

Concetto Green S.r.l.

Impianto agrivoltaico "Lugo" da 69.423,2 kWp ed opere connesse

Comuni di Lugo, Alfonsine, Fusignano, Bagnacavallo e Ravenna (RA)

Progetto Definitivo Impianto agrivoltaico

Allegato C.17 – Censimento e progetto di risoluzione delle Interferenze



Professionista incaricato: Ing. Daniele Cavallo – Ordine Ingegneri Prov. Brindisi n. 1220

Rev. 0

Giugno 2023



wood.

Indice

1	Introduzione	3
2	Censimento delle Interferenze	3
2.1	Premessa	3
2.2	Reti scolanti del Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale	6
2.3	Torrente Senio e Fiume Lamone del Reticolo Idrografico della Regione Emilia-Romagna	6
2.4	Acquedotto della Romagna (Romagna Acque S.p.A.)	7
2.5	Metanodotto (SNAM S.p.A.)	7
3	Risoluzione delle interferenze	8
4	Trivellazione orizzontale controllata (TOC)	9

Appendici

Appendice 01 Schede di risoluzione delle interferenze

Questo documento è di proprietà di Concetto Green S.r.l. e il detentore certifica che il documento è stato ricevuto legalmente. Ogni utilizzo, riproduzione o divulgazione del documento deve essere oggetto di specifica autorizzazione da parte di Concetto Green S.r.l.

1 Introduzione

Il presente documento identifica le interferenze tra le infrastrutture esistenti (condotte idriche, corsi d'acqua, canali consorziali, metanodotti, elettrodotti) e l'Impianto agrivoltaico da 69.423,2 kWp ed opere connesse, che la società Concetto Green S.r.l. intende realizzare nei comuni di Lugo, Alfonsine, Fusignano, Bagnacavallo e Ravenna (RA). In particolare, l'Impianto agrivoltaico ricadrà prevalentemente nel comune di Lugo e, in parte minore, nel comune di Alfonsine. Le dorsali di collegamento in MT (cavi interrati a 30 kV) per il vettoriamento dell'energia prodotta dall'Impianto agrivoltaico all'Impianto di Utenza, che sarà ubicato nel comune di Ravenna, in frazione Santerno, interesseranno i comuni di Lugo, Fusignano, Bagnacavallo e Ravenna (RA).

Nel paragrafo seguente saranno descritte le interferenze identificate e le modalità proposte per la risoluzione delle medesime.

2 Censimento delle Interferenze

2.1 Premessa

L'area dove è prevista la realizzazione dell'Impianto agrivoltaico e delle dorsali di collegamento in media tensione è attraversata da diverse infrastrutture, sia sotterranee che aeree, nonché da alcuni corsi d'acqua ricompresi nel reticolo idrografico dell'Autorità di Bacino del Reno e dell'Autorità dei Bacini Regionali Romagnoli.

In base ad un sopralluogo approfondito nell'area d'intervento ovvero nei territori di Lugo, Alfonsine, Fusignano, Bagnacavallo e Ravenna (RA), ed in seguito ad interlocuzioni con gli enti responsabili della gestione delle diverse infrastrutture identificate, sono state definite le modalità di risoluzione delle diverse interferenze censite, tenendo in considerazione:

- le distanze di rispetto che si devono mantenere dai metanodotti per la posa dei cavi interrati dell'impianto a 30 kV;
- le caratteristiche tecniche delle linee interrate/corsi d'acqua esistenti, come ad esempio, la profondità dal piano campagna, il diametro ed il materiale delle tubazioni, ecc.;
- le distanze di rispetto che si devono mantenere dalle condotte interrate e dall'alveo dei corsi d'acqua, per la posa dei cavi interrati dell'impianto a 30 kV;
- se sia necessario effettuare delle protezioni meccaniche particolari in corrispondenza dell'attraversamento delle linee interrate/corsi d'acqua esistenti.

In particolare, le interferenze identificate nell'area in esame possono essere così riassunte:

1. Interferenza con reti scolanti consorziali a cielo aperto e tombinate, gestite dal Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale;
2. Interferenza con corsi d'acqua appartenenti al Reticolo Idrografico della Regione Emilia-Romagna (Torrente Senio e Fiume Lamone);
3. Interferenza con tombini esistenti, acquedotti, condotte idriche gestiti da Romagna Acque S.p.A.;
4. Interferenza con metanodotti, gestiti da Snam S.p.A.;
5. Interferenza con scoli e fossi privati;
6. Interferenza con Naviglio Zanelli, di proprietà del Comune di Faenza.

Le interferenze censite sono facilmente identificabili nelle tavole di inquadramento Tav. 35a "Identificazione interferenze - dorsali di collegamento MT (base ortofoto)" e Tav. 35b "Identificazione interferenze - dorsali di collegamento MT (base IGM)" del Progetto Definitivo.

La seguente Tabella 2-1 riporta il dettaglio di tutte le interferenze censite oltre che dell'ente gestore di tali infrastrutture, laddove identificato.

Tabella 2-1: Interferenze identificate

Nr.	Descrizione interferenza	Ente gestore rete interferita
Int. 01	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Fossa Raulla	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale
Int. 02	Interferenza con fosso privato	Privato
Int. 03	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Nuovo Tratturo	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale
Int. 04	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Nuovo Tratturo	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale
Int. 05	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Mazzola A Levante	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale
Int. 06	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Fossatone di San Bernardo	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale
Int. 07	Interferenza con Metanodotto	Snam S.p.A.
Int. 08	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Casale	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale
Int. 09	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Fossatoncello inferiore	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale
Int. 10	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Tratturo	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale
Int. 11	Interferenza con Metanodotto	Snam S.p.A.
Int. 12	Interferenza con Metanodotto	Snam S.p.A.
Int. 13	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Marelle	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale
Int. 14	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Marelle	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale
Int. 15	Interferenza con tombino esistente	-
Int. 16	Interferenza con Rete scolante consorziale tombinata - Menata di Runzi	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale
Int. 17	Interferenza con Scolo canale vecchio	Privato
Int. 18	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Arginello	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale
Int. 19	Interferenza con Metanodotto	Snam S.p.A.
Int. 20	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Macallo	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale

Nr.	Descrizione interferenza	Ente gestore rete interferita
Int. 21	Interferenza con Rete scolante consorziale tombinata - Menata di Marocche	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale
Int. 22	Interferenza con Canale dei mulini di Castelbolognese-Lugo-Fusignano	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale
Int. 23	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Menata di Fusignano	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale
Int. 24	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Cantagallo	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale
Int. 25	Interferenza con Rete scolante consorziale tombinata - San Savino	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale
Int. 26	Interferenza con Torrente Senio	Reticolo Idrografico - Autorità di Bacino del Reno - Regione Emilia-Romagna
Int. 27	Interferenza con Acquedotto della Romagna	Romagna Acque S.p.A.
Int. 28	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Via Chiara	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale
Int. 29	Interferenza con Metanodotto	Snam S.p.A.
Int. 30	Interferenza con Fosso Via Chiara	Privato
Int. 31	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Fosso Munio	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale
Int. 32	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Fossetta A Sinistra	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale
Int. 33	Interferenza con Naviglio Zanelli	Comune di Faenza (in gestione al Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale - convenzione Rep. n. 4008/2015; prot. n. 2072/2015)
Int. 34	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Fossetta A Destra	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale
Int. 35	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Fosso Vecchio	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale
Int. 36	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Fosso Vetro	Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale
Int. 37	Interferenza con condotta idrica interrata	-
Int. 38	Interferenza con Fiume Lamone	Reticolo Idrografico - Autorità dei Bacini Regionali Romagnoli - Regione Emilia-Romagna

2.2 Reti scolanti del Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale

Il Consorzio di bonifica della Romagna Occidentale, come ogni altro consorzio analogo, è un ente di diritto pubblico, titolare di una funzione pubblica conferita dalla legge. La normativa fondamentale in materia di bonifica è regolamentata dal R.D. 13 febbraio 1933, n. 215 e, per il territorio della Regione Emilia-Romagna, dalle LL.RR. 2 agosto 1984 n. 42, 24 aprile 2009 n. 5, 12 febbraio 2010 n. 5 e 6 luglio 2012 n. 7. La superficie di competenza del Consorzio, estesa nei territori di Imola, Lugo e Faenza, è pari a circa 2.006 km², composta da 963 km di reti canalizzate, 482 km di canali di scolo, 481 km di canali promiscui (scoli e irrigazioni) e 578 km di condotte irrigue. I territori agricoli su cui si sviluppa l'impianto e adiacenti alle strade di passaggio del cavidotto sono quindi attraversati da una densa rete di scoli consorziali che possono essere a cielo aperto o tombinate.

Le interferenze, elencate nella Tabella 2-1 e nelle Tav. 35a "Identificazione interferenze - dorsali di collegamento MT (base ortofoto)" e Tav. 35b "Identificazione interferenze - dorsali di collegamento MT (base IGM)", sono state verificate attraverso il portale WebGis del Consorzio che ne fornisce una rappresentazione, geolocalizzazione e denominazione.

Si evidenzia che tutti gli attraversamenti dei canali consorziali saranno effettuati in corrispondenza di strade esistenti, ad eccezione dell'interferenza N. 13, interna all'Area 4a ed all'Area 4b di impianto.

Nel caso delle interferenze N. 01, 03, 04, 05, 06, 08, 09, 14, 16, 18, 20, 21, 23, 24, 25, 28, 32, 34, gli attraversamenti dei canali consorziali saranno effettuati tramite trivellazione orizzontale controllata (TOC), ad una profondità di posa tale da assicurare che tra il tombino esistente e l'estradosso del cavo interrato ci sia più di 1,5 m di ricoprimento, come riscontrabile dalle schede di risoluzione delle interferenze, consultabili in Appendice 01.

Nel caso delle interferenze N. 10, 13, 22, 31, 35, 36 gli attraversamenti dei canali consorziali saranno effettuati in subalveo, anch'essi tramite trivellazione orizzontale controllata (TOC), con una profondità di posa tale da assicurare che tra il fondo alveo e l'estradosso del cavo interrato ci sia più di 1,5 m di ricoprimento e che i pozzetti in testata all'attraversamento in subalveo ricadranno esternamente all'alveo attraversato.

2.3 Torrente Senio e Fiume Lamone del Reticolo Idrografico della Regione Emilia-Romagna

Il reticolo idrografico ufficiale regionale della Regione Emilia-Romagna, identificato ai sensi del D.Lgs 152/99, è costituito dagli elementi idrici consultabili al dataset "Corpi idrici superficiali individuati sulle aste fluviali – PDG 2015" del Gruppo Piano di Gestione delle Acque (PDG) 2015.

Il cavidotto MT attraversa i seguenti corsi d'acqua appartenenti al reticolo idrografico della Regione Emilia-Romagna:

- il Torrente Senio, ricadente nel territorio di competenza dell'Autorità di Bacino del Reno, il cui attraversamento è rappresentato in Appendice 01 dall'interferenza N. 26;
- il Fiume Lamone, ricadente nel territorio di competenza dell'Autorità dei Bacini Regionali Romagnoli, il cui attraversamento è rappresentato in Appendice 01 dall'interferenza N. 38.

Si evidenzia che tali attraversamenti saranno effettuati in subalveo, ad una profondità di posa tale da assicurare che tra il fondo alveo e l'estradosso del cavo interrato ci siano più di 6 m di ricoprimento (valore che potrà variare in fase esecutiva in base alla stratigrafia rilevata) e in modo da assicurarsi che i pozzetti in testata all'attraversamento in subalveo ricadranno esternamente all'alveo attraversato.

