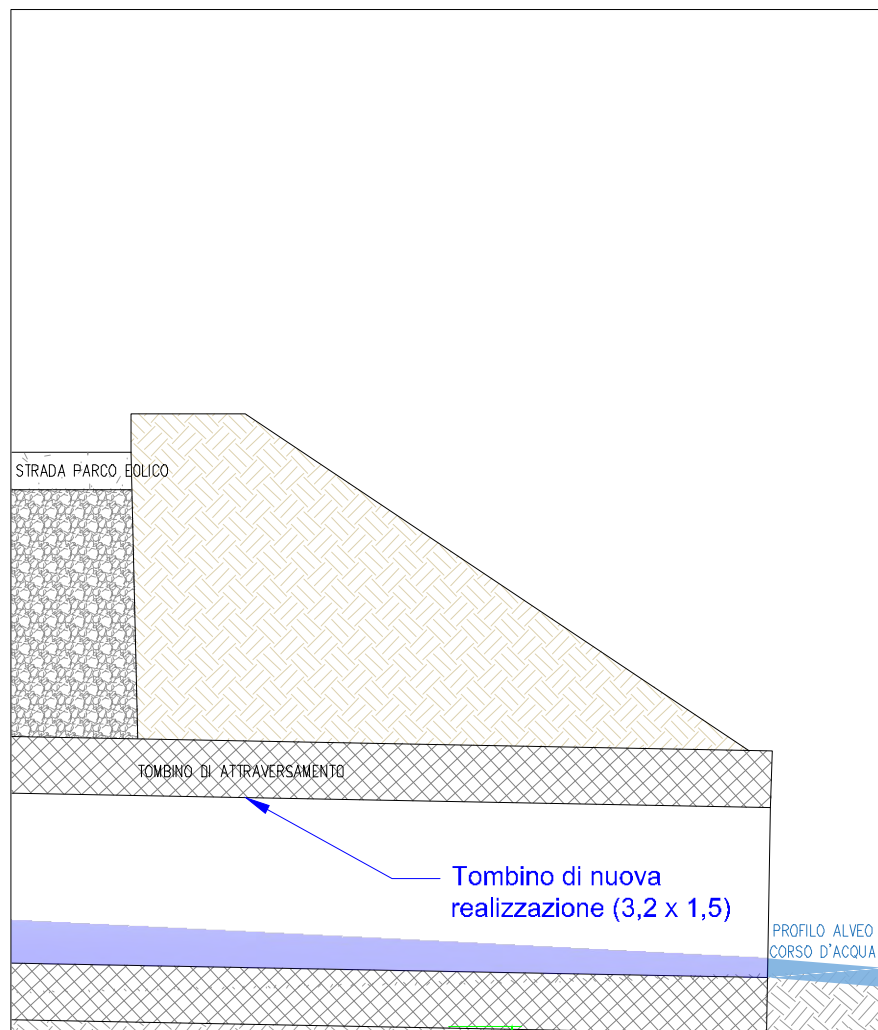


Localizzazione su mappa - scala 1:20000



Interferenza N.	18		
Comune in cui si trova Interferenza	Menfi (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4168000.0 N	Quota	170 m
	317922.7 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento corso d'acqua		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal corso d'acqua		

Sezione trasversale - scala 1:20

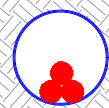


Tombino di nuova realizzazione (3,2 x 1,5)

PROFILO ALVEO CORSO D'ACQUA

Min 1,5 m

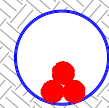
Fibre ottiche e corda di rame nuda in tubo in PEAD PN 16 Ø125



Dorsale 2 - Cavi MT in tubo in PEAD PN 16 Ø250

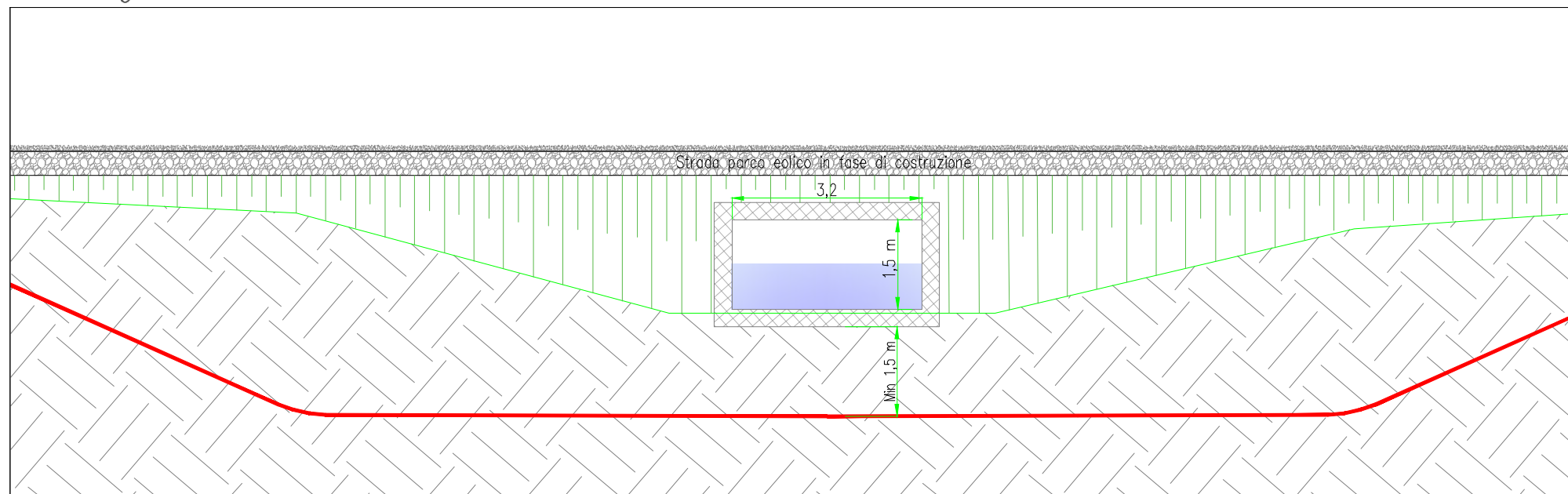


Dorsale 1 - Cavi MT in tubo in PEAD PN 16 Ø250

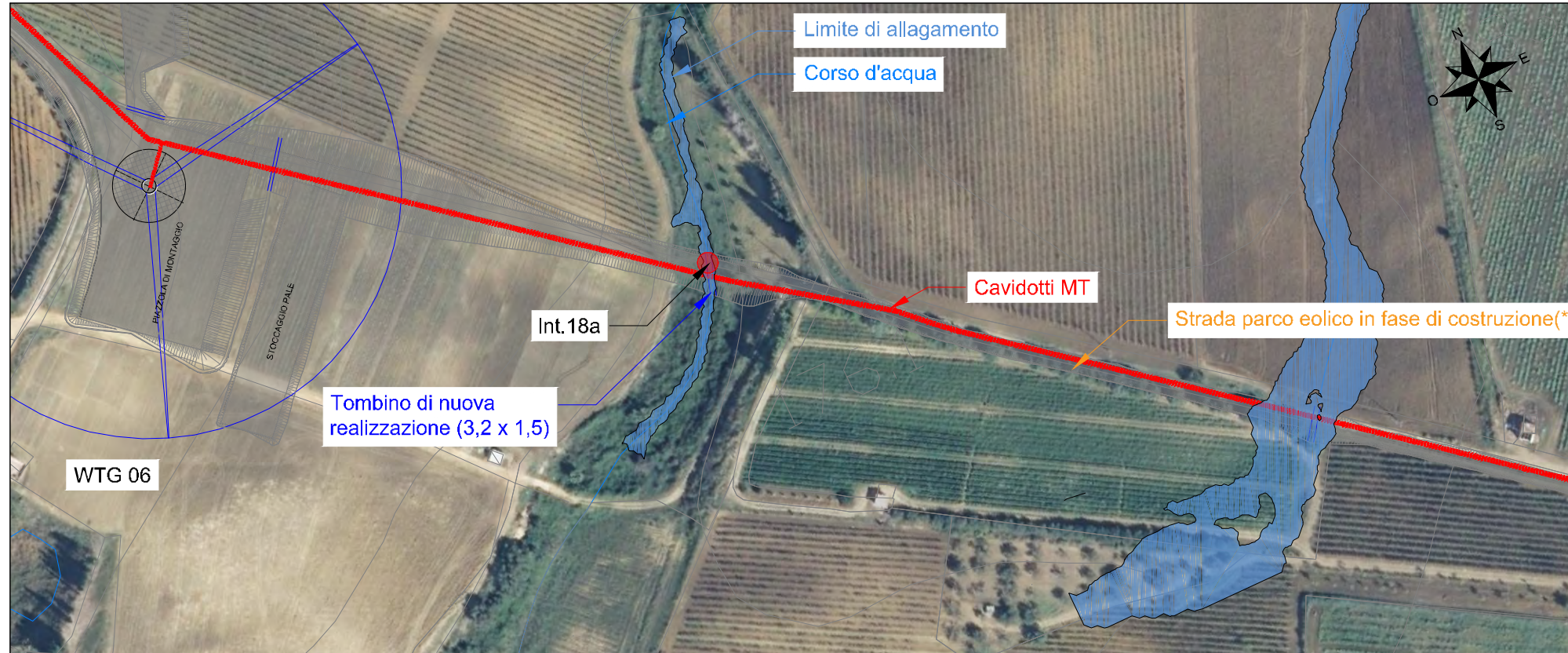


Dorsale 3 - Cavi MT in tubo in PEAD PN 16 Ø250

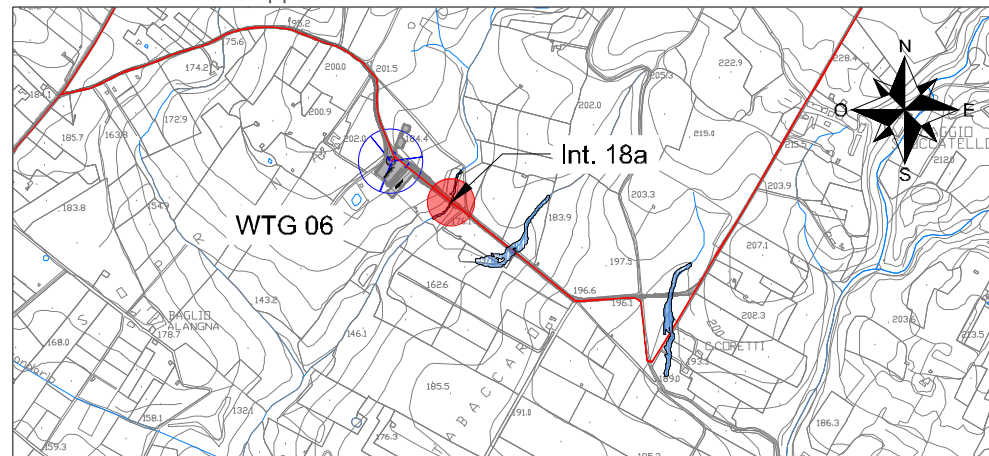
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000

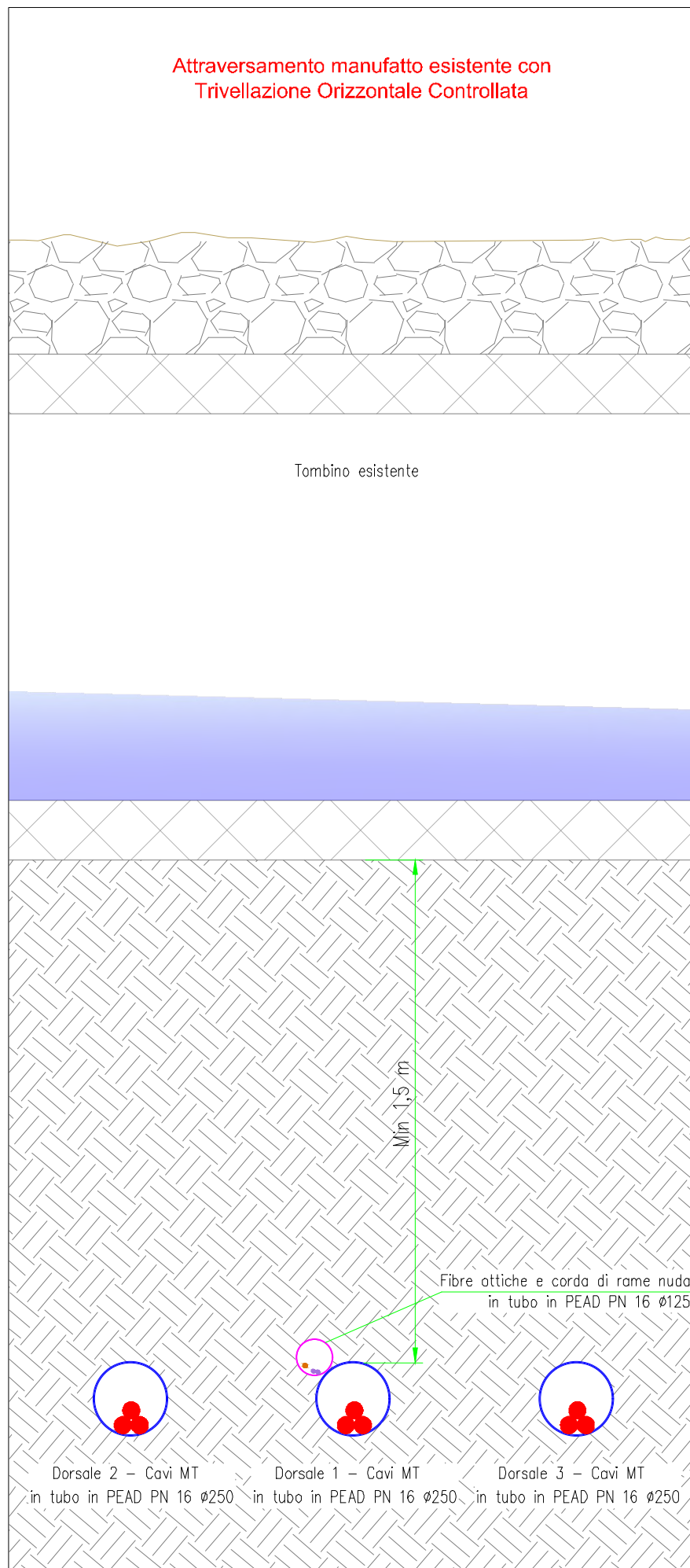


Localizzazione su mappa - scala 1:20000

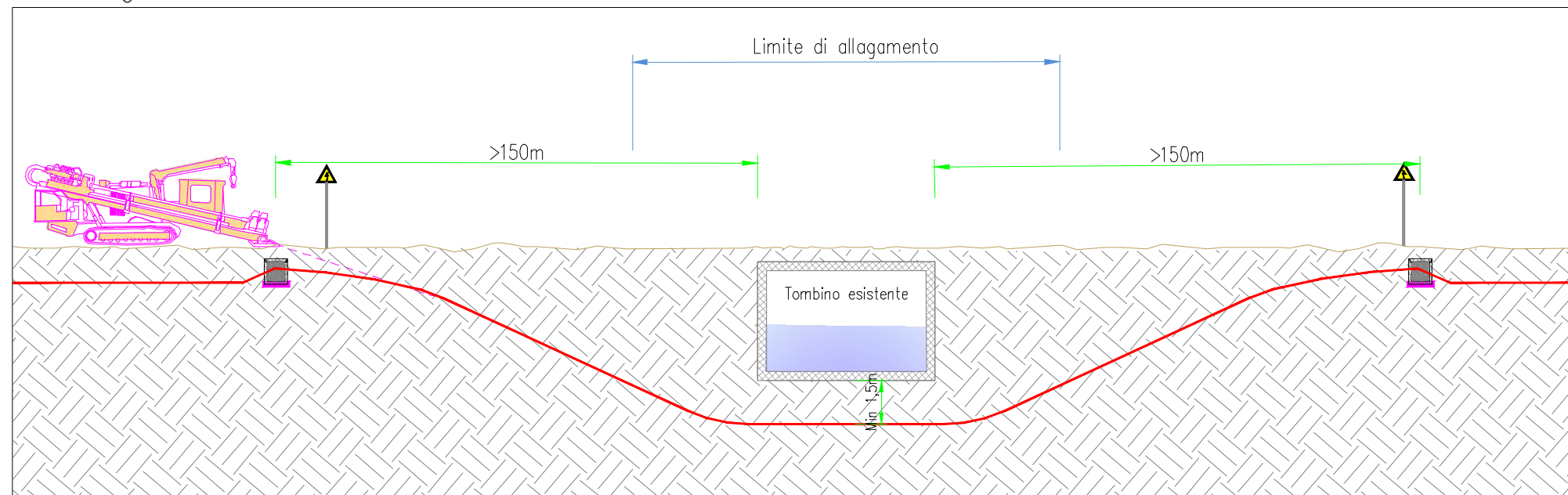


Interferenza N.	18a		
Comune in cui si trova Interferenza	Menfi (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4168004.0 N	Quota	170 m
	317924.1 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento corso d'acqua - Strade parco		
Indicazione per posa cavo	Posa di nuovo tombino scatolare (3,2 x 1,5) per attraversamento		
Nota (*): La strada parco eolico verrà rimossa superata la fase di costruzione			