In tal modo, si provvederà a garantire il rispetto dei seguenti criteri di verifica di compatibilità idraulica che consistono nella:

1. verifica che l'opera non costituisca ostacolo significativo al regolare deflusso delle acque rispetto sia allo stato di fatto nel momento di realizzazione dell'opera, sia alle previsioni di assetto futuro della rete idrografica;
2. salvaguardia integrale della funzionalità delle opere di protezione dell'alveo e di quelle di difesa idraulica esistenti nel tratto interessato all'attraversamento;
3. compatibilità delle opere provvisorie necessarie all'esecuzione dell'opera con il deflusso delle acque.

2.4 Acquedotto della Romagna (Romagna Acque S.p.A.)

Romagna Acque-Società delle Fonti S.p.A gestisce tutte le fonti idropotabili del territorio romagnolo. L'acqua distribuita dalla Società proviene dal grande serbatoio di Ridracoli, dal più recente Potabilizzatore della Standiana e anche dal numerose fonti locali (di superficie e di falda) dislocate nelle provincie di Forlì-Cesena, Ravenna e Rimini. L'Acquedotto di Romagna si sviluppa all'interno del territorio romagnolo per una lunghezza complessiva di oltre 600 km. Di queste condotte, circa 397 km costituiscono la rete adduttrice principale (accresciuta di circa 40 km di condotte nel corso del 2015), a cui si aggiungono circa 207 km di condotte a servizio delle fonti locali.

Il tracciato dei cavi interrati MT di progetto interferisce con l'Acquedotto della Romagna in corrispondenza dell'interferenza N. 27 consultabile in Appendice 01. Inoltre, è probabile che anche le condotte rappresentate nelle schede interferenze N. 15 e N. 37 appartengano alla società Romagna Acque S.p.A.: sono in corso delle verifiche da parte della Società per identificarne la proprietà.

Il cavo interrato MT, nei punti di attraversamento delle condotte, sarà posato 1,0 m al di sotto delle condotte stesse, opportunamente segnalato con nastro monitore, e protetto. Tra la sommità della beola/strato di calcestruzzo e la condotta idrica sarà mantenuta una distanza di 0,5 m.

Le strade a servizio dell'impianto agrivoltaico, nei tratti di attraversamento delle condotte, prevederanno la realizzazione di apposite protezioni in calcestruzzo, spessore minimo 30 cm, con rete elettrosaldata 20 x 20 x mm e diametro 8 mm, con giunti di dilatazione, per un interasse della condotta di almeno 6 m.

2.5 Metanodotto (SNAM S.p.A.)

Snam S.p.A. operante nelle attività di trasporto e dispacciamento del gas naturale, di rigassificazione del gas naturale liquefatto (GNL) e di stoccaggio del gas naturale, riveste un ruolo centrale nel sistema delle infrastrutture del gas naturale.

L'area 4 dell'impianto agrivoltaico è attraversata da un metanodotto, per il quale SNAM ha stipulato una scrittura privata per la costituzione di un diritto di servitù con Agrisfera. Il metanodotto ha un diametro di 30", la profondità media di interrimento è pari a 1 m, ed è prevista una fascia di rispetto di 17,5 m dall'asse della tubazione, a cui la società si è attenuta per la progettazione dell'impianto agrivoltaico. Nelle aree asservite da SNAM è consentito lo svolgimento delle normali coltivazioni, ad esclusione della piantumazione di alberi d'alto fusto che dovranno essere mantenuti a almeno due metri dalla tubazione. In data 10 maggio 2022 Snam S.p.A., con la presenza della Società Proponente, ha effettuato il picchettamento del tracciato del metanodotto che attraversa l'area dell'impianto agrivoltaico ed è stata identificata la profondità di posa dello stesso, che si trova ad una profondità dal piano campagna compresa tra 1,5-1,9 m rispetto alla generatrice superiore.

I cavi interrati MT all'interno dell'area 4 dell'impianto agrivoltaico attraverseranno in più punti il suddetto metanodotto: le interferenze e relative risoluzioni sono identificate alle schede N. 11 e 12 dell'Appendice 01.

Il tracciato dei cavi interrati MT all'esterno dell'impianto attraverserà il metanodotto in altri punti: le interferenze e relative risoluzioni sono analizzate nelle schede interferenze N. 07, 19, 29 in Appendice 01.

In tutti i casi, il cavo interrato MT, nei punti di attraversamento del metanodotto, sarà posato 1,0 m al di sotto dell'intradosso del metanodotto medesimo, e protetto tramite ulteriore beola in calcestruzzo.

2.6 Linea aerea MT (ENEL S.p.A.)

La porzione sud-ovest dell'Area 4a dell'impianto agrivoltaico è attualmente attraversata da una linea MT di proprietà Enel S.p.A. Per risolvere tale interferenza si proporrà lo spostamento della linea lungo il confine sud-ovest dell'area 4a, realizzando – esternamente alla recinzione dell'impianto agrivoltaico - un elicordato palificato. Per una rappresentazione grafica del nuovo tracciato dell'elicordato palificato è stata redatta apposita tavola allegata al progetto definitivo (Tav. 39 "Spostamento linea MT esistente"). La Società presenterà richiesta formale a Enel S.p.A. per avviare lo spostamento di tale linea MT prima della fase esecutiva.

3 Risoluzione delle interferenze

In Appendice 01 sono riportate le schede riassuntive che illustrano, per ogni interferenza censita, le seguenti informazioni:

- numero progressivo che identifica l'interferenza, così come riportato nelle Tavole 35a e 35b del Progetto Definitivo;
- comune in cui si trova l'interferenza;
- coordinate geografiche e quota del terreno in corrispondenza dell'interferenza;
- descrizione dell'interferenza;
- indicazioni sulla modalità di risoluzione dell'interferenza;
- identificazione dell'interferenza su CTR;
- identificazione dell'interferenza su ortofoto;
- sezioni trasversale e longitudinale della modalità di risoluzione dell'interferenza.

4 Trivellazione orizzontale controllata (TOC)

Diverse risoluzioni delle interferenze descritte nel precedente paragrafo saranno eseguite mediante tecnica Horizontal Directional Drilling (HDD), nota in Italia come Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC), che permette di installare tubazioni o cavi al di sotto di fiumi, strade, ferrovie, ecc... senza ricorrere a scavi a cielo aperto. È una tecnologia di perforazione con controllo attivo della traiettoria, attraverso la quale è possibile realizzare perforazioni nel sottosuolo secondo percorsi prestabiliti di tipo plano-altimetrico.

Nell'interramento di condutture di servizi, la principale caratteristica della TOC (comune ad altre tecnologie così dette no-dig o trenchless) è quella di ridurre drasticamente gli scavi a cielo aperto.

L'interramento delle condutture viene realizzato secondo le fasi caratteristiche:

- 1) perforazione pilota (pilot bore); dopo aver piazzato la macchina perforatrice (Figura 4-1), si realizza un foro pilota, infilando nel terreno, mediante spinta e rotazione, una successione di aste, seguendo una traiettoria prestabilita che può anche contenere curve plano-altimetriche; si realizza una perforazione in genere di piccolo diametro (4"-8", ovvero 100-200 mm);
- 2) alesatura (backreaming); terminata la perforazione pilota si disconnettono gli utensili di perforazione e si monta un allargatore di foro detto back-reamer o alesatore, che viene tirato a ritroso nel foro pilota; l'alesatore, opportunamente avvitato al posto della testa, ruotando insieme con le aste, genera il foro del diametro voluto ($\varphi = 200 \div 500\text{mm}$); se il foro finale è di grande diametro i passaggi di alesatura sono più d'uno, con aumento progressivo del diametro dell'alesatore, anche in funzione delle caratteristiche del terreno e dell'impianto;
- 3) tiro (pullback); terminata l'alesatura si procede al tiro della tubazione da installare entro il foro così allargato. Se la lunghezza di tiro è contenuta (entro i 100 m), ed il terreno favorevole, alesatura e tiro possono essere condotti in un'unica fase, pertanto insieme all'alesatore vengono posati in opera i tubi camicia che ospiteranno il cavidotto. Infine si effettuerà il riempimento delle tubazioni con bentonite.

Il tracciato realizzato mediante tale tecnica consente in genere inclinazioni dell'ordine dei 12÷15 gradi.

Nella Figura 4-2 sono schematizzate le fasi generali sinteticamente descritte.



Figura 4-1 - Macchina perforatrice (fonte web)

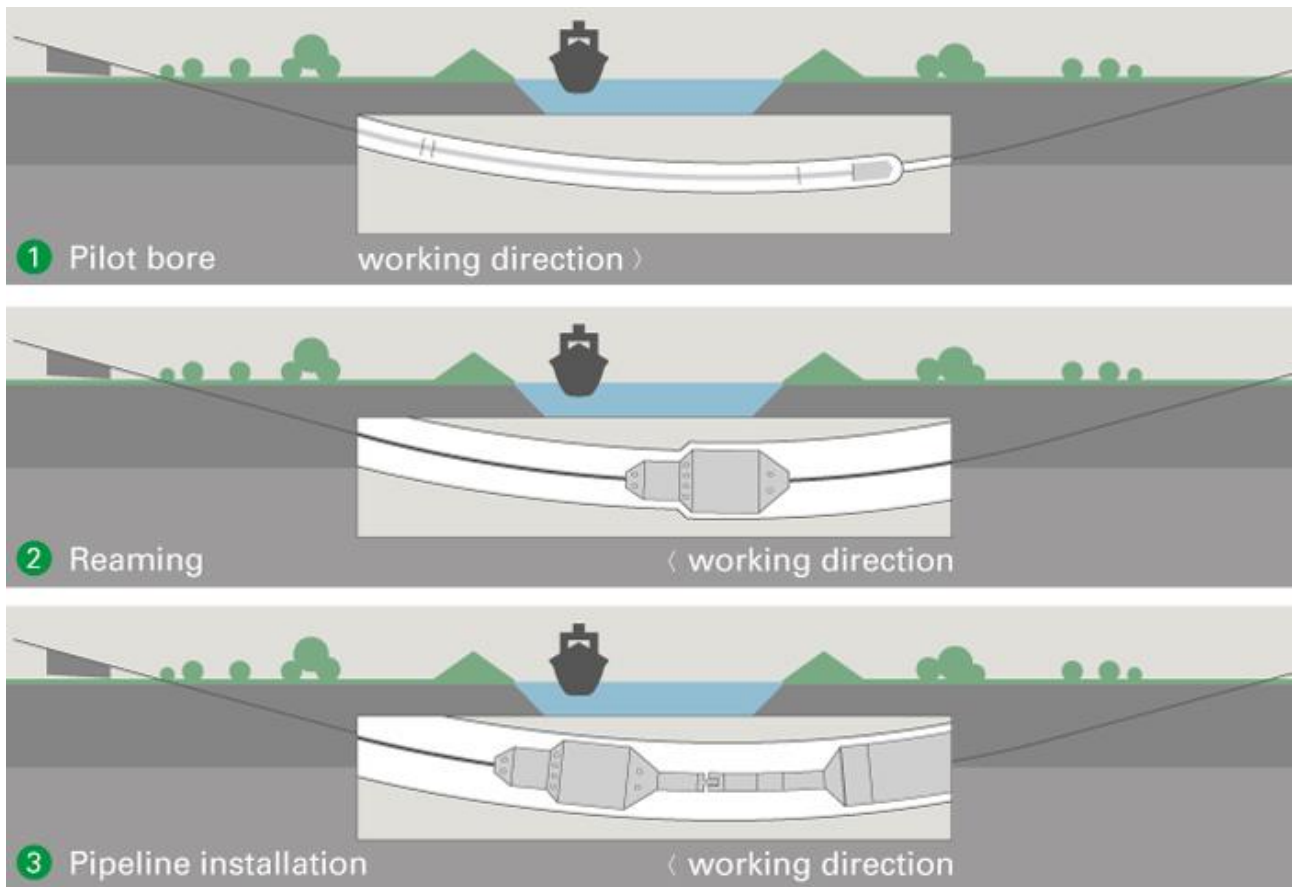


Figura 4-2 - Fasi di perforazione (fonte web)

In corrispondenza dei piazzamenti della macchina spingitubo verranno eseguiti dei piccoli scavi di sbancamento che, nel caso di attraversamenti stradali, interesseranno la sede stradale.