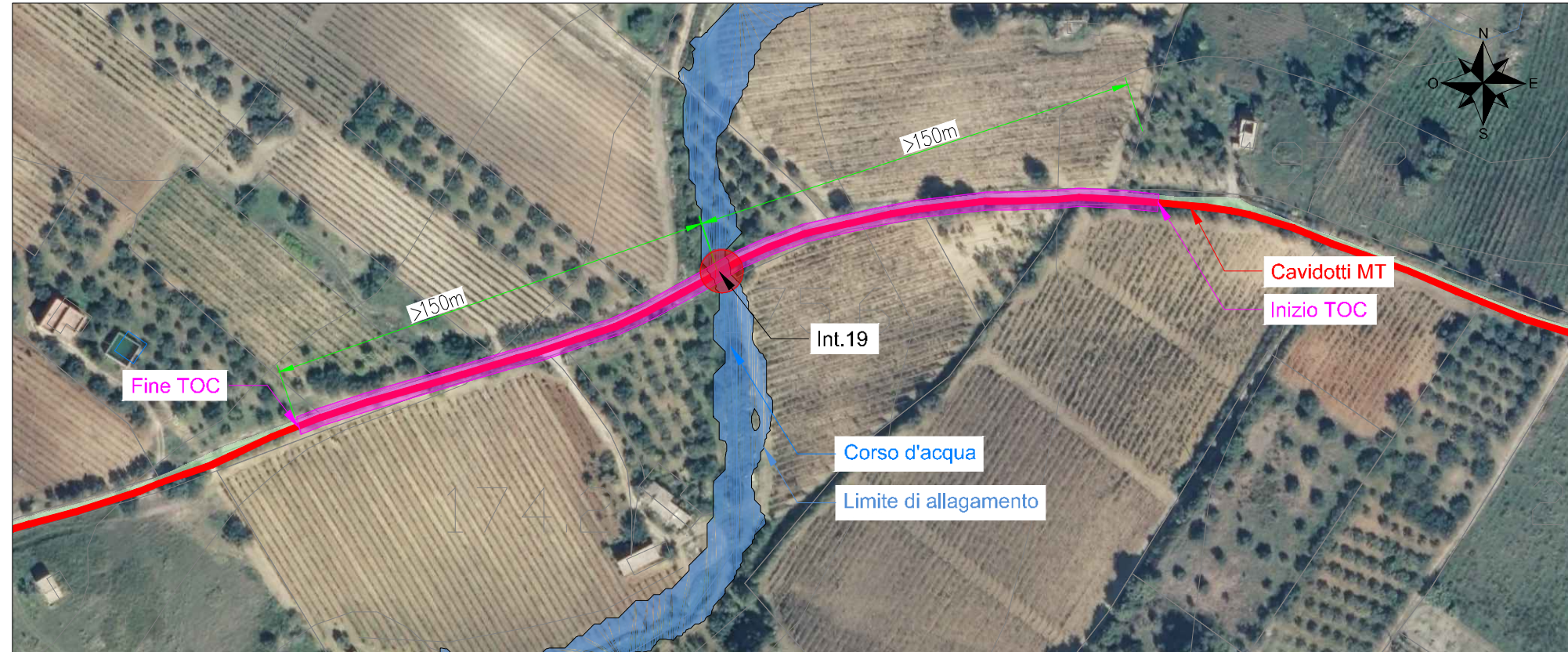
Sezione trasversale - scala 1:20



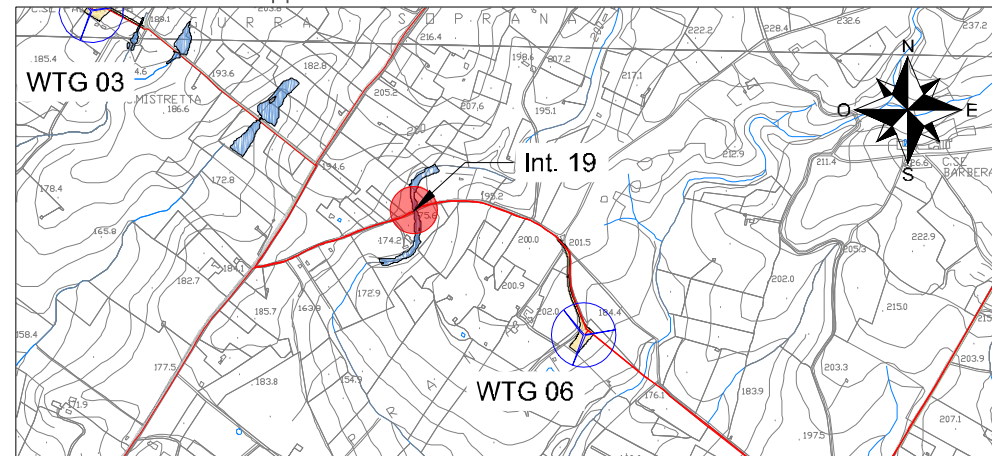
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000

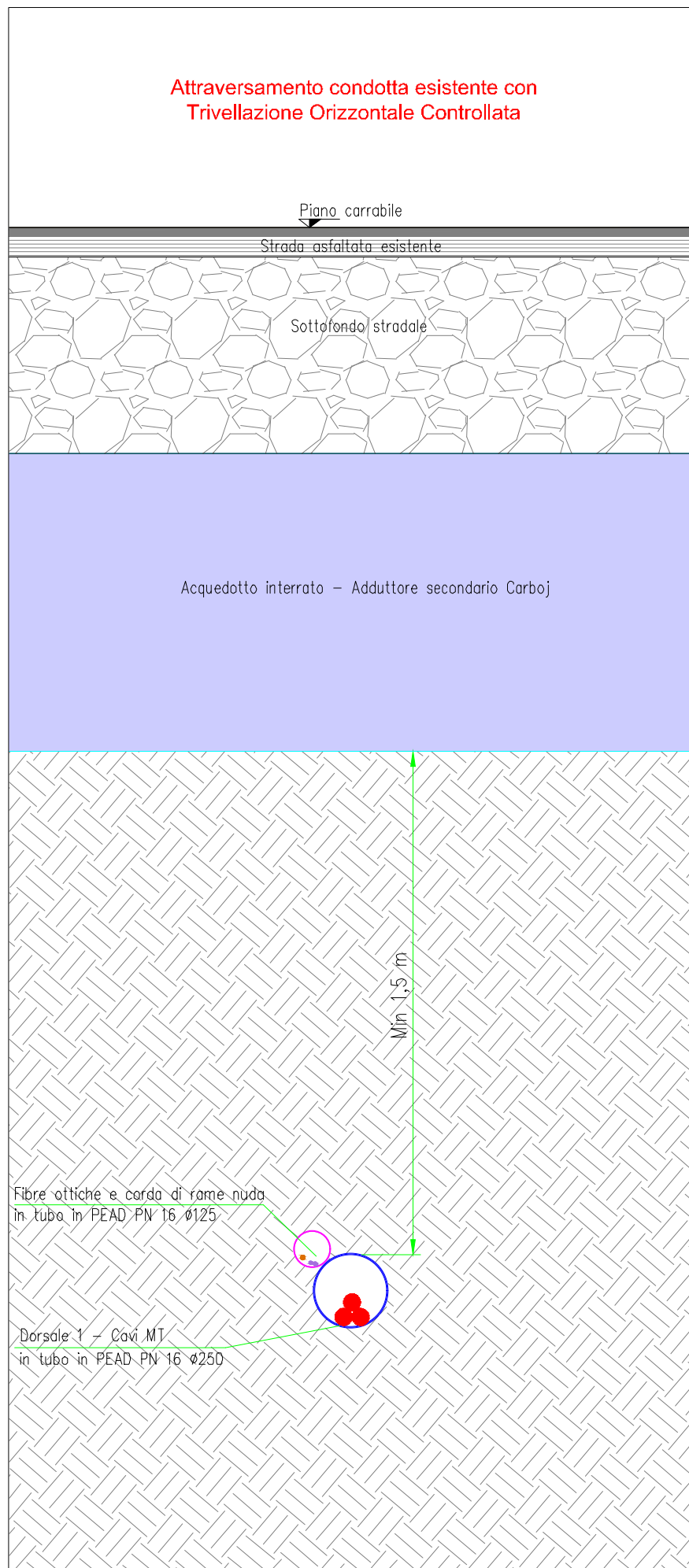


Localizzazione su mappa - scala 1:20000

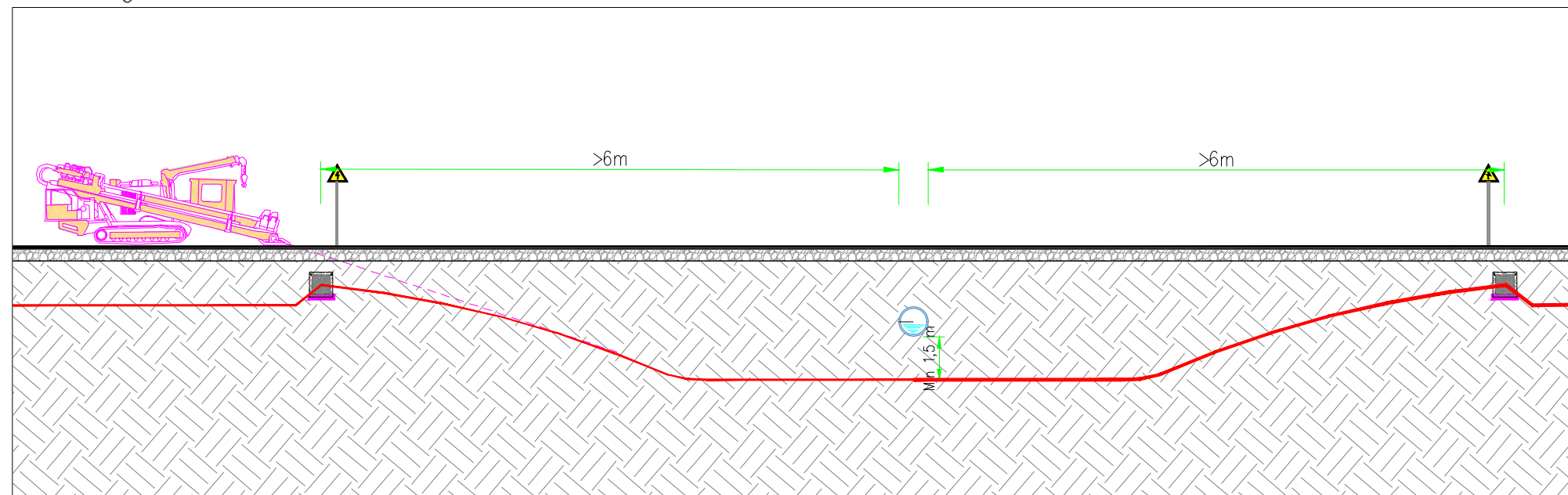


Interferenza N.	19		
Comune in cui si trova Interferenza	Menfi (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4168461.9 N	Quota	177 m
	317432.8 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento manufatto esistente - Tombino		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente		

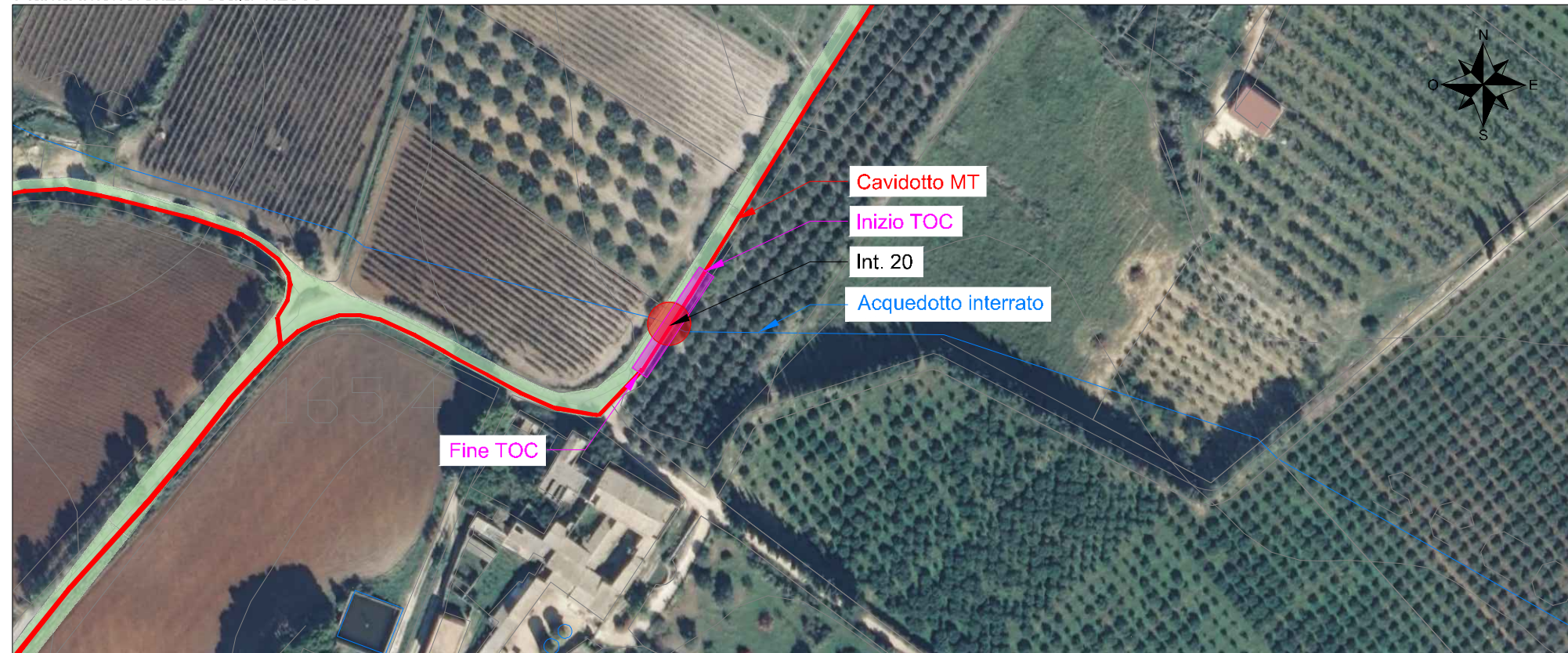
Sezione trasversale - scala 1:20



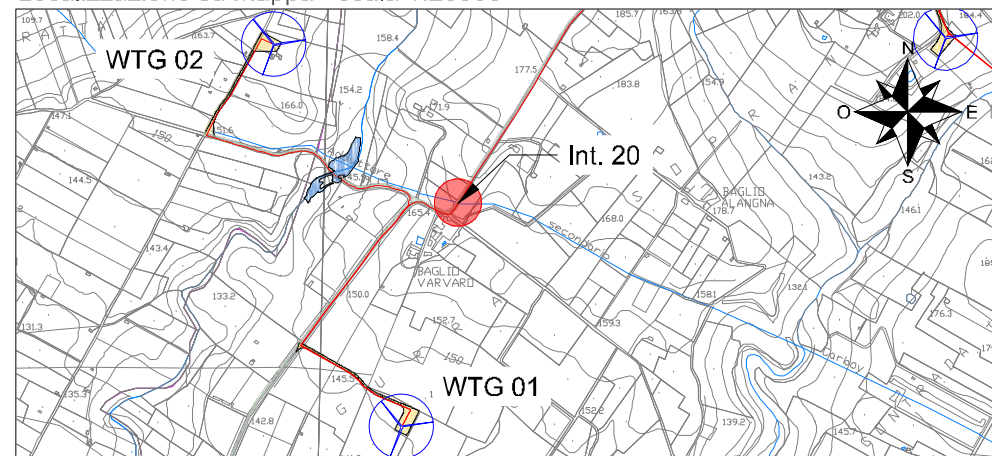
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000

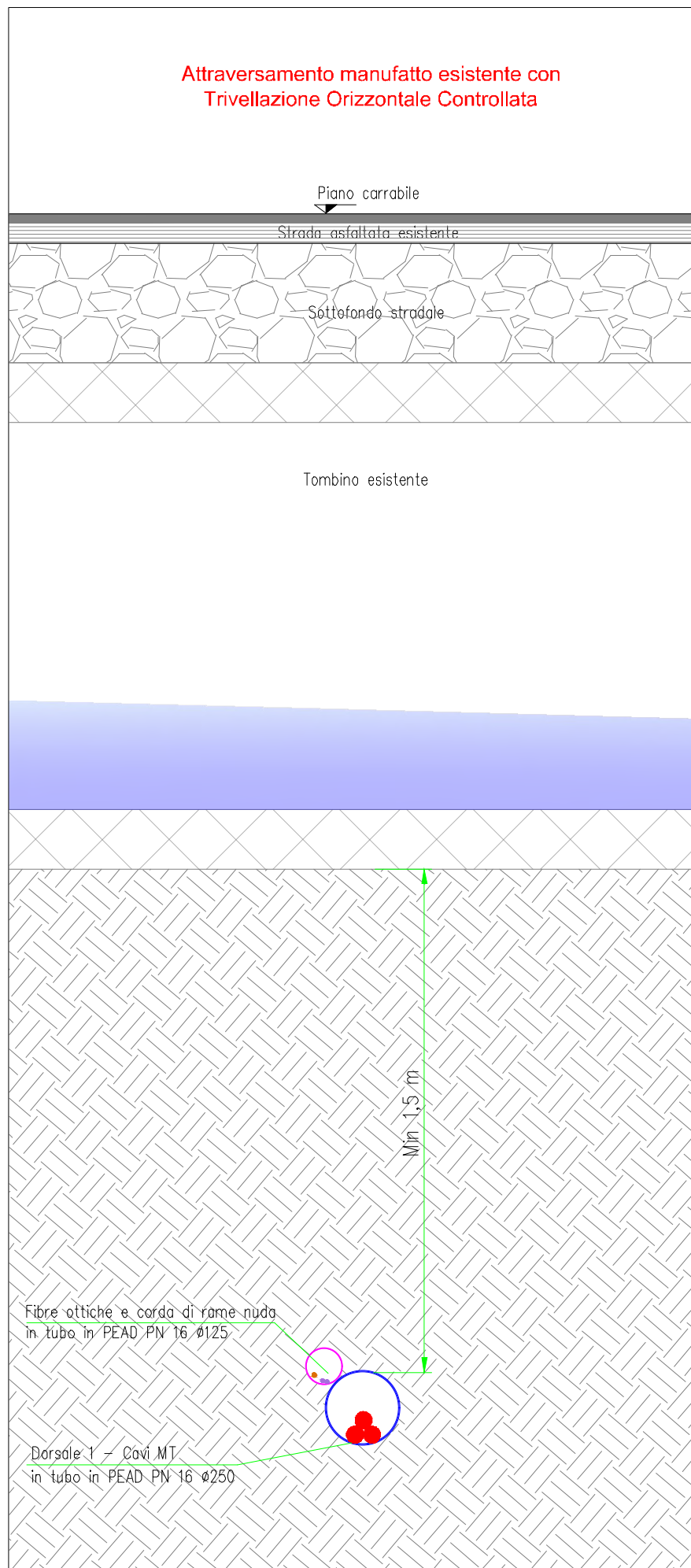


Localizzazione su mappa - scala 1:20000

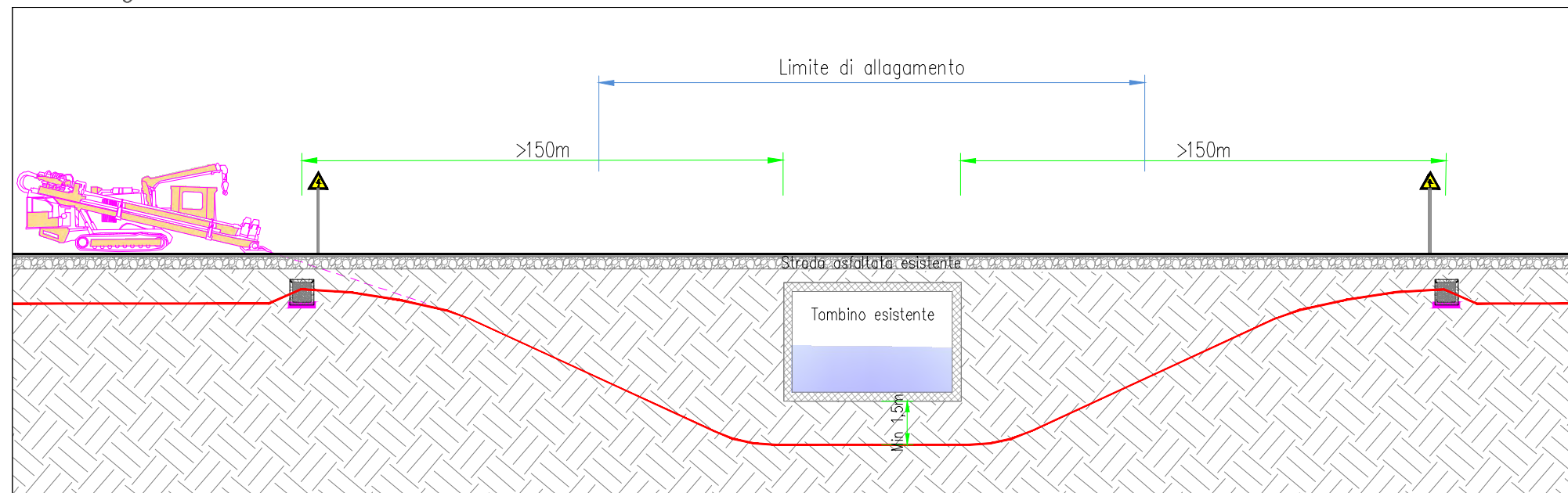


Interferenza N.	20		
Comune in cui si trova Interferenza	Menfi (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4167672.1 N	Quota	169 m
	316476.1 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento acquedotto interrato - Adduttore secondario Carboj		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dalla condotta		

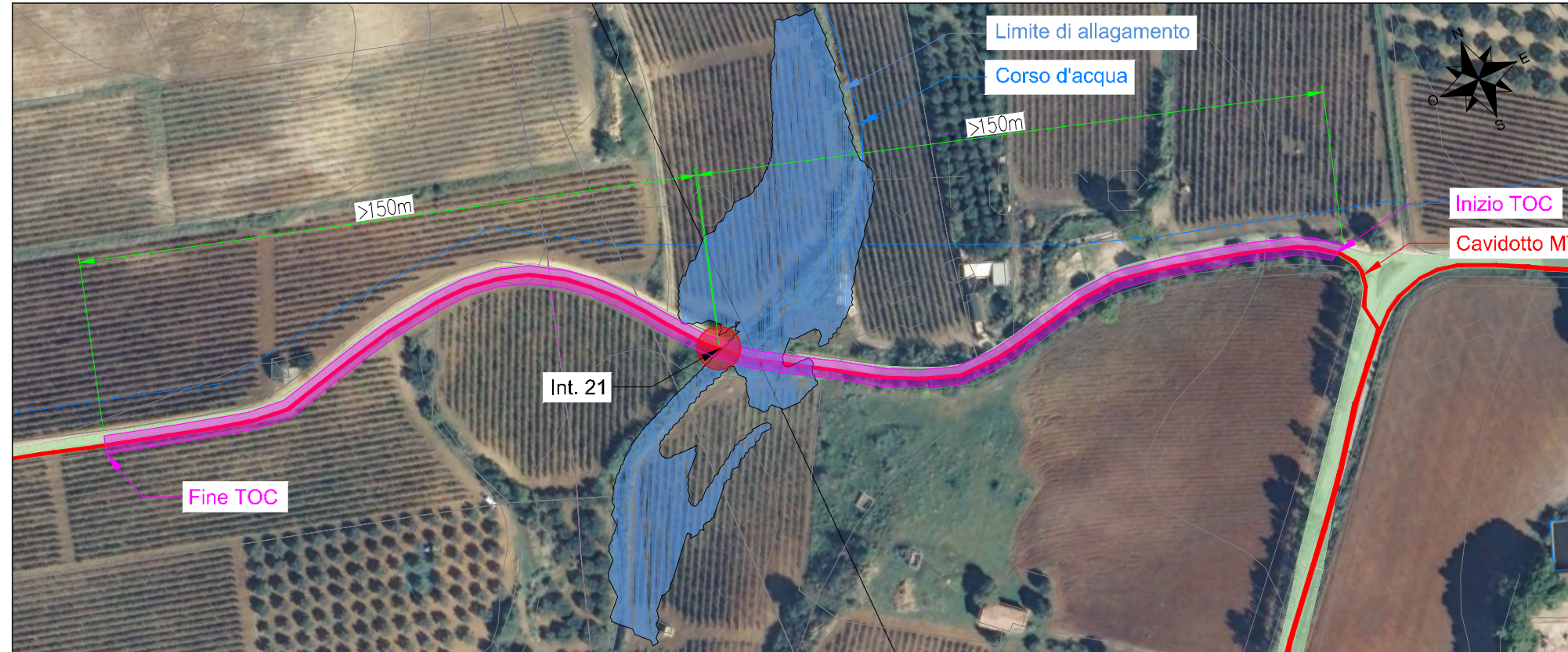
Sezione trasversale - scala 1:20



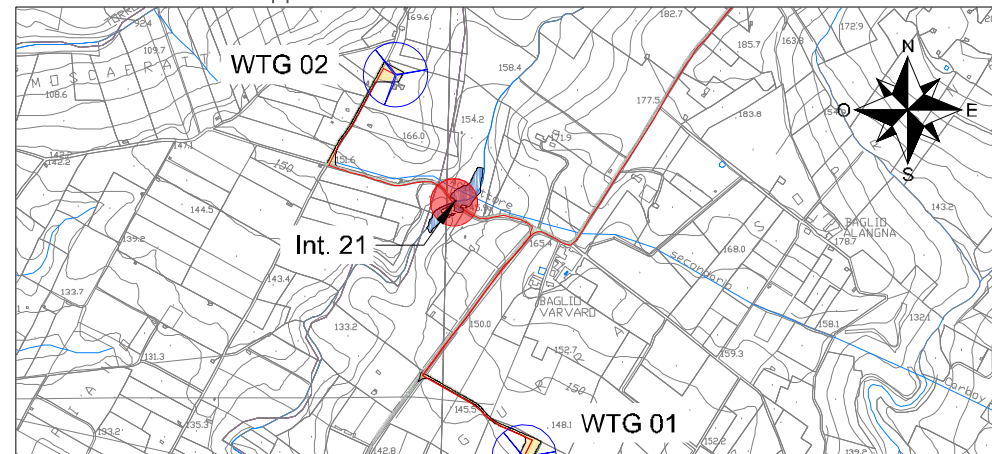
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000