A lavori ultimati si procederà ripristino delle condizioni ante operam dello stato dei luoghi.

Il materiale di risulta proveniente dagli scavi verrà conferito a discarica autorizzata.

In generale, dopo la posa delle condutture, gli scavi verranno ricolmati con materiale misto stabilizzato, compattato per strati non superiori a 20cm, utilizzando le accortezze atte ad evitare cedimenti e/o deformazioni.

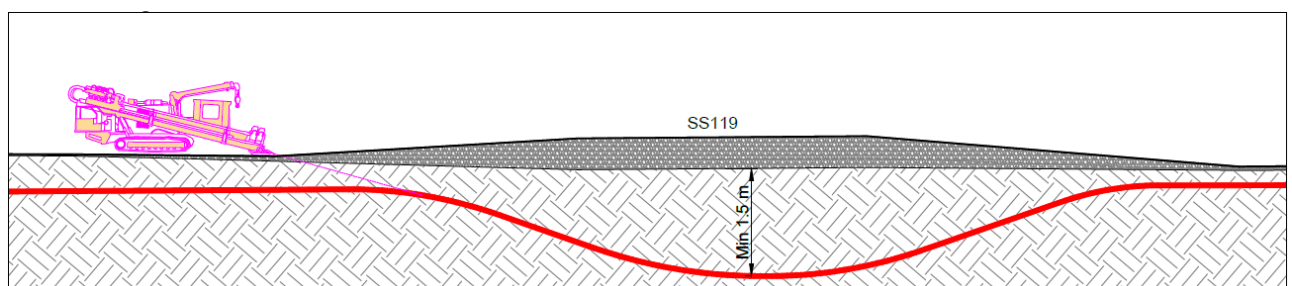


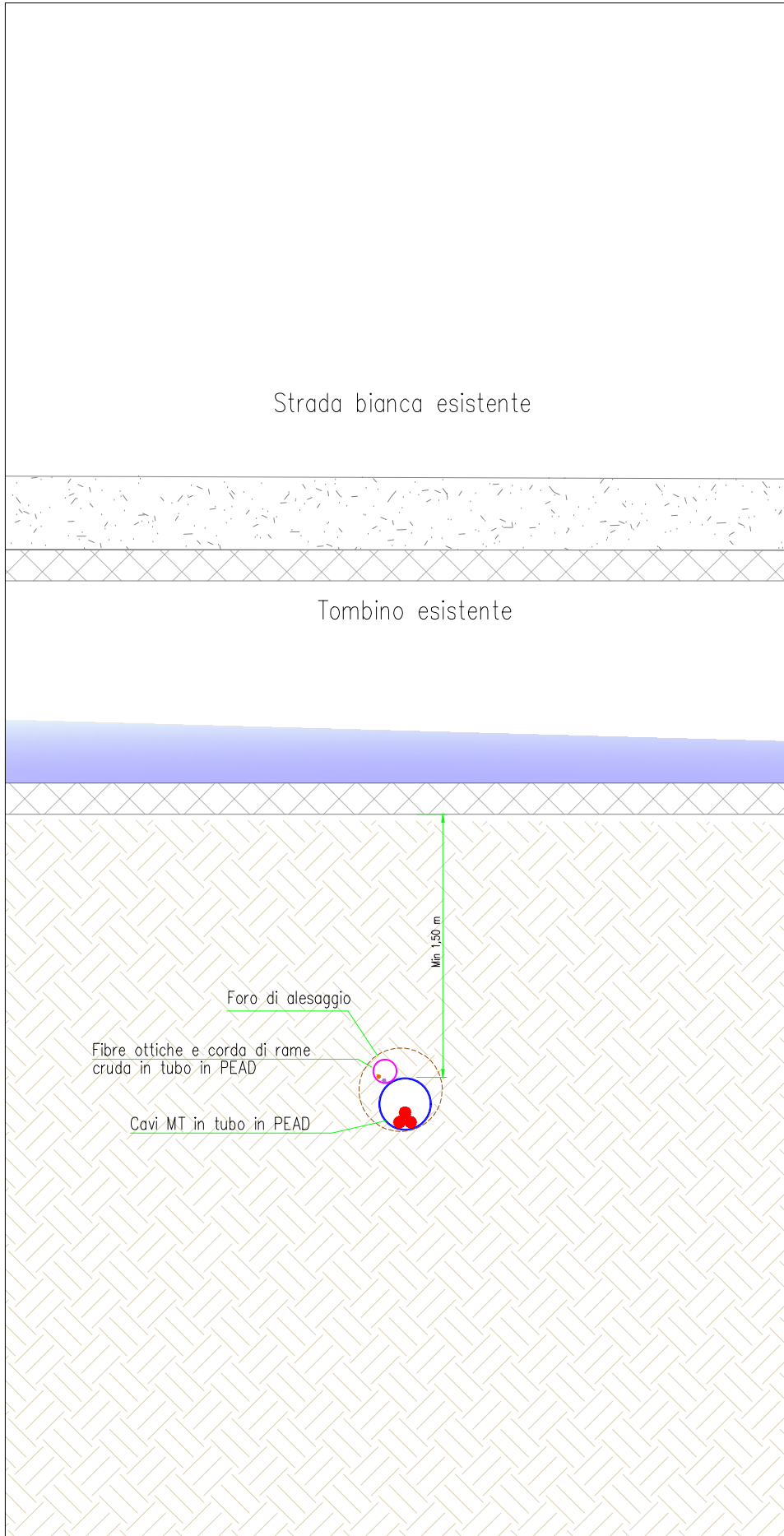
Figura 4-3 - Profilo attraversamento trasversale di una strada tramite TOC

Nel caso di attraversamenti stradali in cui vi siano manomissioni eseguite sopra il piano bitumato, dopo la posa delle condutture, gli scavi verranno ricolmati e il manto stradale e/o banchina saranno appositamente ripristinati.