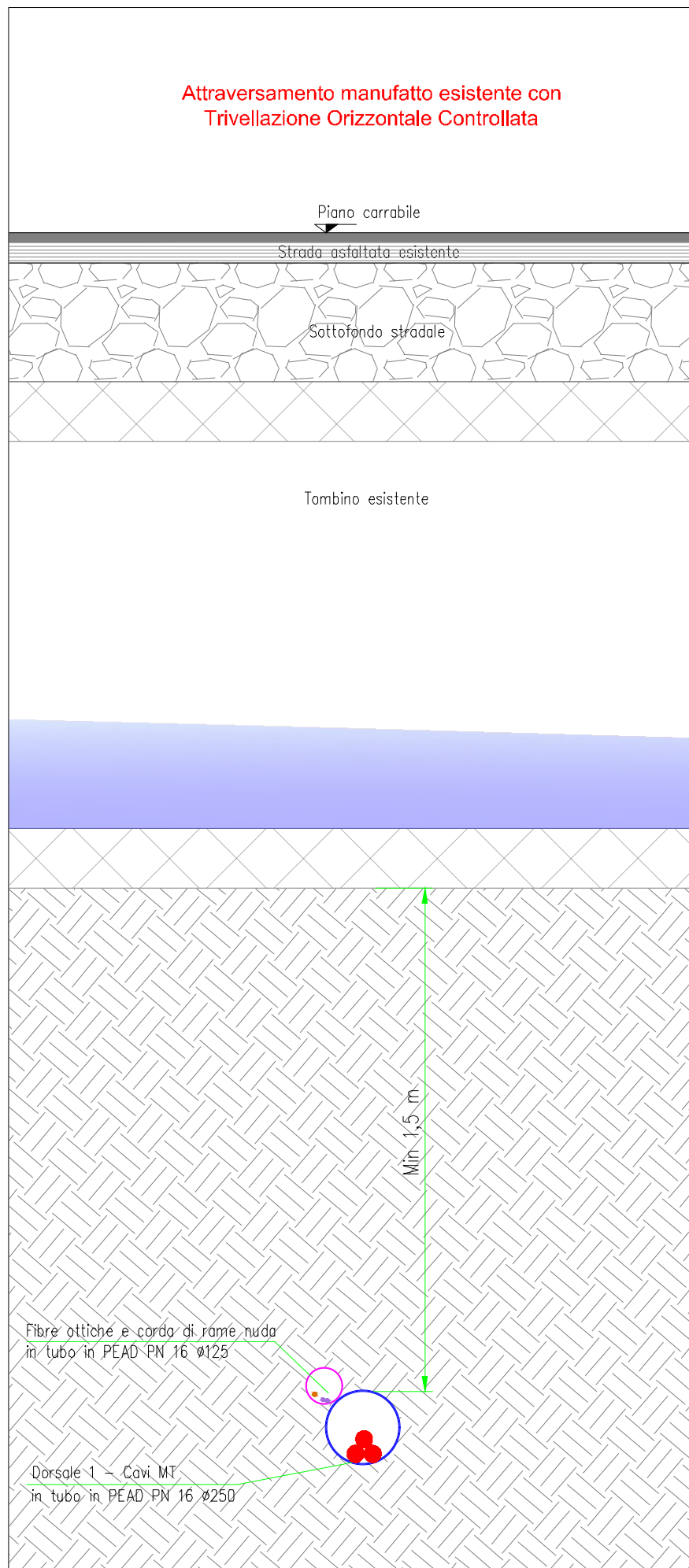


Localizzazione su mappa - scala 1:20000

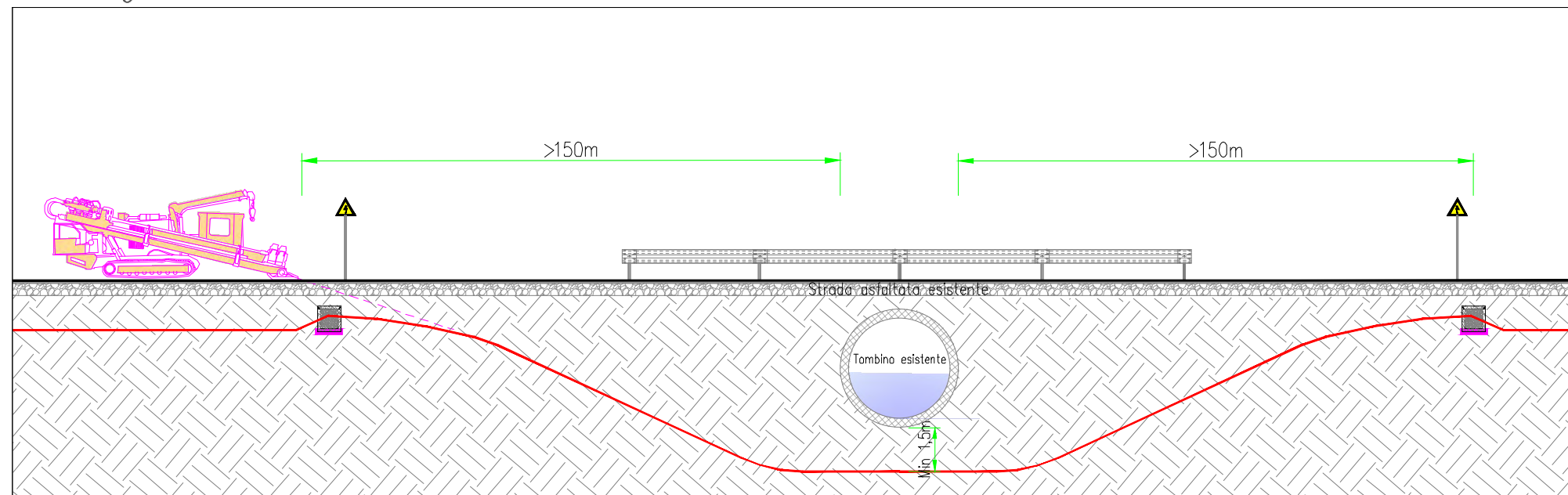


Interferenza N.	21		
Comune in cui si trova Interferenza	Menfi (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4167752.5 N	Quota	149 m
	316141.4 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento manufatto esistente - Tombino		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente		

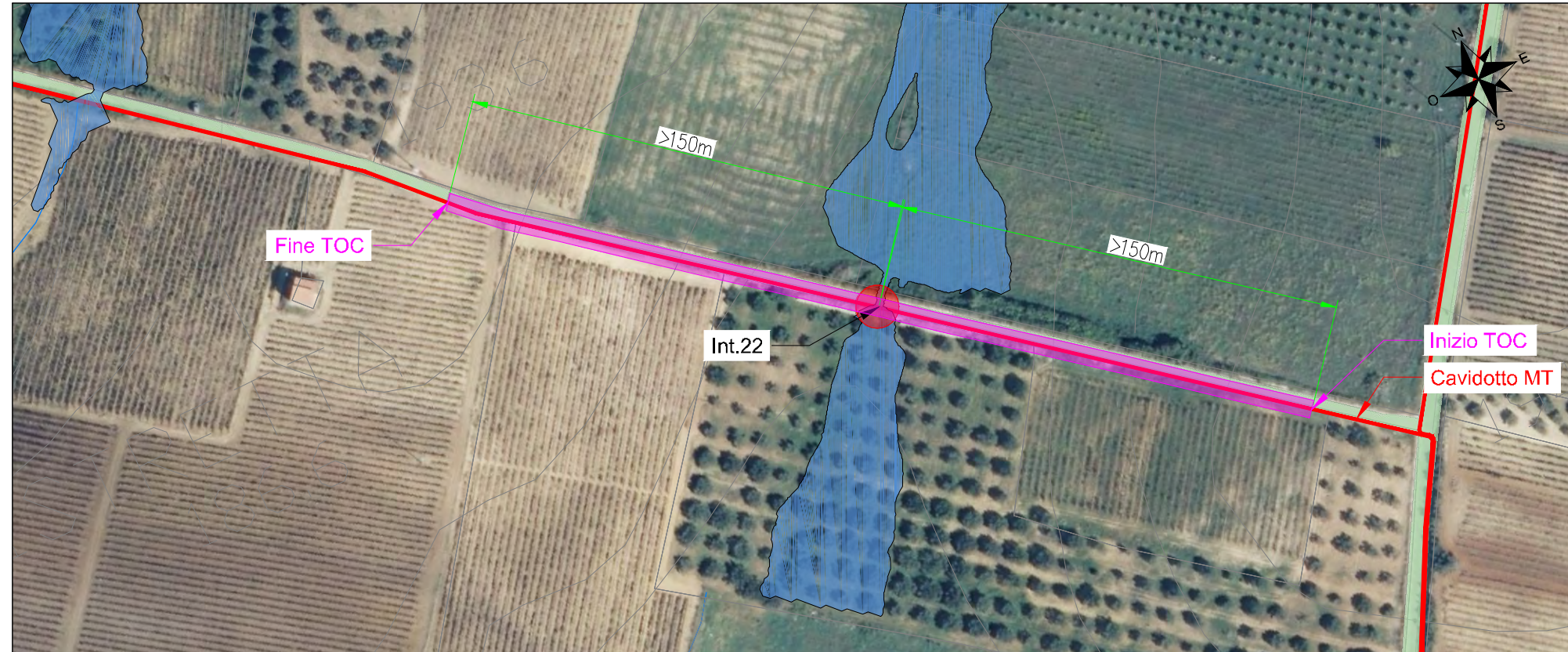
Sezione trasversale - scala 1:20



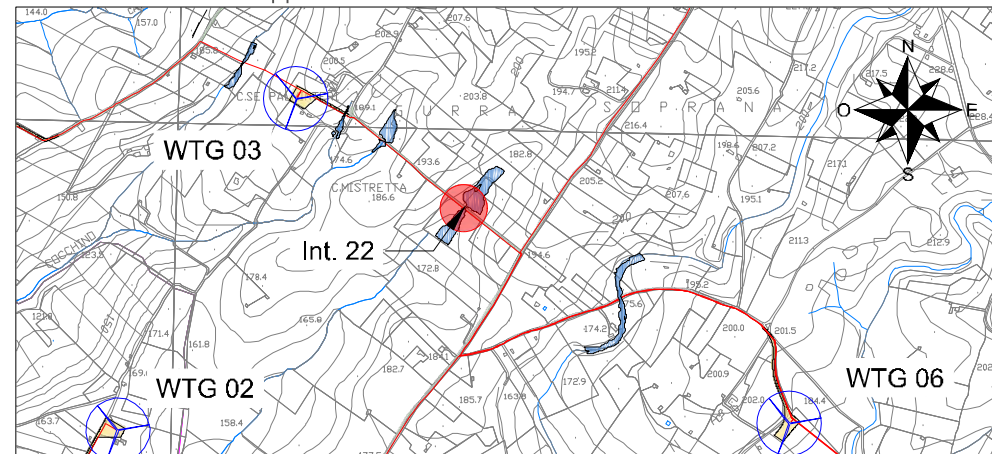
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000

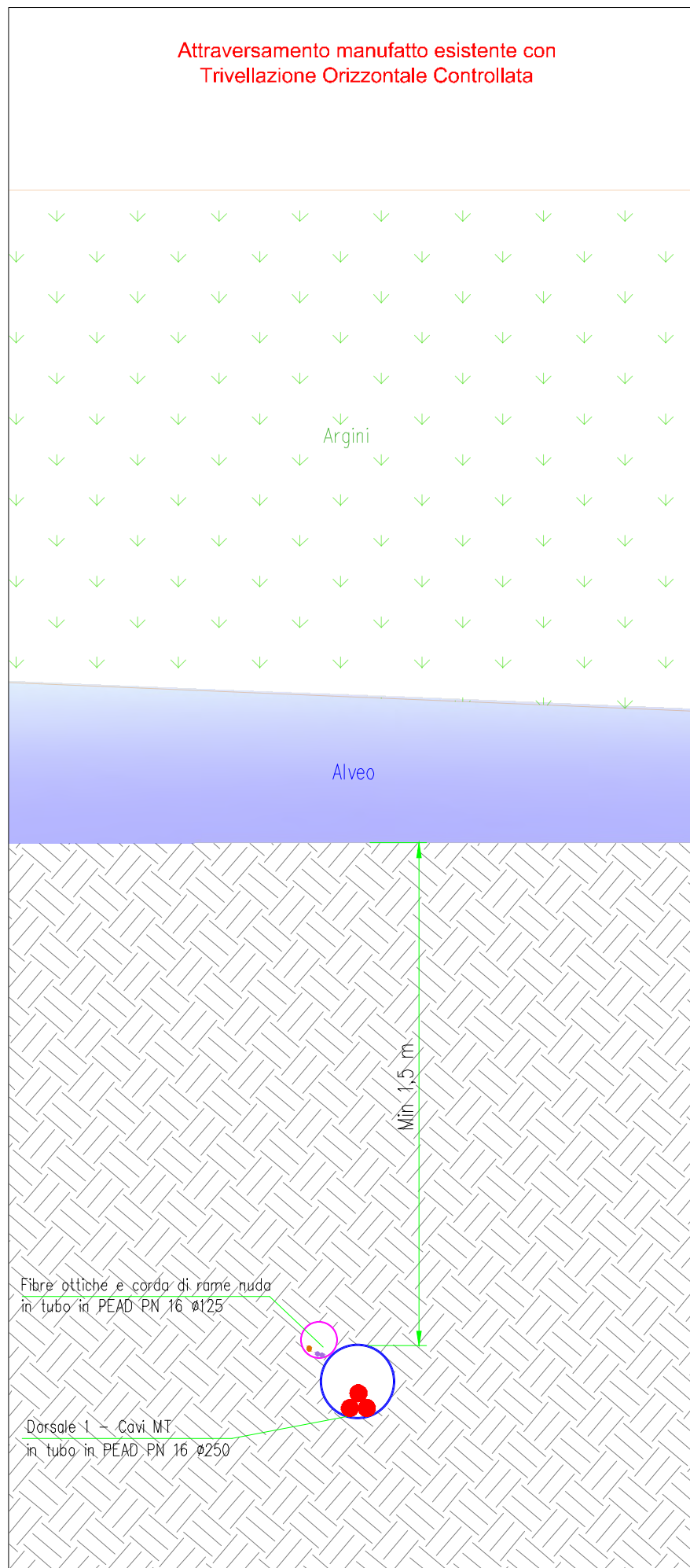


Localizzazione su mappa - scala 1:20000

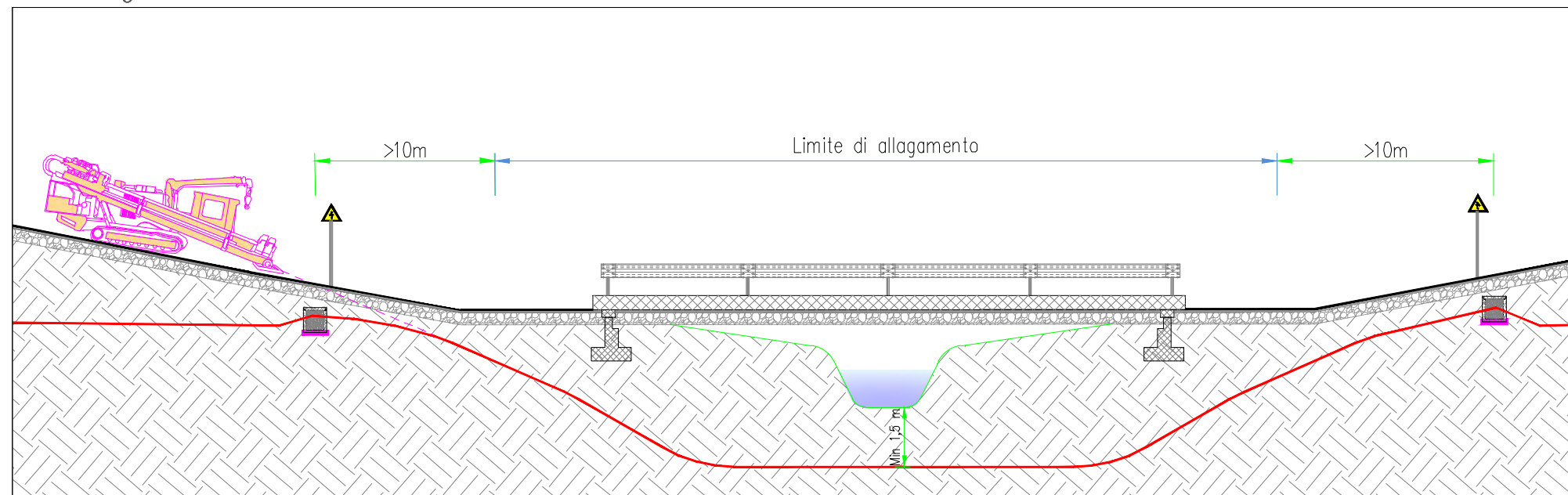


Interferenza N.	22		
Comune in cui si trova Interferenza	Menfi (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4168674.5 N	Quota	177 m
	316904.5 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento manufatto esistente - Tombino		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente		

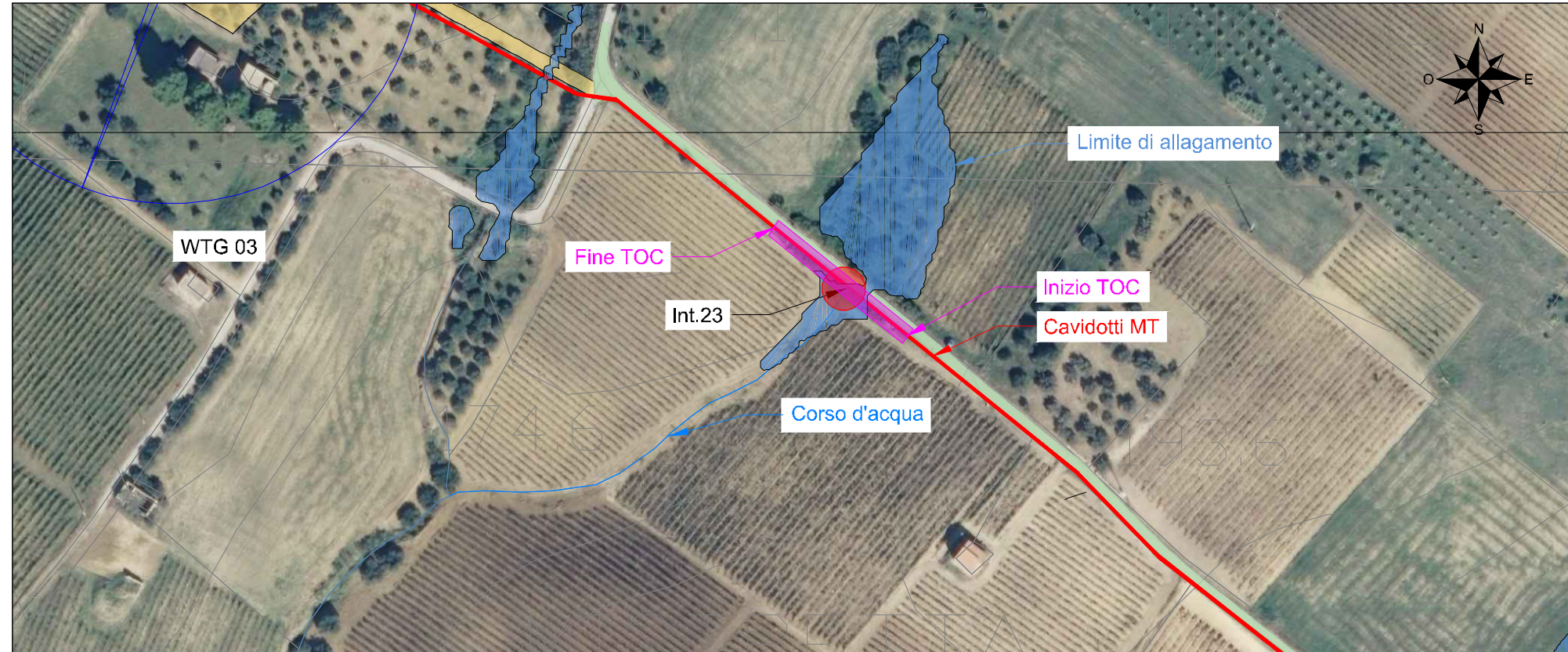
Sezione trasversale - scala 1:20



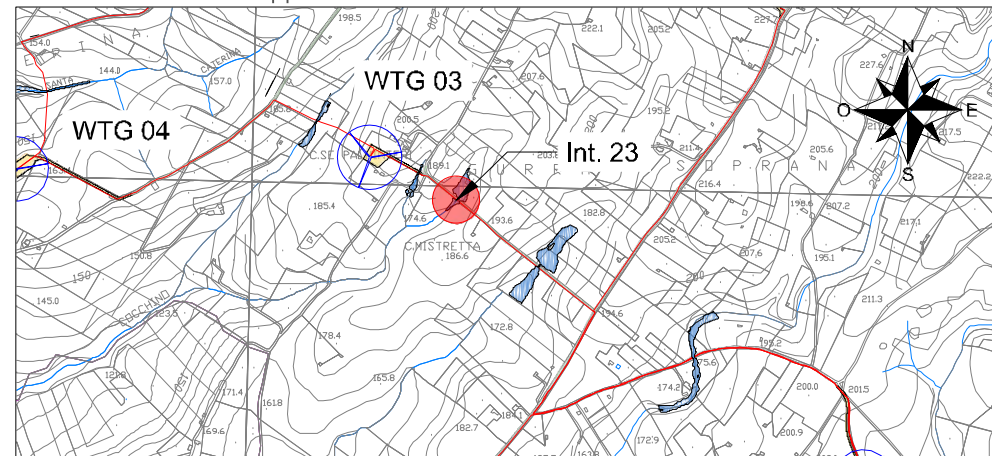
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000

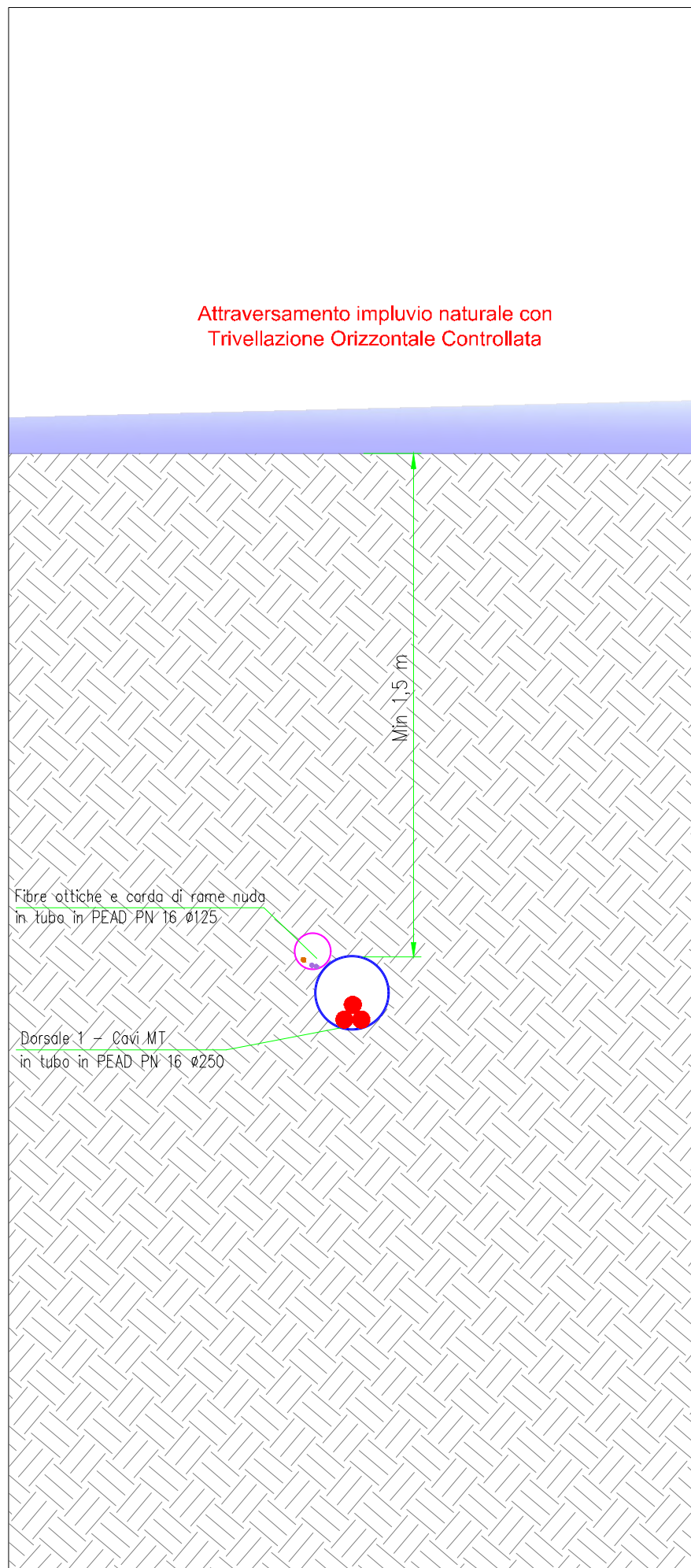


Localizzazione su mappa - scala 1:20000

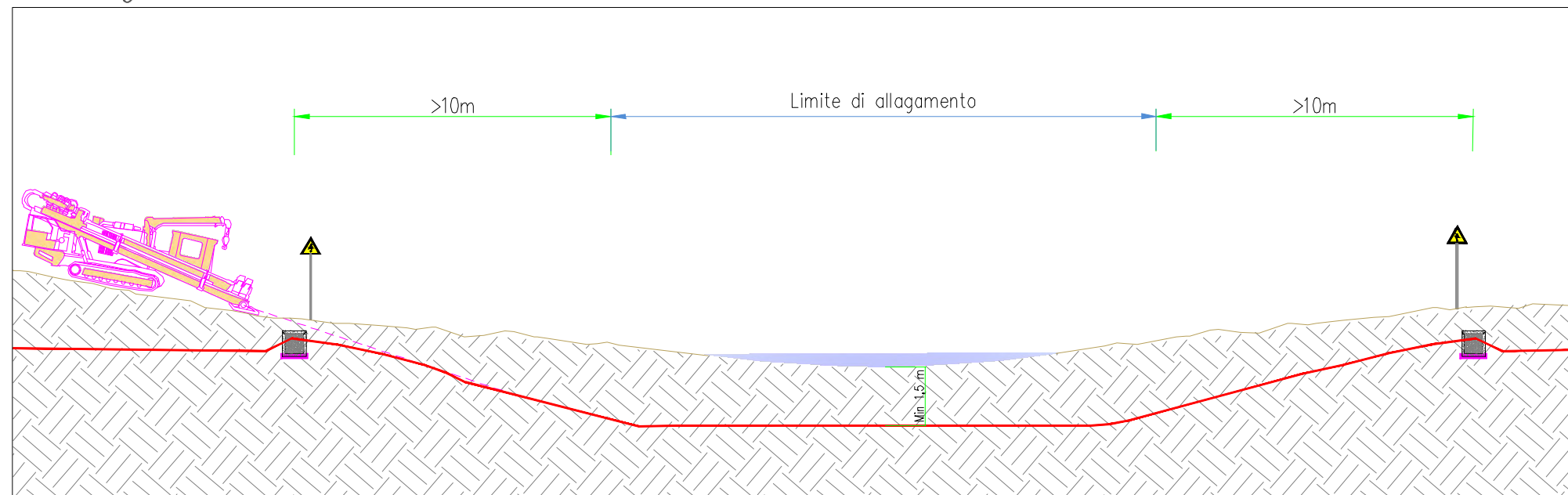


Interferenza N.	23		
Comune in cui si trova Interferenza	Menfi (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4168851 N	Quota	184 m
	316687.6 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento manufatto esistente - Ponte		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal corso d'acqua		

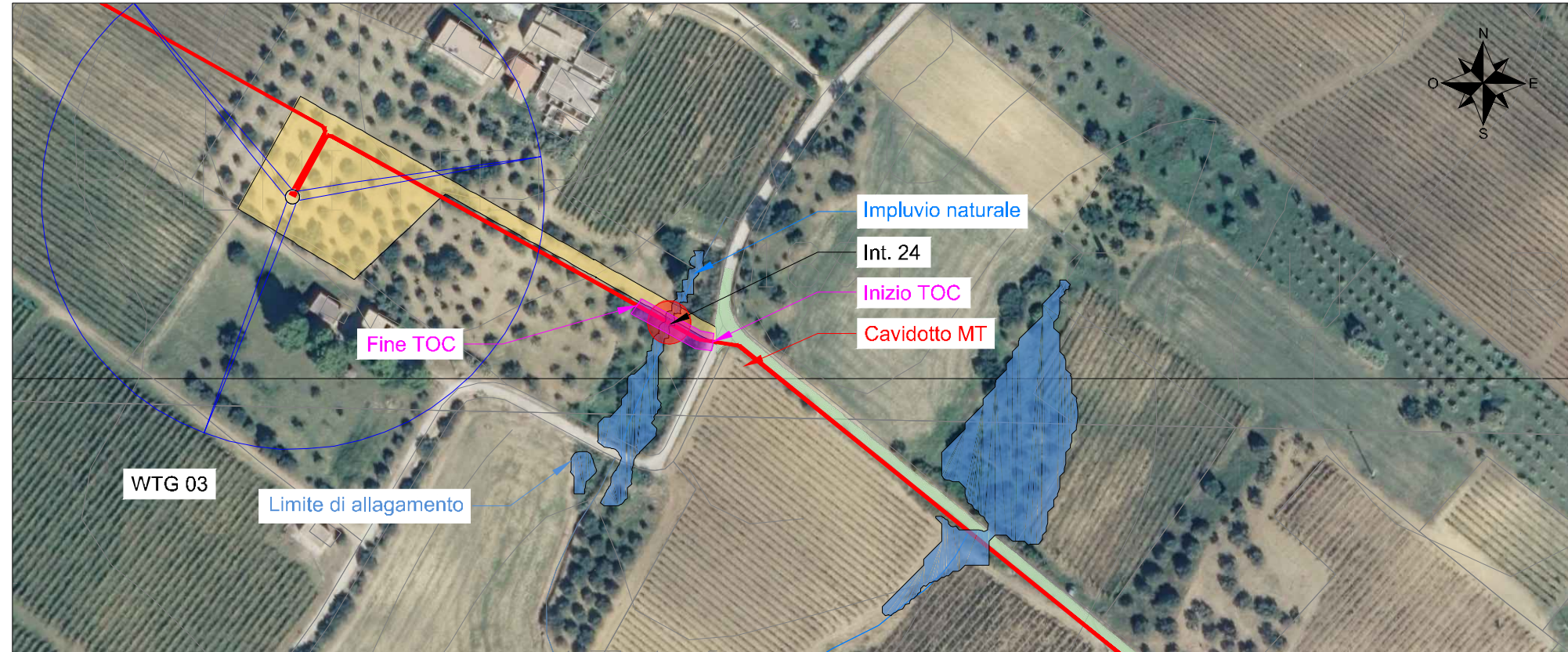
Sezione trasversale - scala 1:20



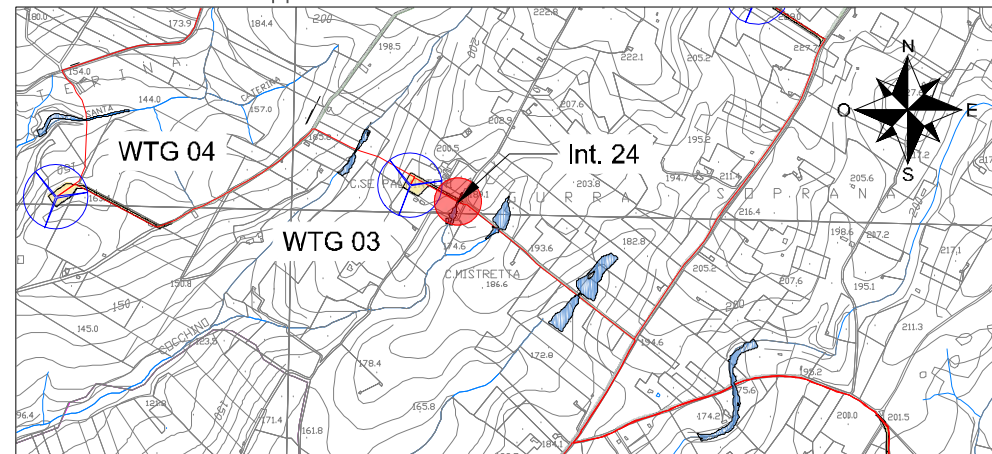
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000