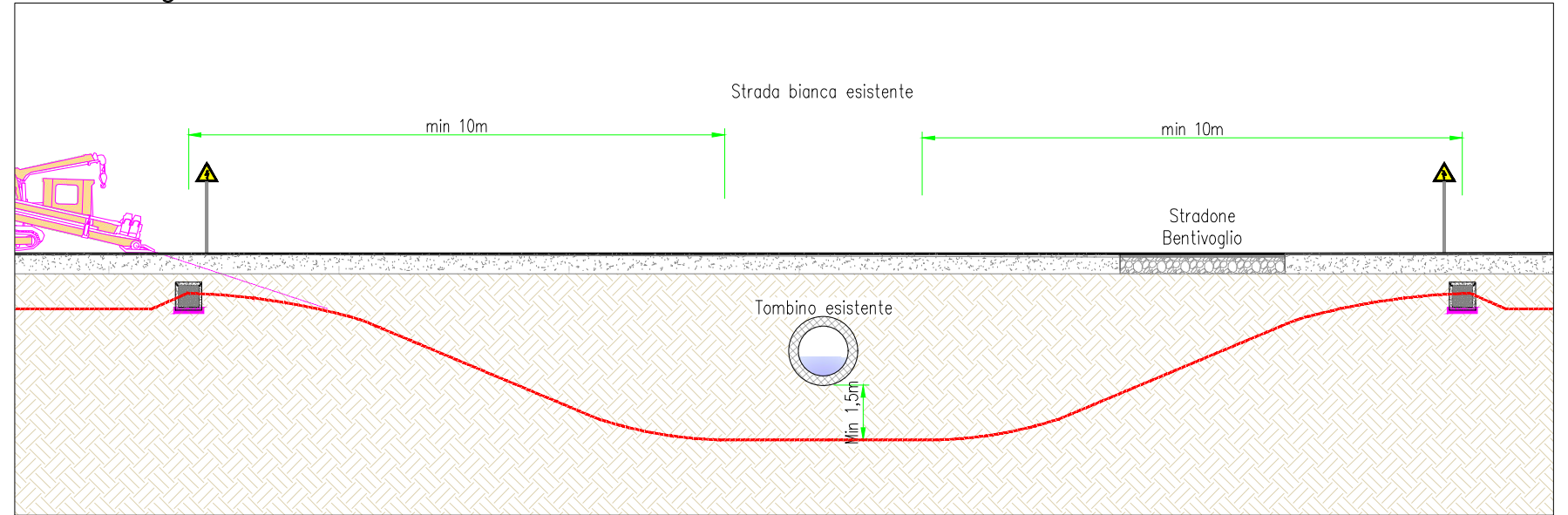
Appendice 01

Schede di risoluzione delle interferenze

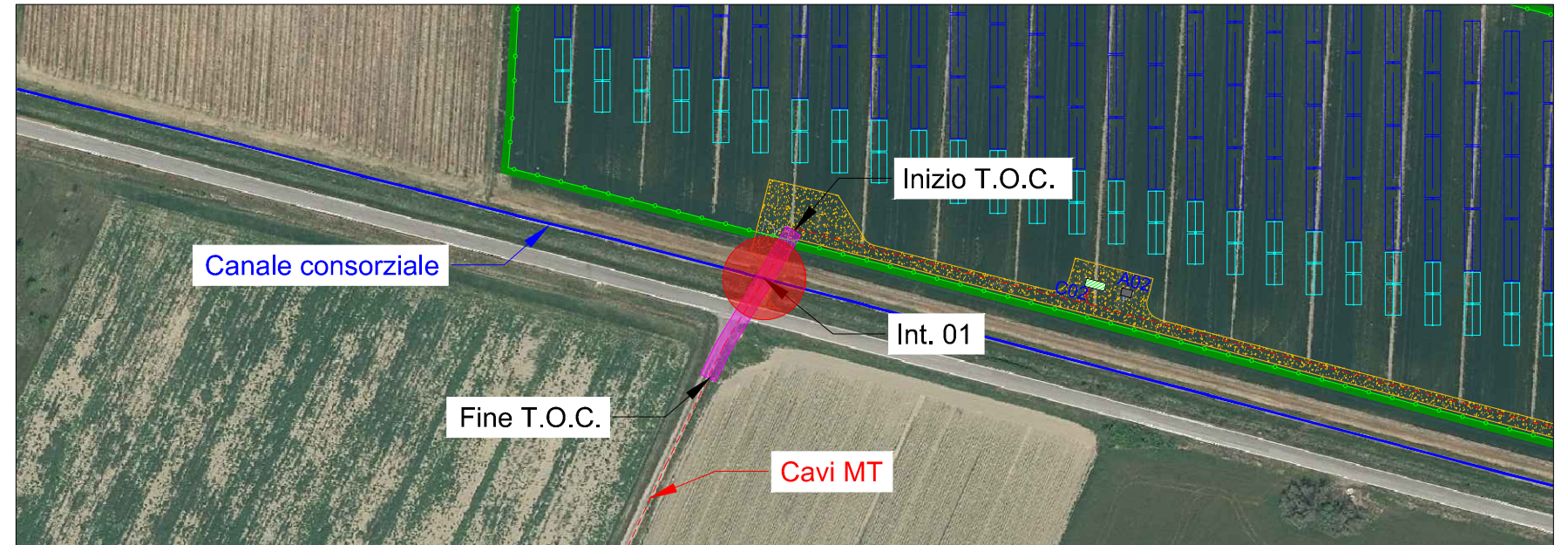
Sezione trasversale - Scala 1:20



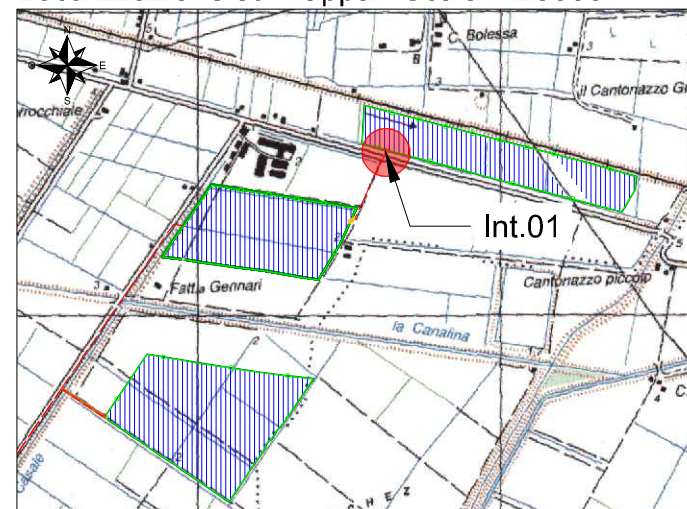
Sezione longitudinale - Scala 1:200



Pianta interferenza - Scala 1:2000

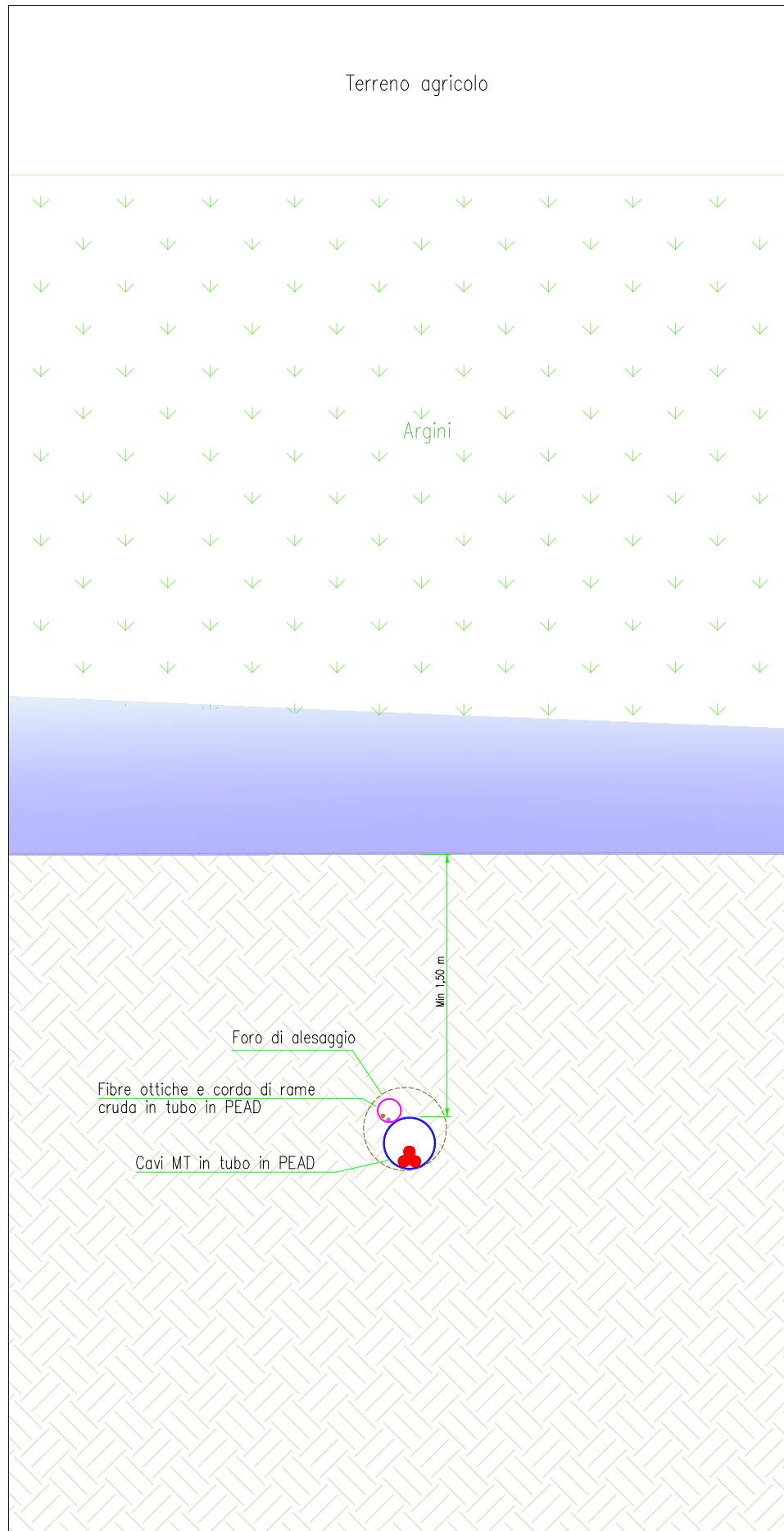


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

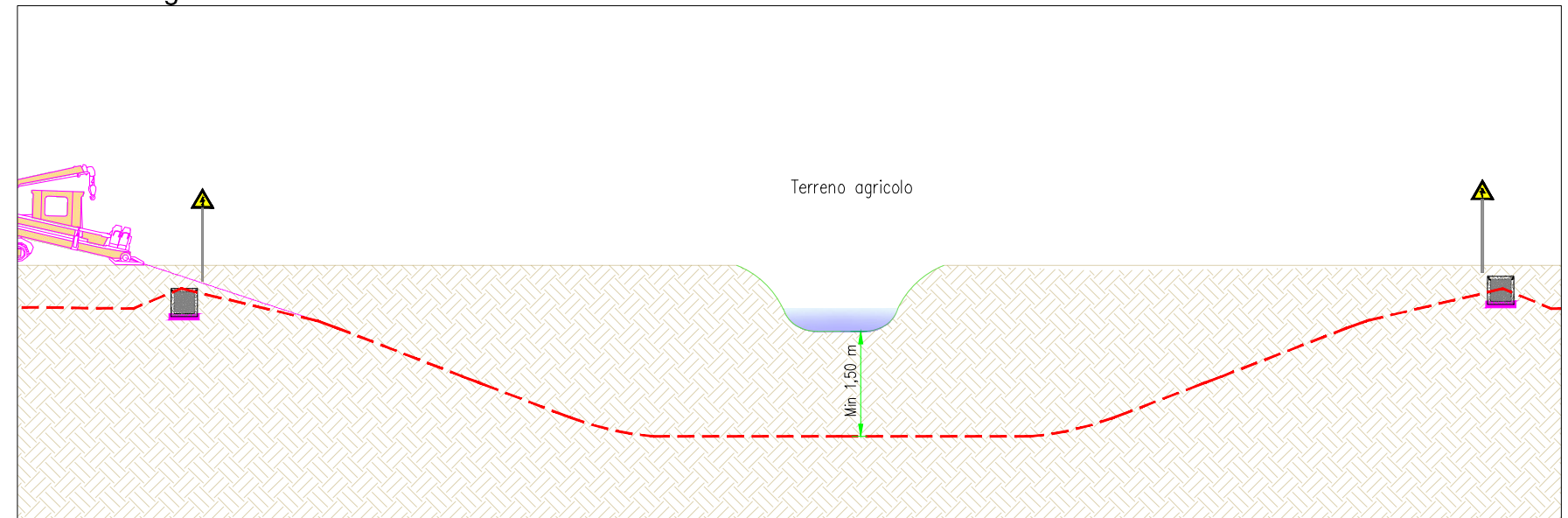


Interferenza N.	01		
Comune in cui si trova l'interferenza	Lugo (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso 32N)	4935329.00 m N	Quota	2 m
	735539.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Fossa Raulla		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente.		

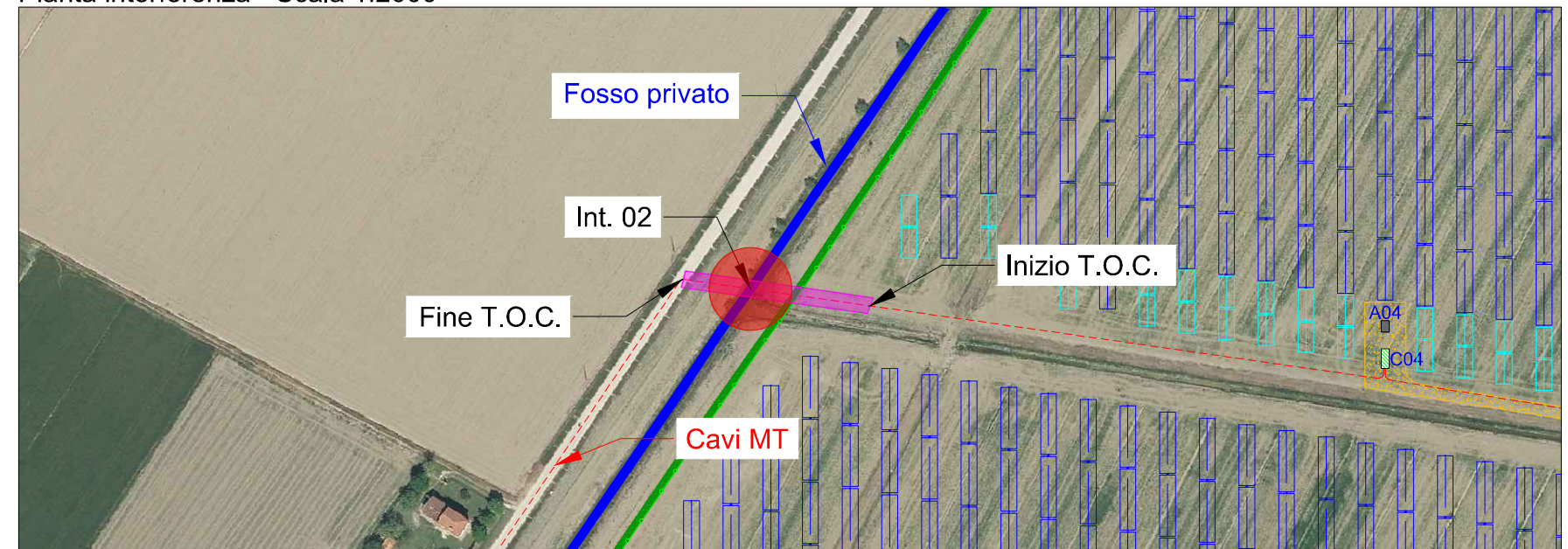
Sezione trasversale - Scala 1:20



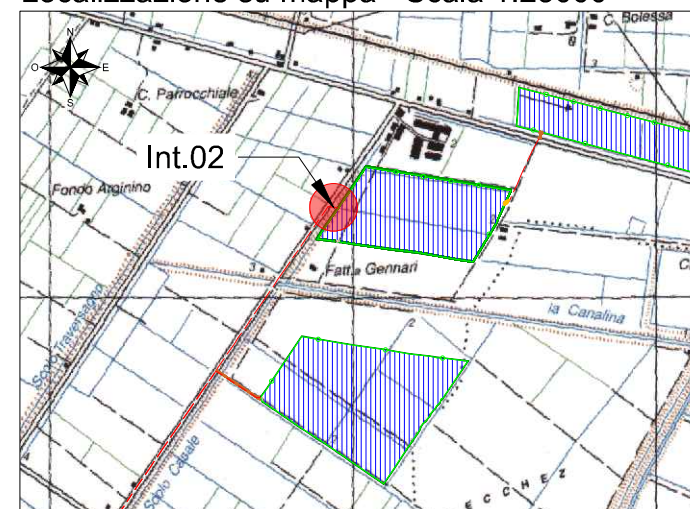
Sezione longitudinale - Scala 1:200



Pianta interferenza - Scala 1:2000

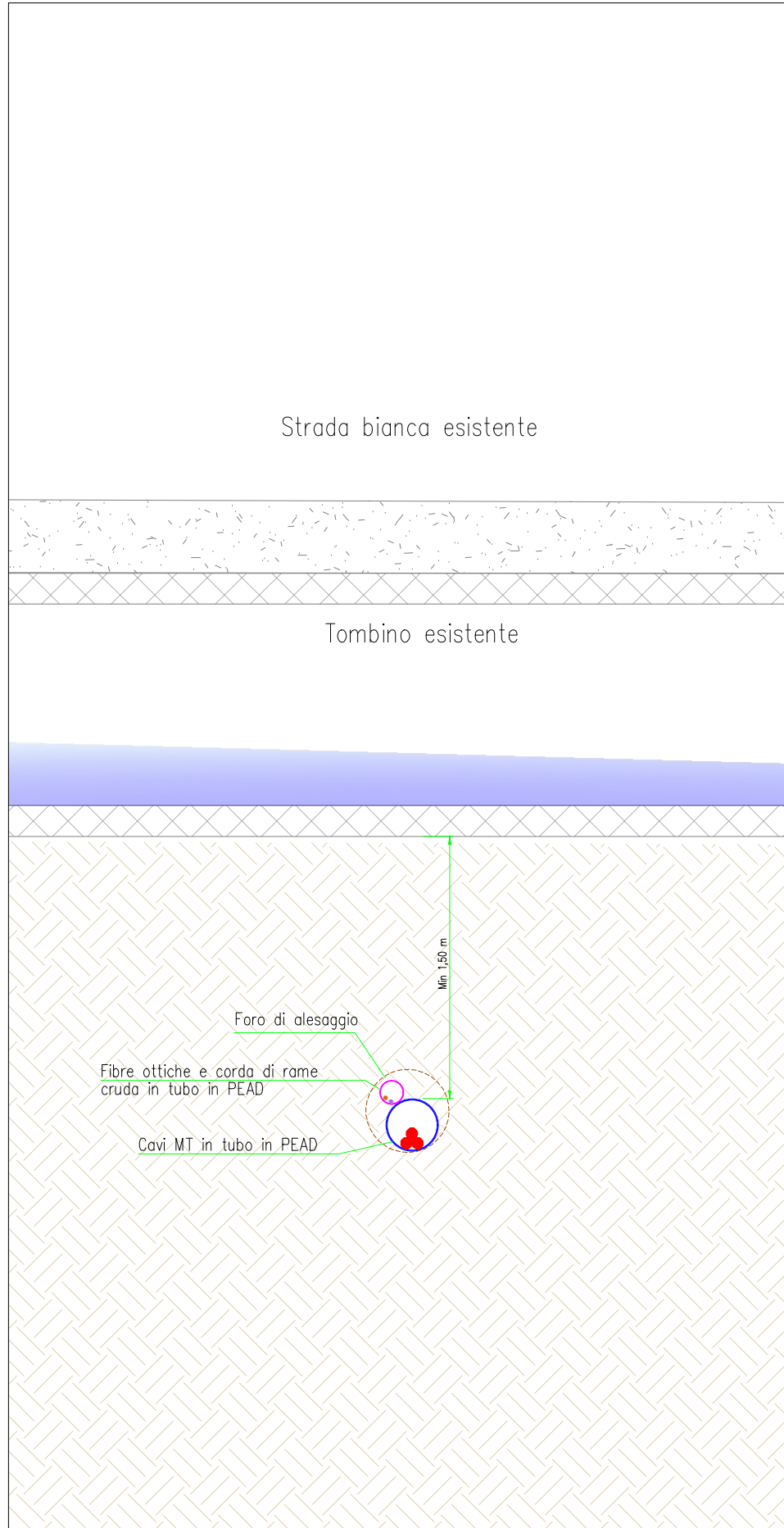


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

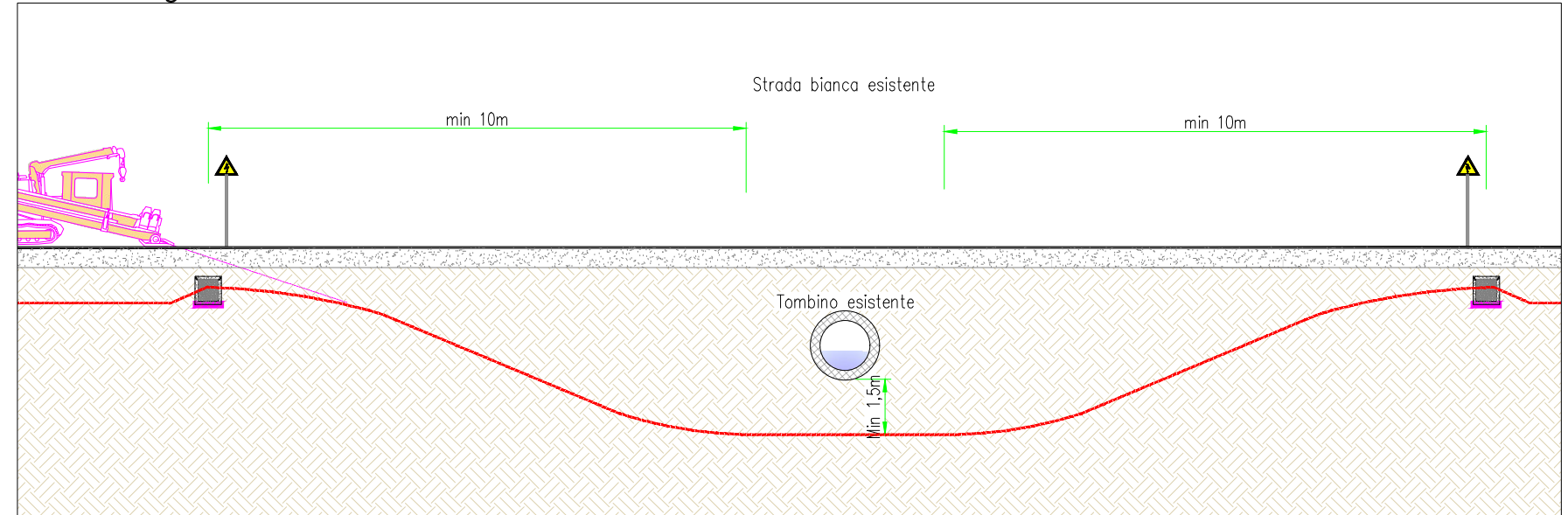


Interferenza N.	02		
Comune in cui si trova l'interferenza	Lugo (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso 32N)	4935097.00 m N	Quota	1 m
	734858.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con fosso privato		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dall'alveo del canale.		