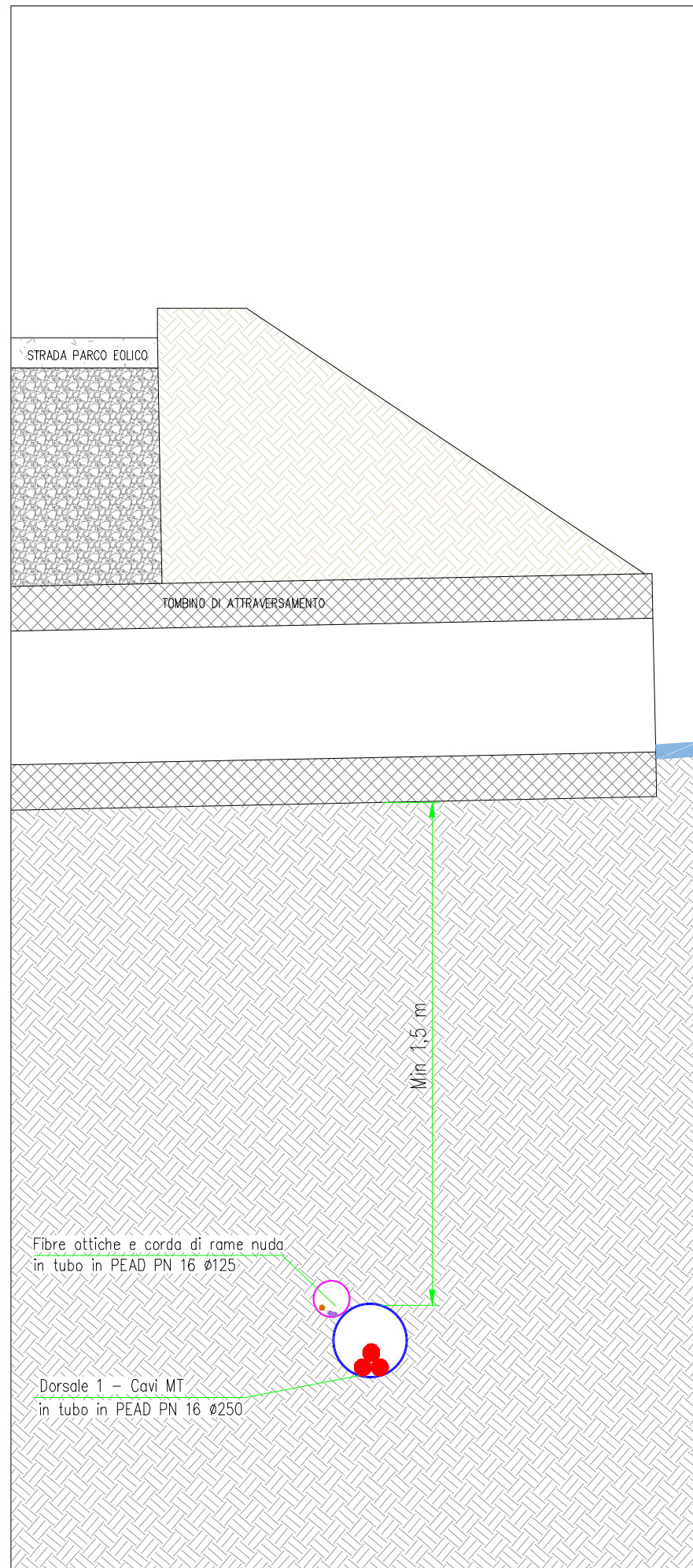


Localizzazione su mappa - scala 1:20000

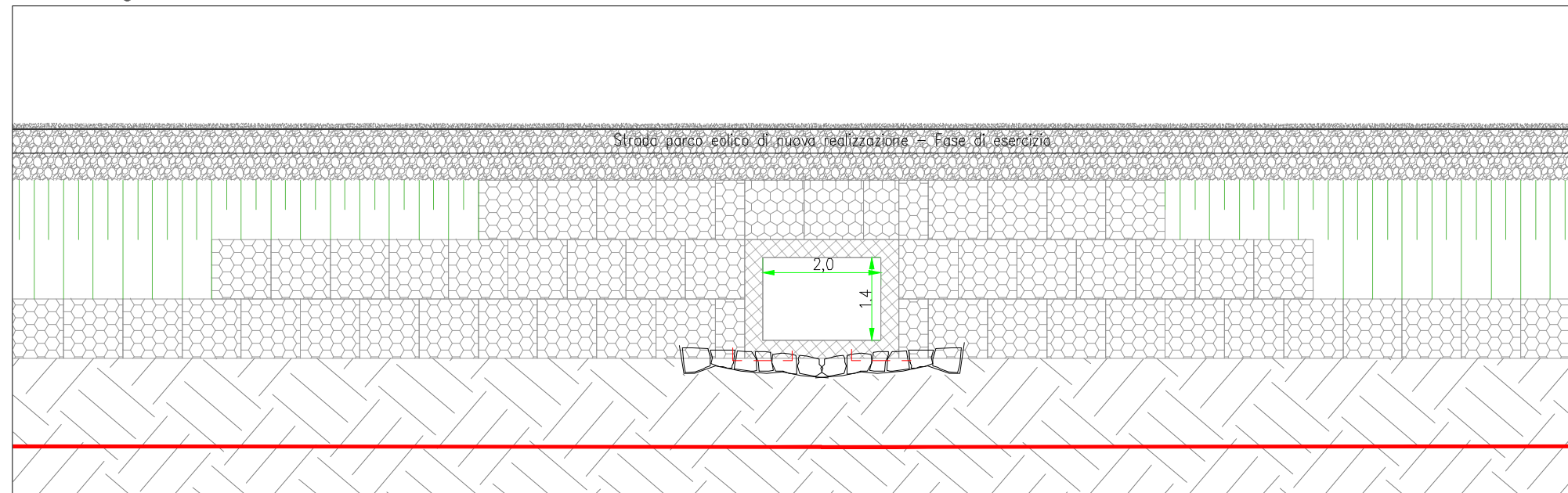


Interferenza N.	24		
Comune in cui si trova Interferenza	Menfi (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4168923.1 N	Quota	186 m
	316587.8 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento impluvio naturale		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dall'impluvio		

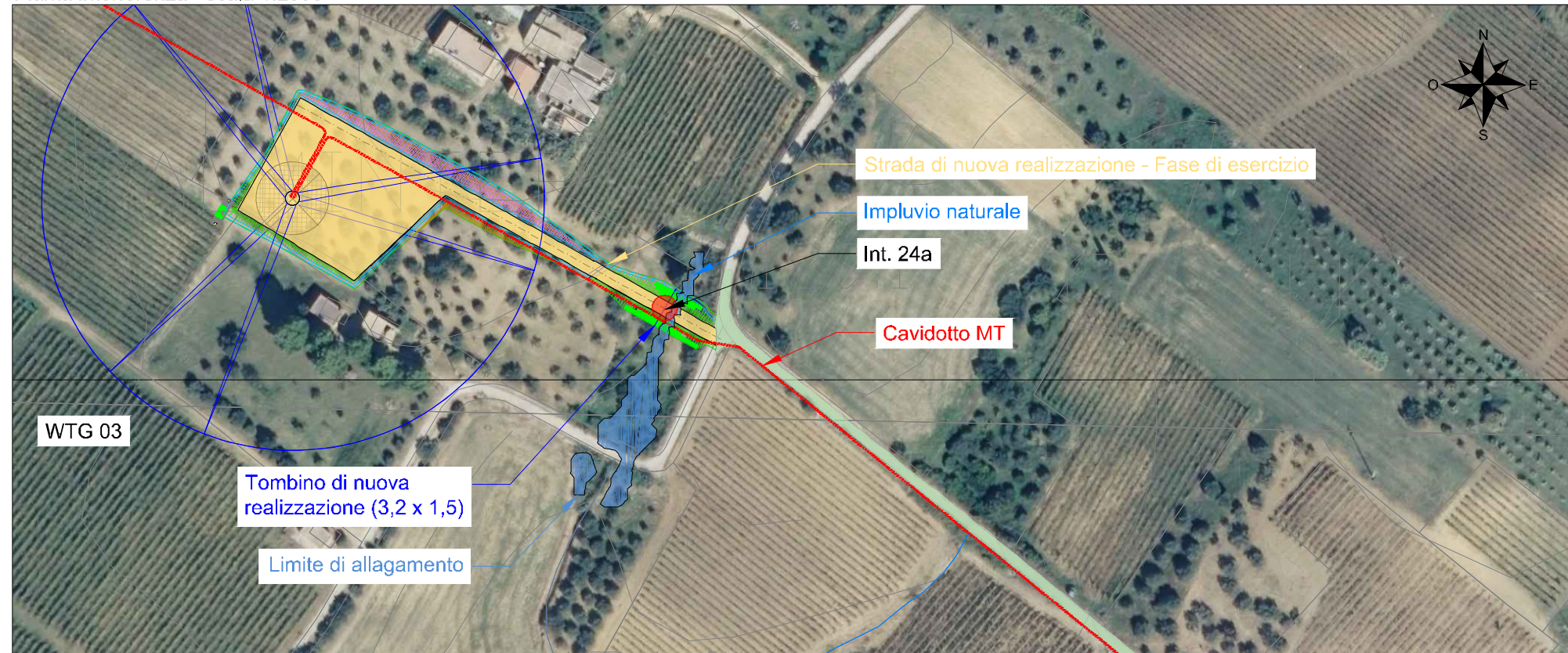
Sezione trasversale - scala 1:20



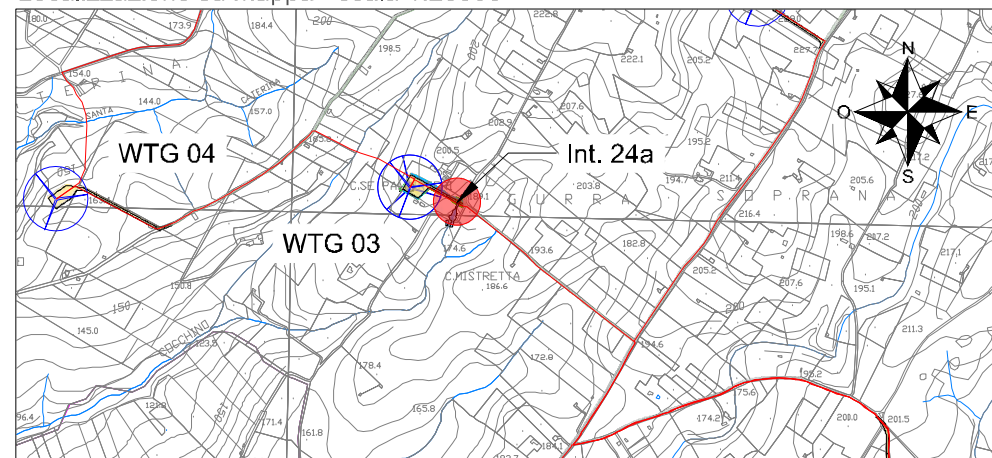
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000

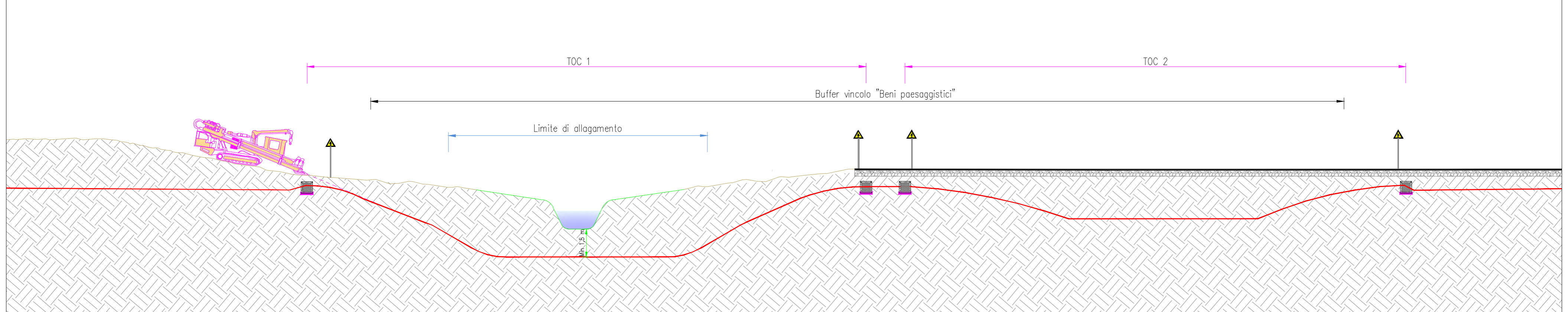


Localizzazione su mappa - scala 1:20000

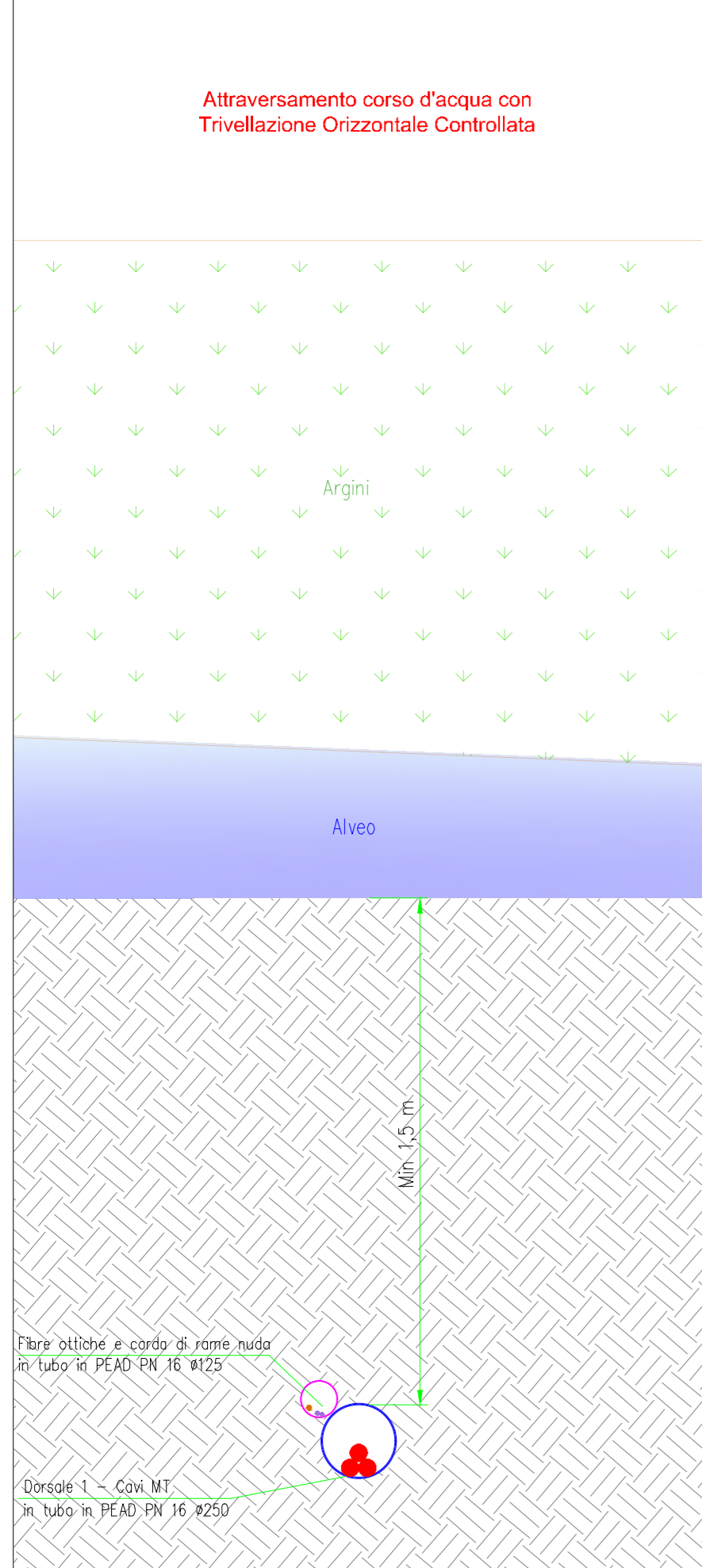


Interferenza N.	24a		
Comune in cui si trova Interferenza	Menfi (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4168923.1 N	Quota	186 m
	316587.8 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento impluvio naturale - Strada parco		
Indicazione per posa cavo	Posa di nuovo tombino scatolare (3,2 x 1,5) per attraversamento		