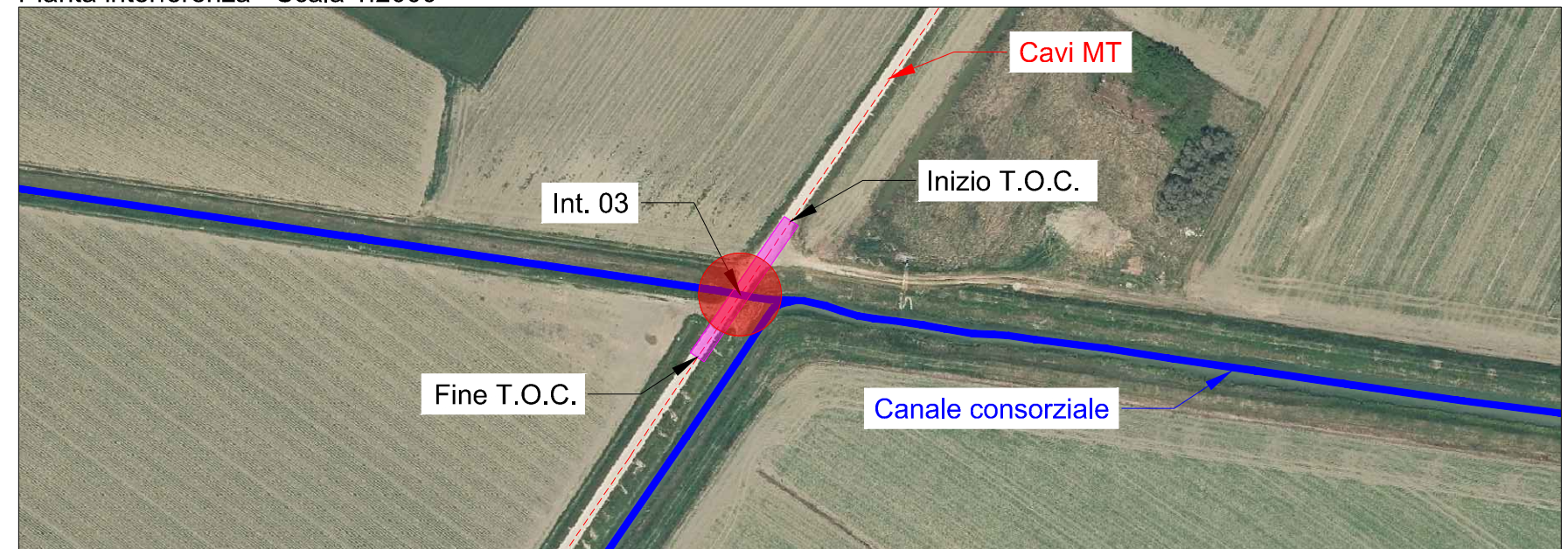
Sezione trasversale - Scala 1:20



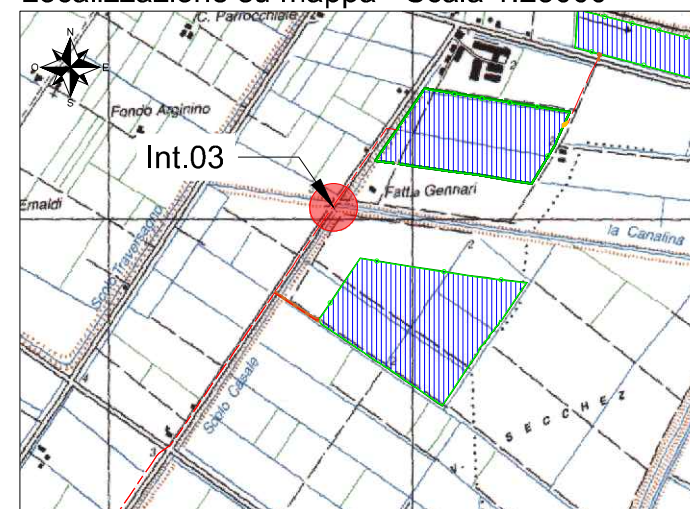
Sezione longitudinale - Scala 1:200



Pianta interferenza - Scala 1:2000

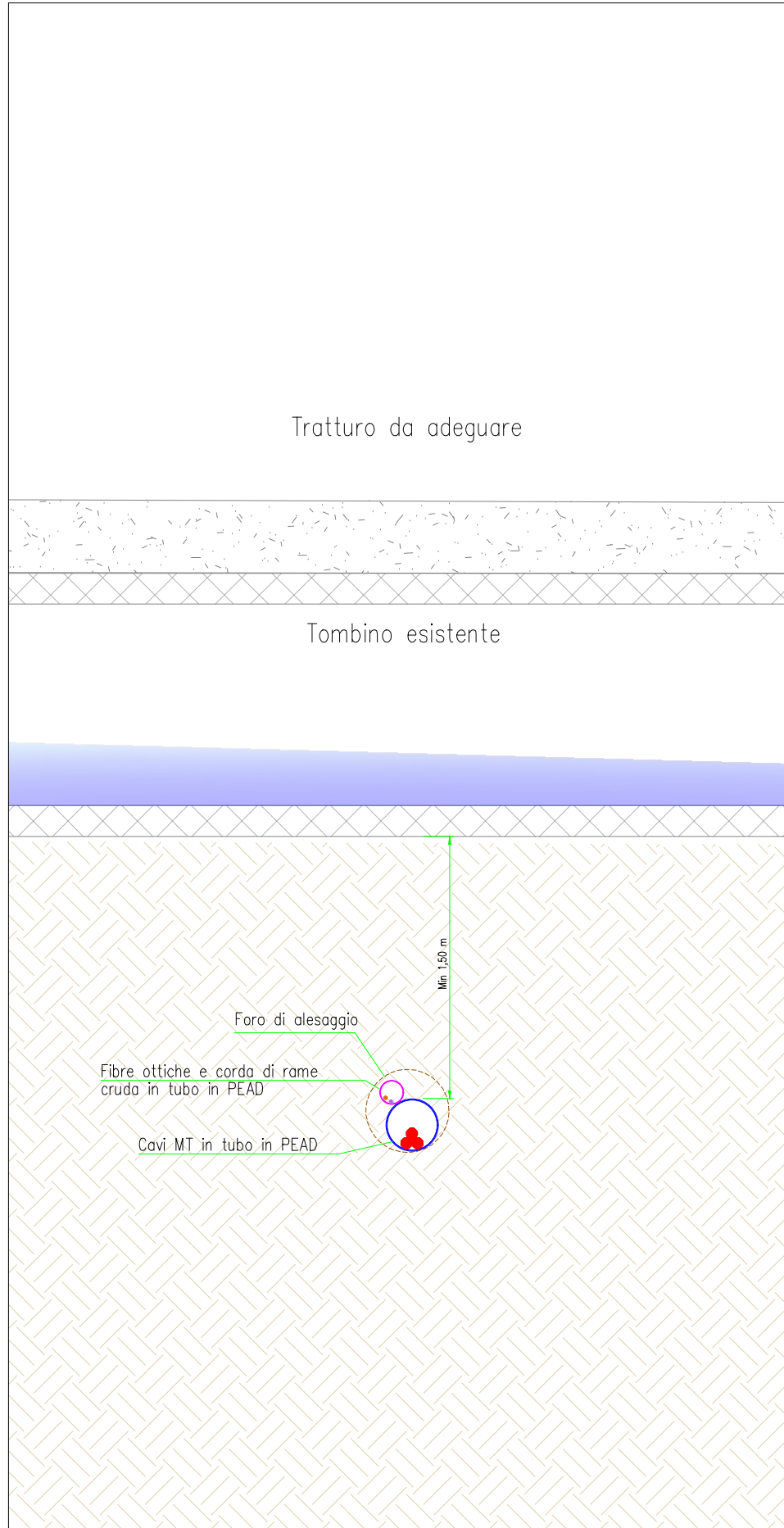


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

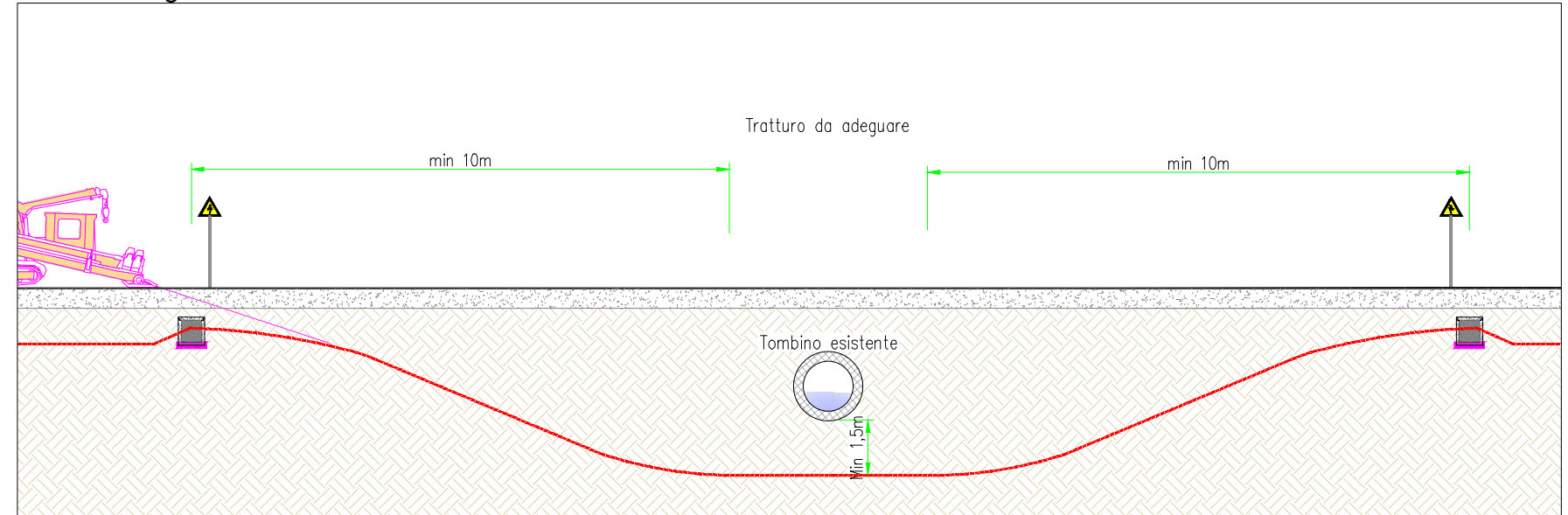


Interferenza N.	03		
Comune in cui si trova l'interferenza	Lugo (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso 32N)	4934845.00 m N	Quota	1 m
	734664.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Nuovo Tratturo		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente.		

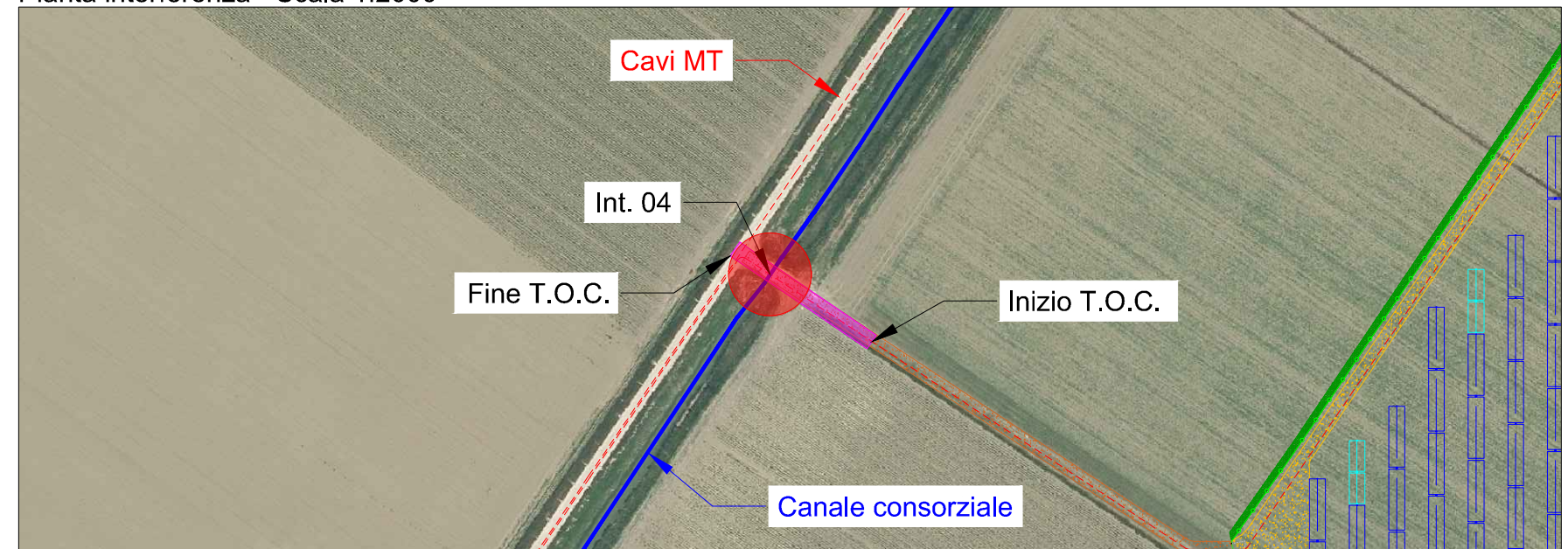
Sezione trasversale - Scala 1:20



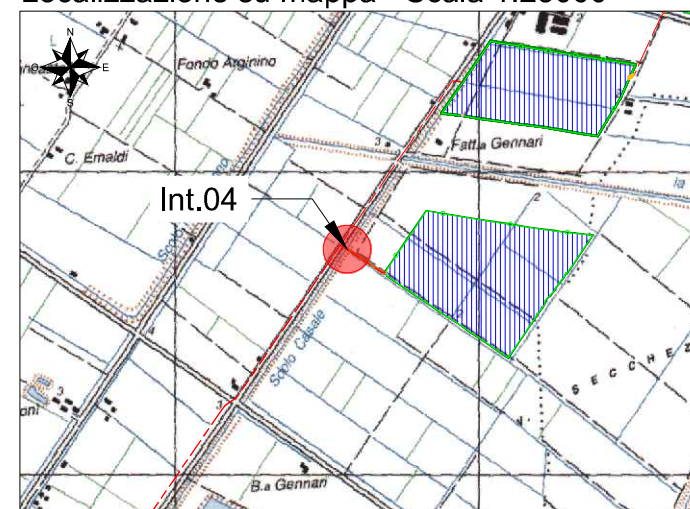
Sezione longitudinale - Scala 1:200



Pianta interferenza - Scala 1:2000

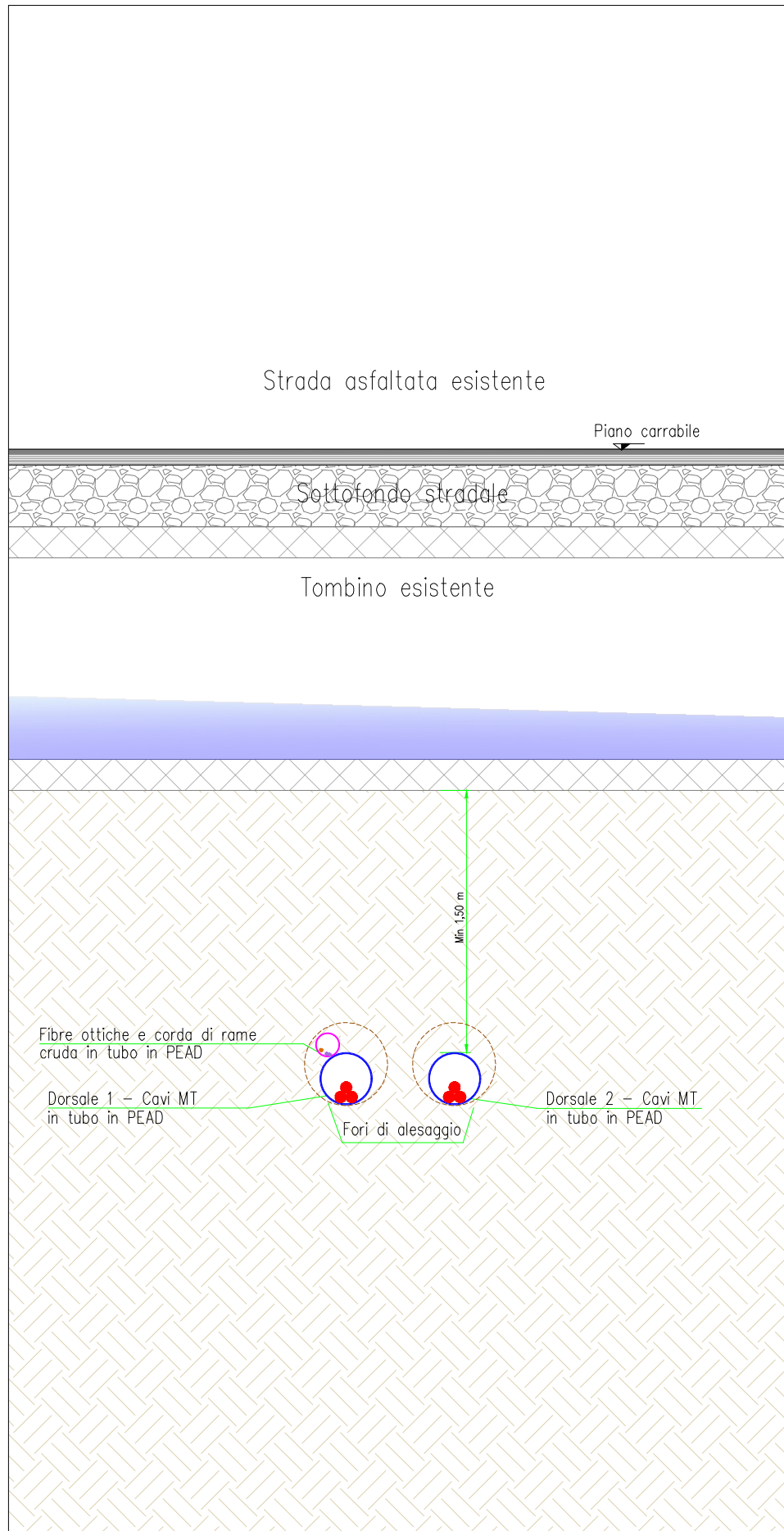


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

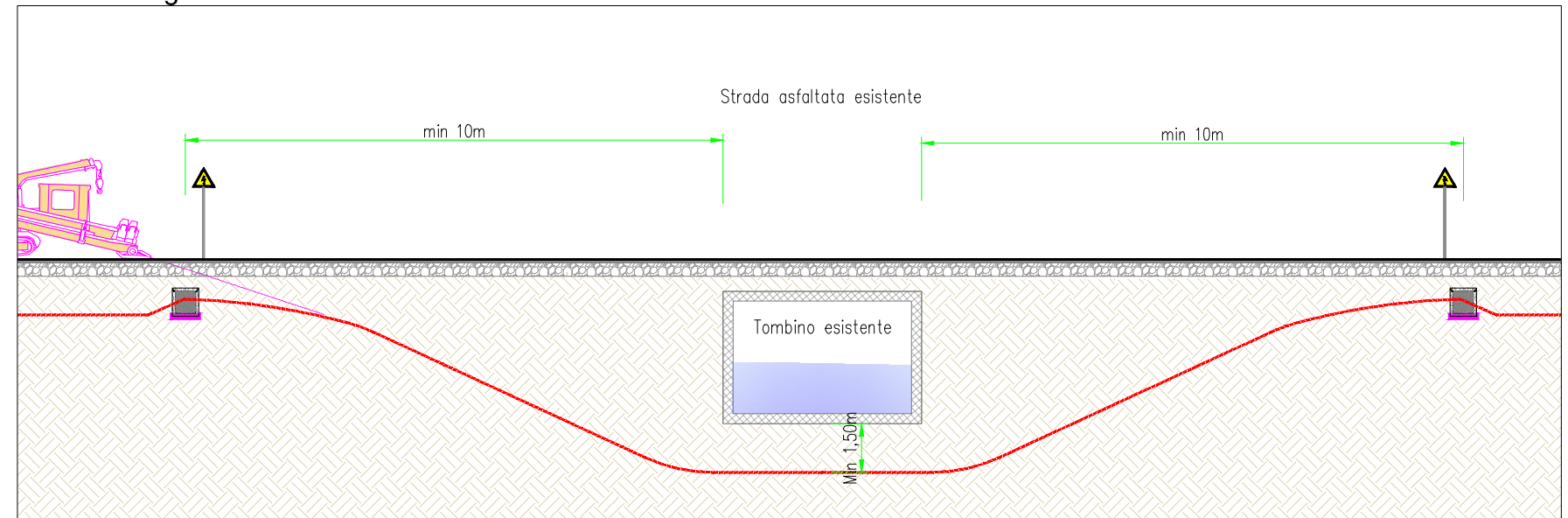


Interferenza N.	04		
Comune in cui si trova l'interferenza	Lugo (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso 32N)	4934552.00 m N	Quota	2 m
	734478.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Nuovo Tratturo		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente.		