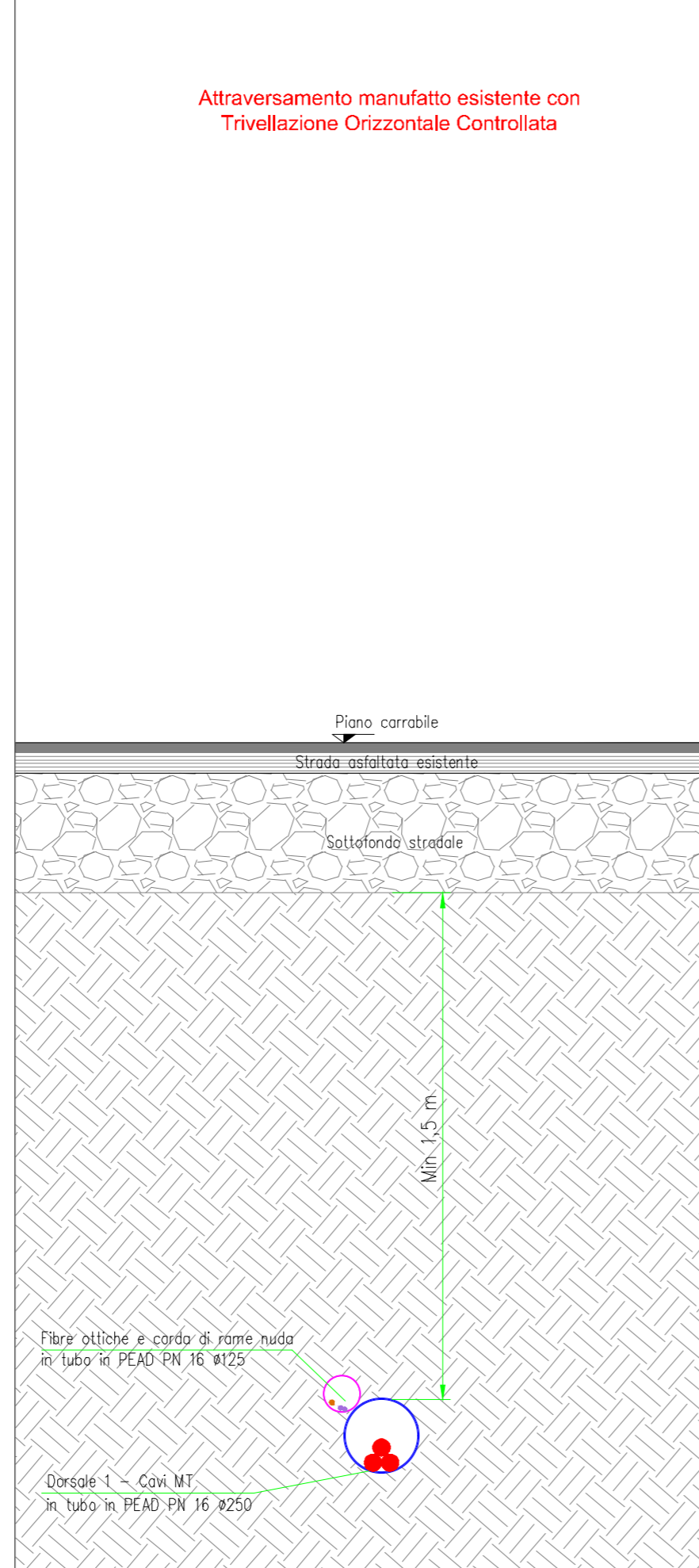
Sezione longitudinale - scala 1:200



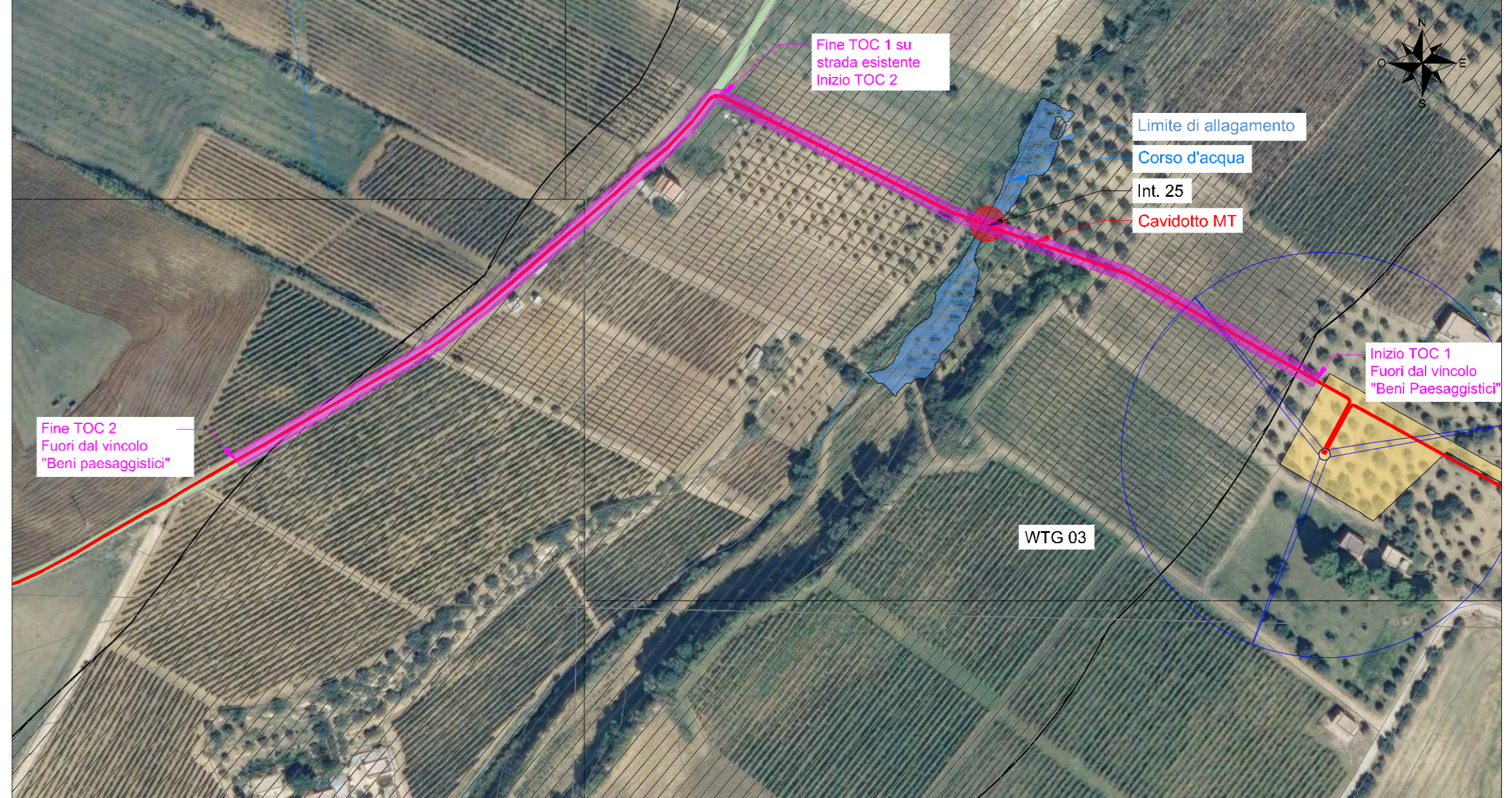
Sezione trasversale TOC 1 - scala 1:20



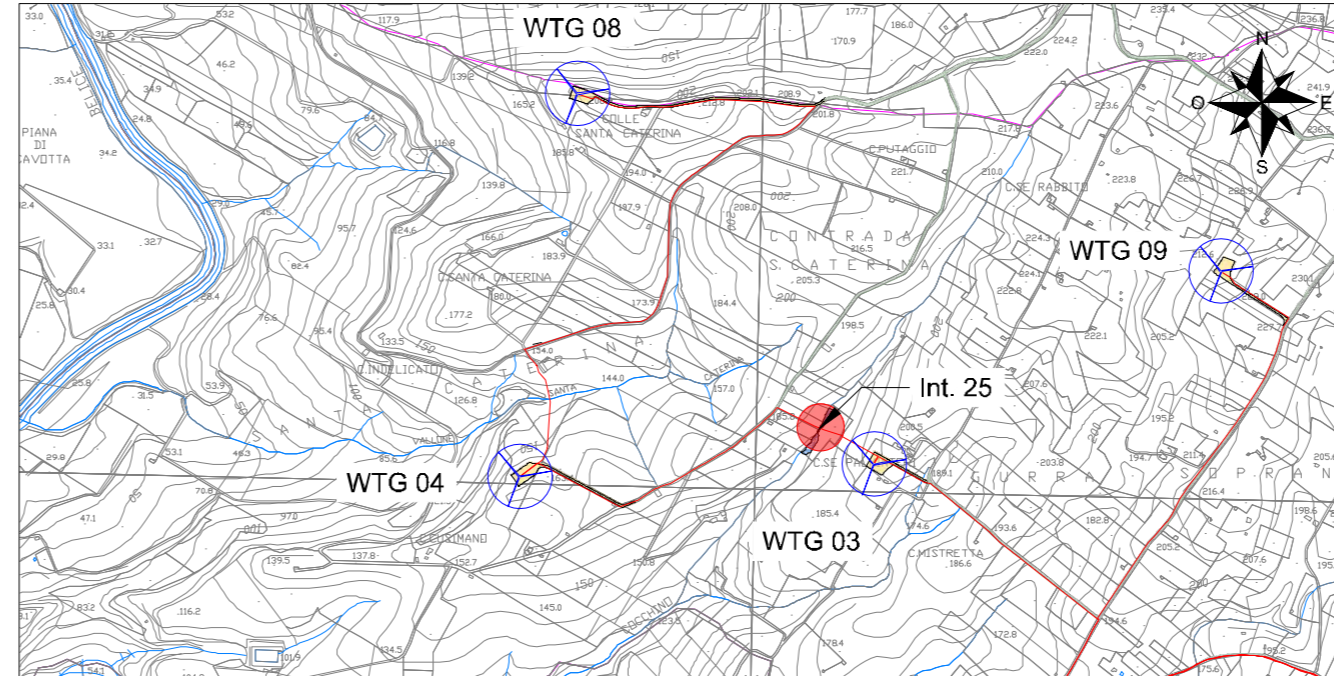
Sezione trasversale TOC 2 - scala 1:20



Pianta interferenza - scala 1:2000



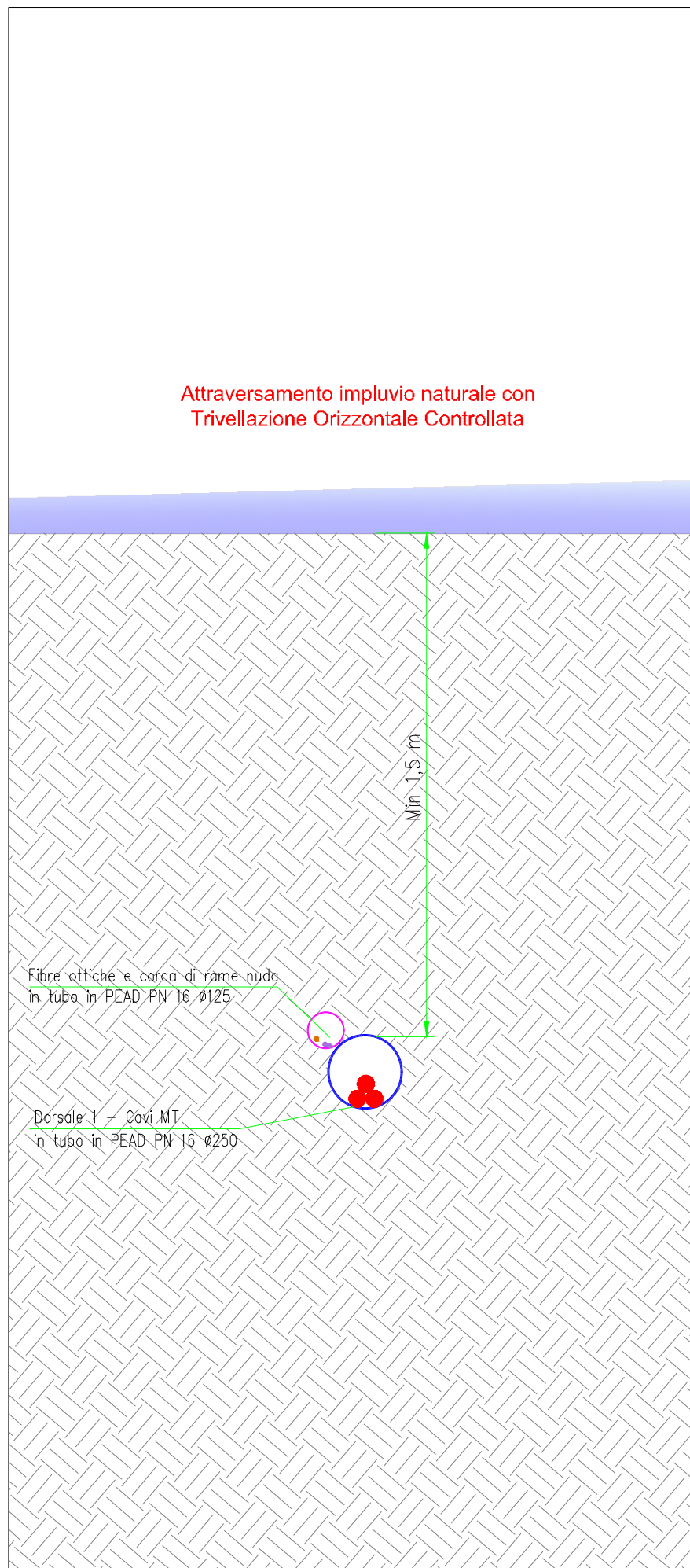
Localizzazione su mappa - scala 1:20000



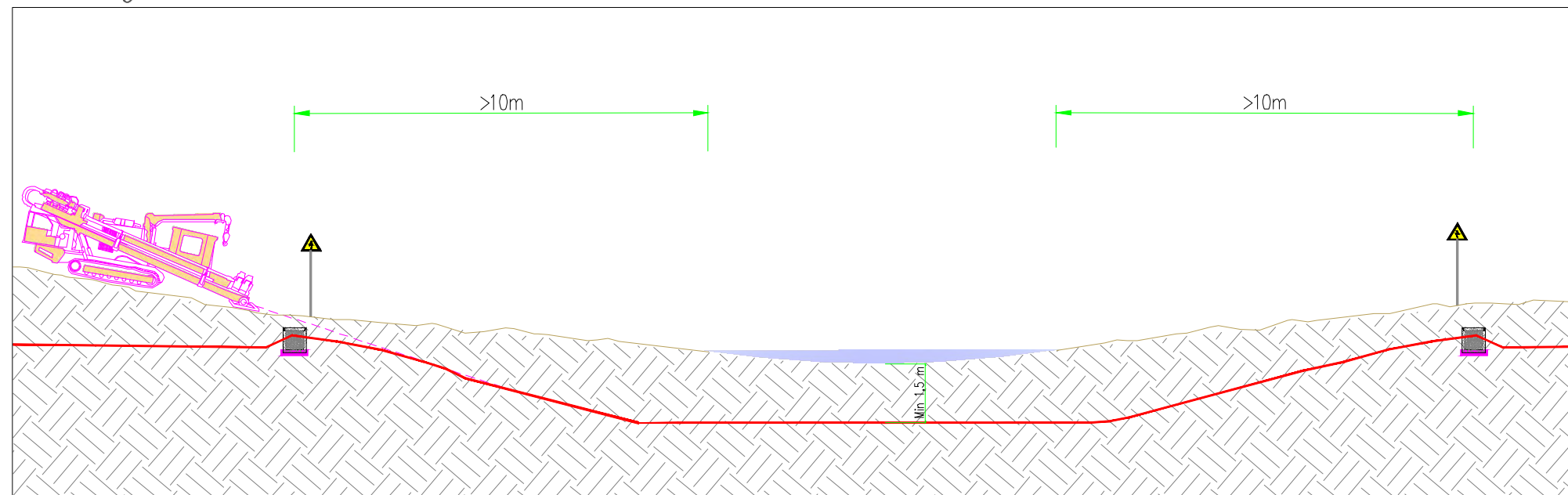
Aree non idonee per impianti eolici - Beni paesaggistici

Interferenza N.	25		
Comune in cui si trova Interferenza	Menfi (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4169061.7 N	Quota	174 m
	316318.8 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento corso d'acqua		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal corso d'acqua		

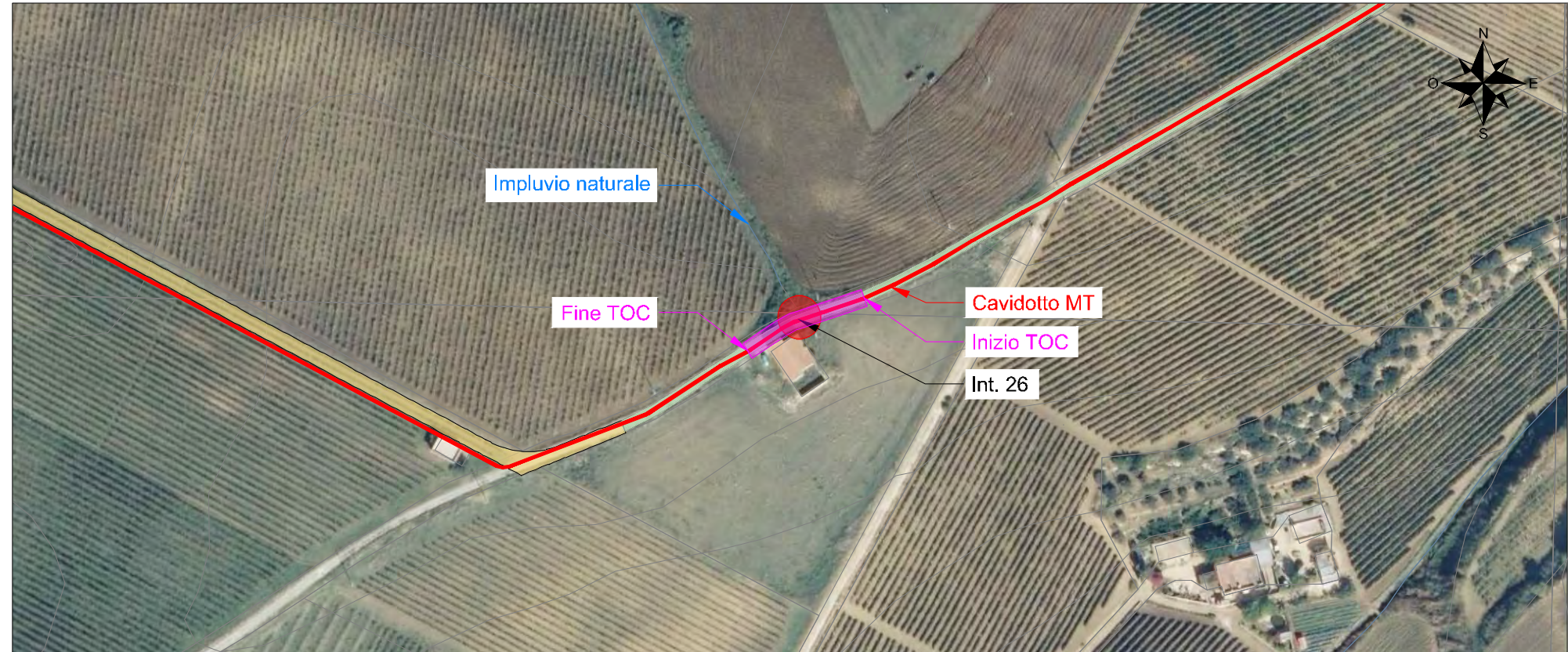
Sezione trasversale - scala 1:20



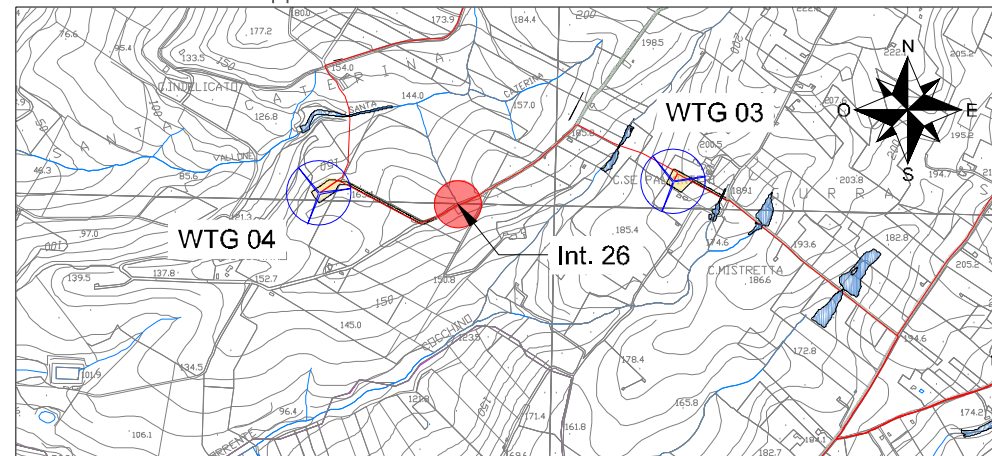
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000

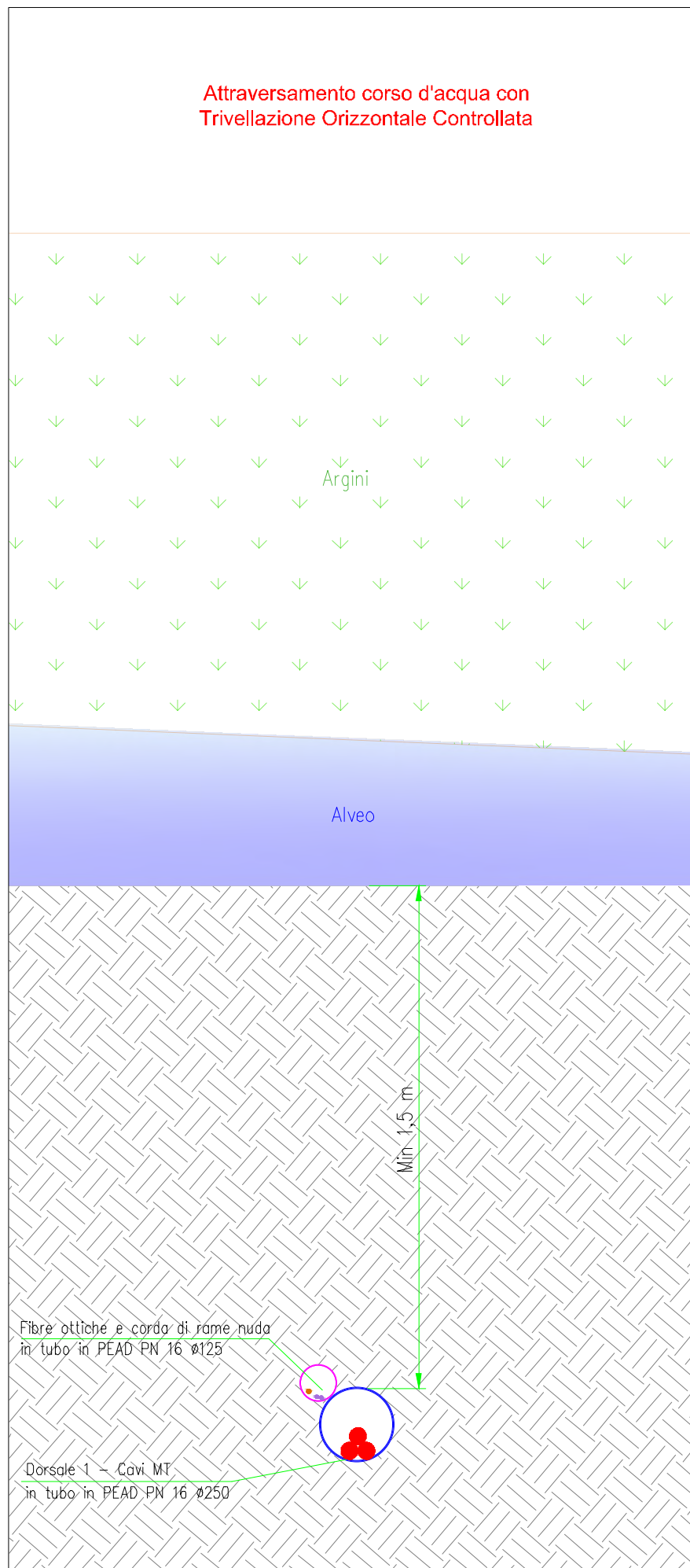


Localizzazione su mappa - scala 1:20000

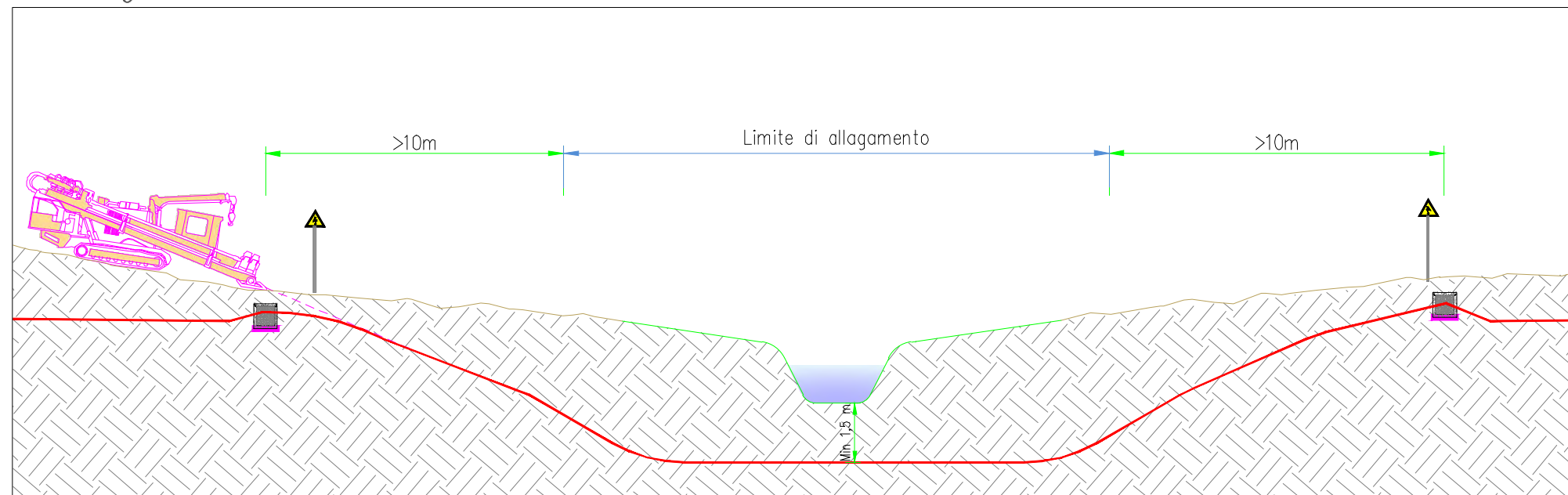


Interferenza N.	26		
Comune in cui si trova Interferenza	Menfi (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4168904.6 N	Quota	177 m
	315892 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento impluvio naturale		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dall'impluvio		

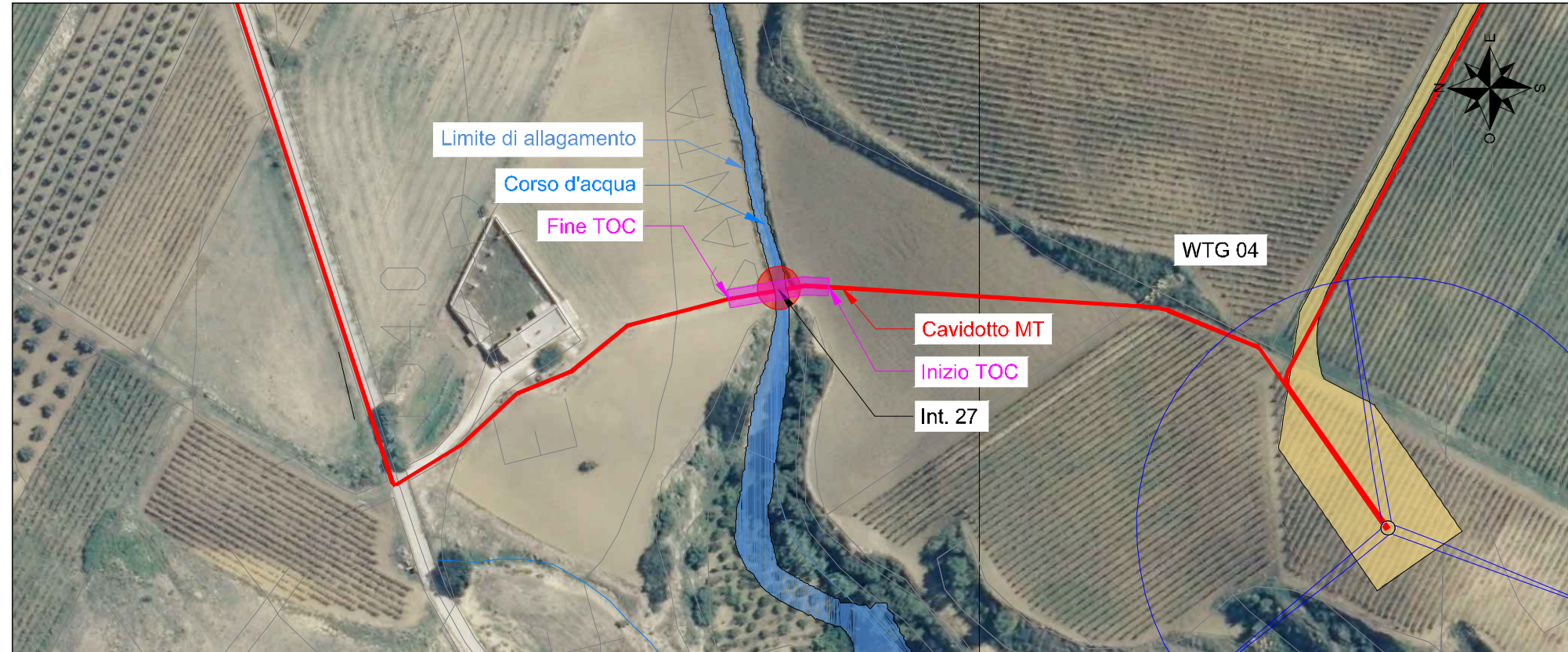
Sezione trasversale - scala 1:20



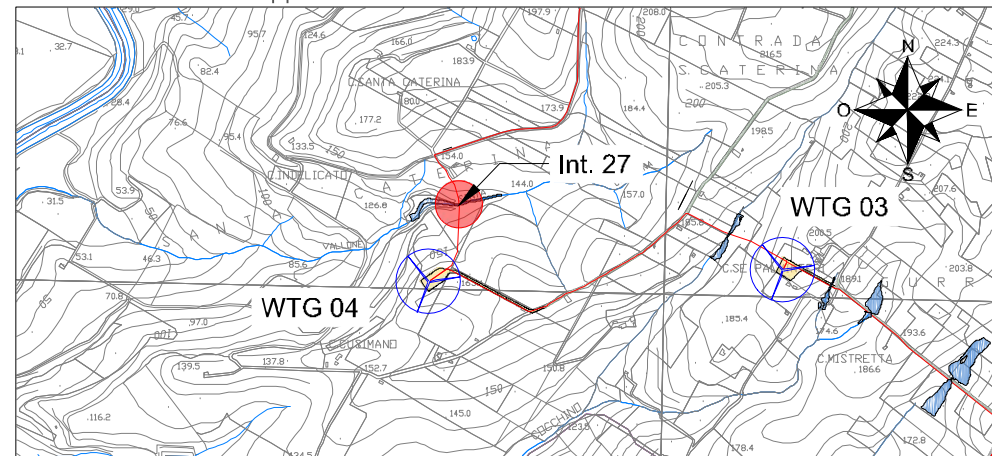
Sezione longitudinale - scala 1:200



Pianta interferenza - scala 1:2000



Localizzazione su mappa - scala 1:20000



Interferenza N.	27		
Comune in cui si trova Interferenza	Menfi (AG)		
Coordinate (WGS84 - fuso33)	4169139.4 N	Quota	136 m
	315604.4 E		
Descrizione interferenza	Attraversamento corso d'acqua - Vallone Santa Caterina		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal corso d'acqua		