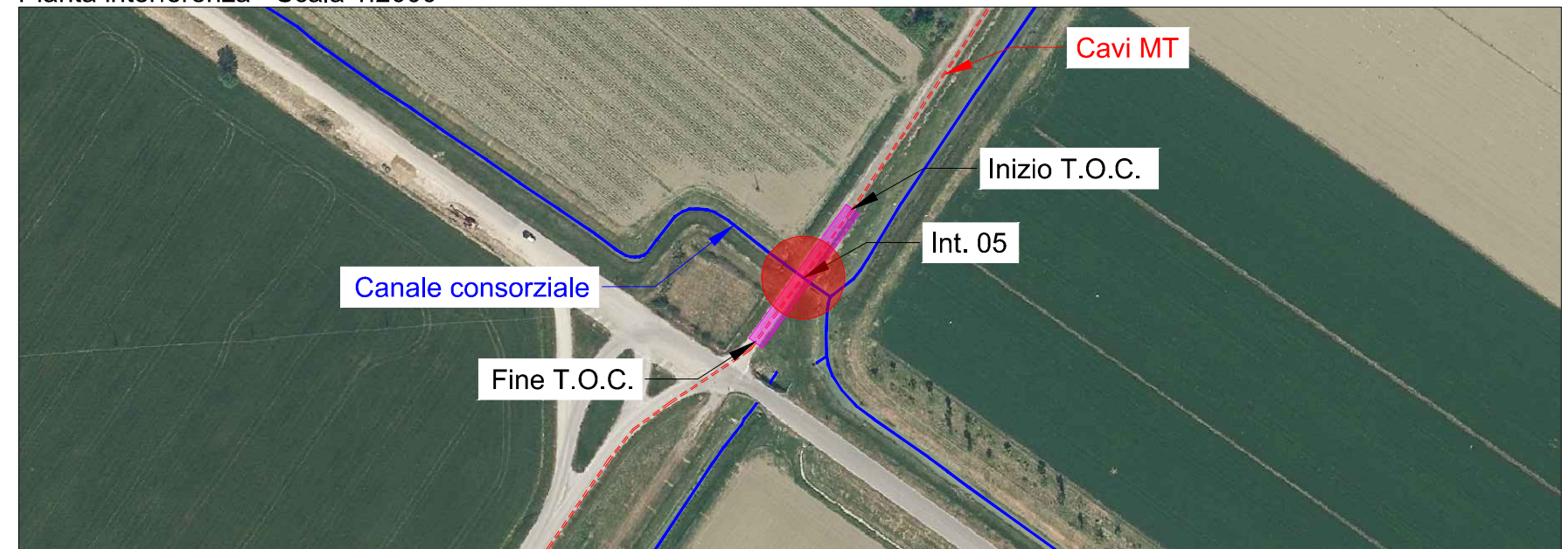
Sezione trasversale - Scala 1:20



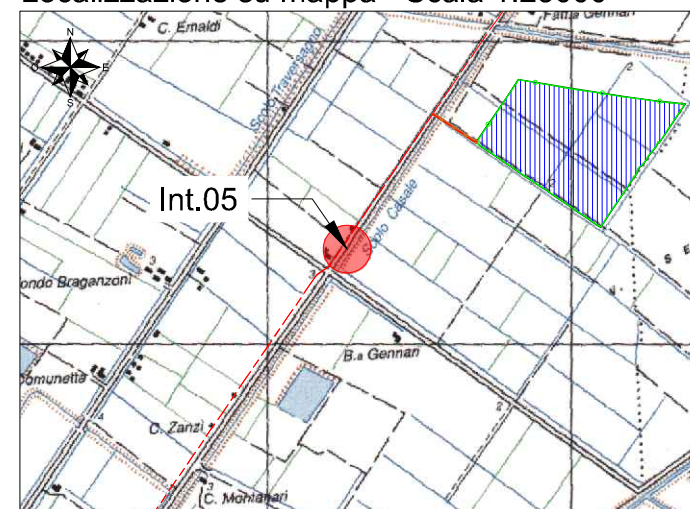
Sezione longitudinale - Scala 1:200



Pianta interferenza - Scala 1:2000

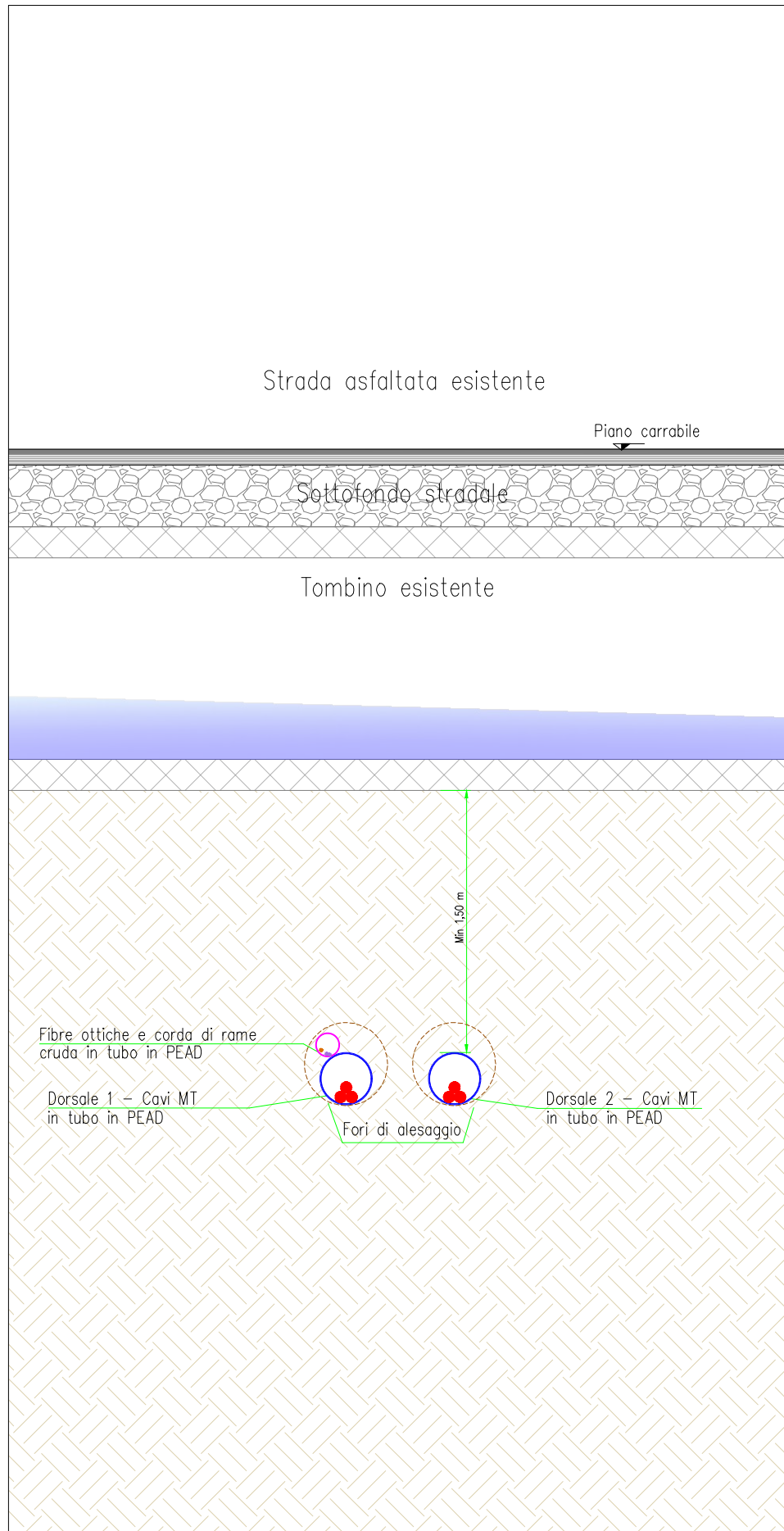


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

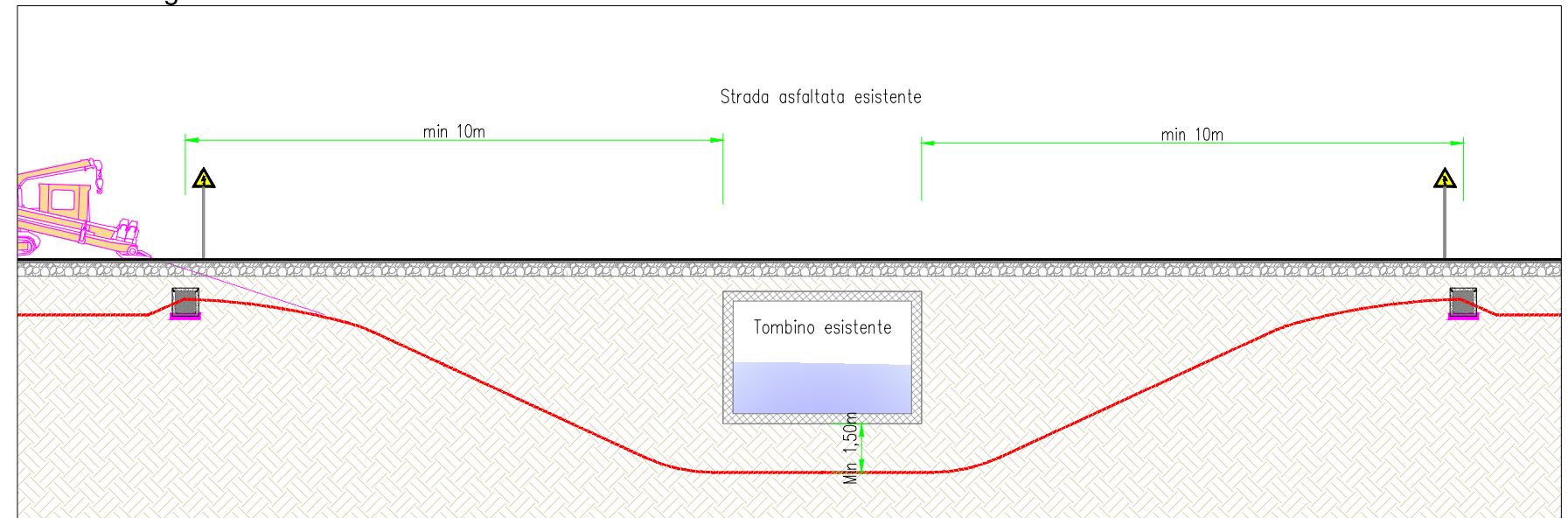


Interferenza N.	05		
Comune in cui si trova l'interferenza	Lugo (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso 32N)	4934073.00 m N	Quota	2 m
	734139.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Mazzola A Levante		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente.		

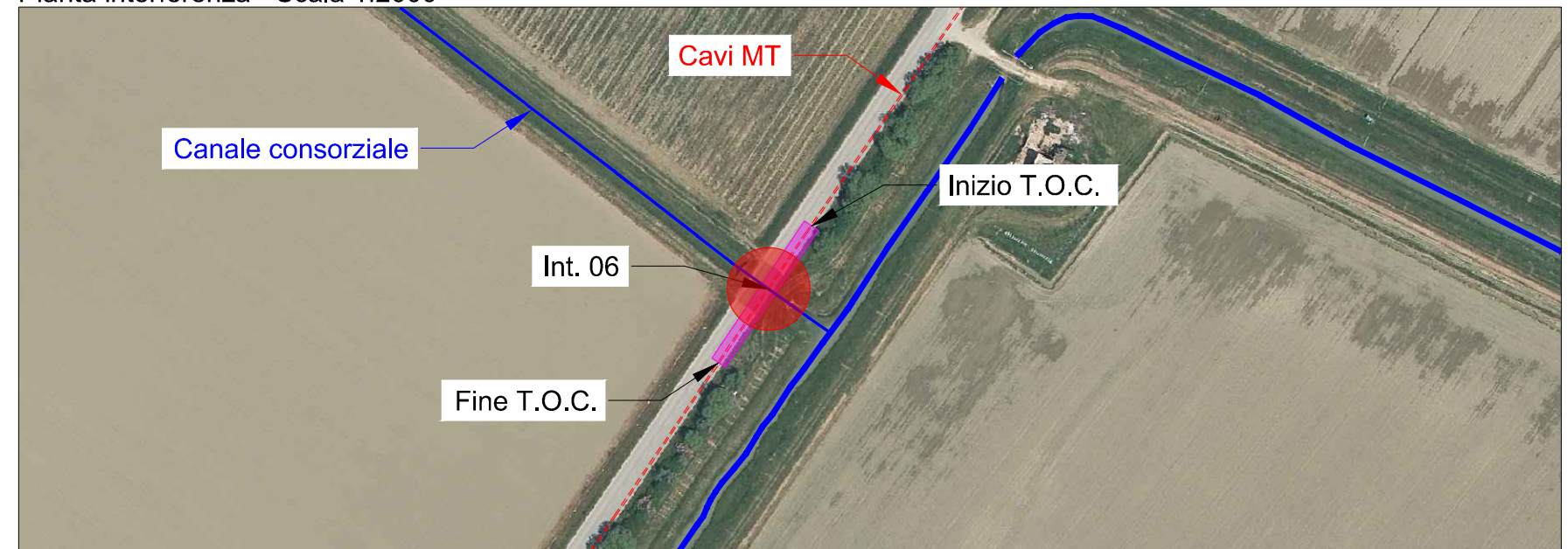
Sezione trasversale - Scala 1:20



Sezione longitudinale - Scala 1:200



Pianta interferenza - Scala 1:2000

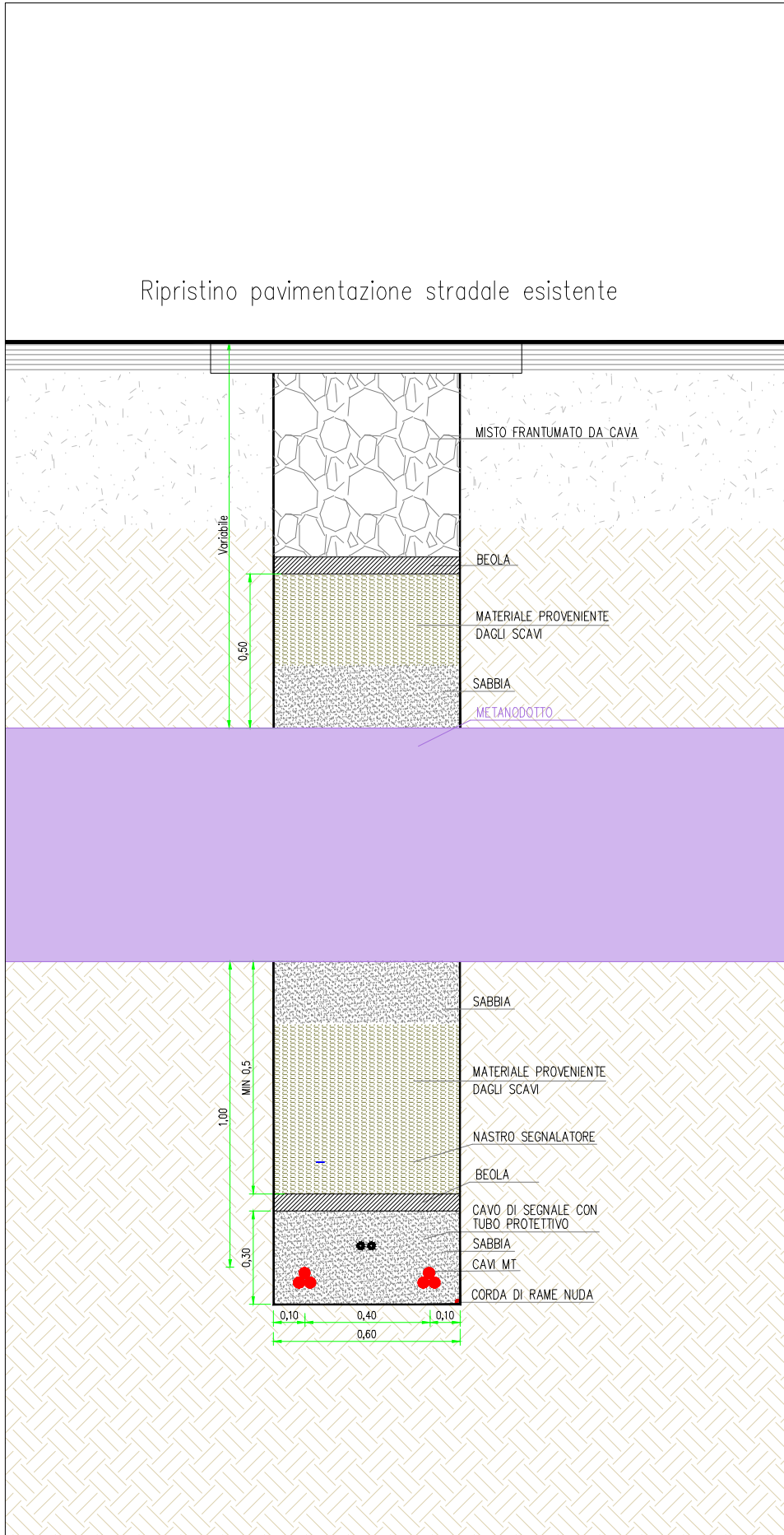


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

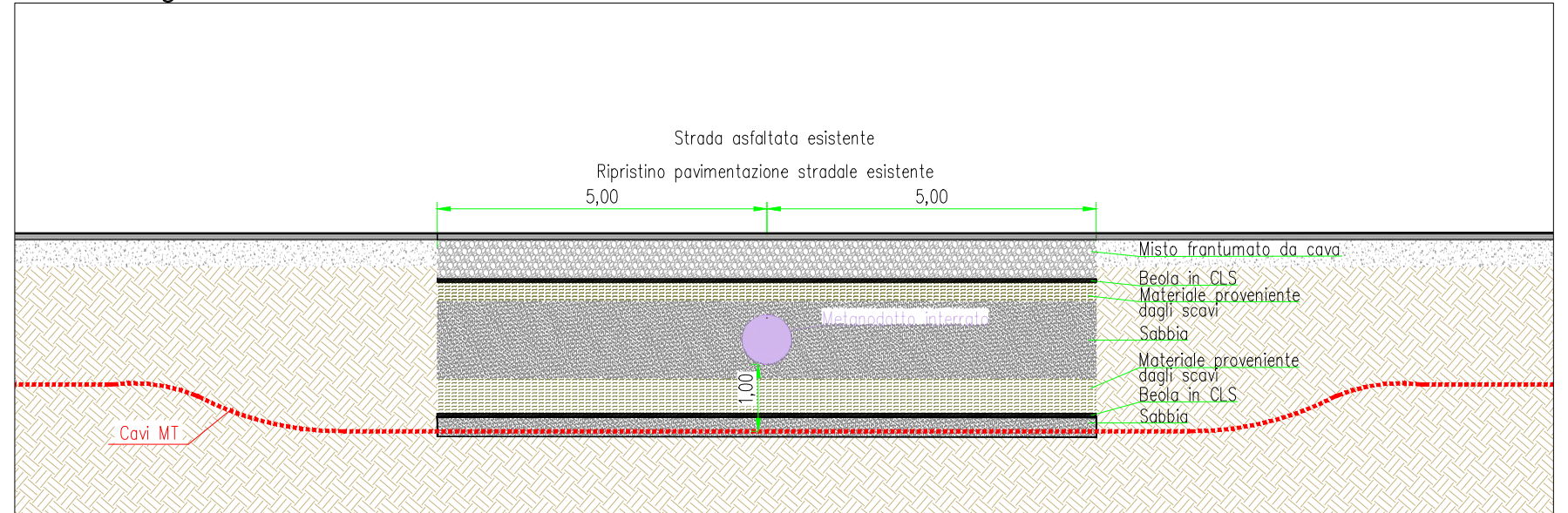


Interferenza N.	06		
Comune in cui si trova l'interferenza	Lugo (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso 32N)	4933311.00 m N	Quota	2 m
	733595.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Fossatone di San Bernardo		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente.		

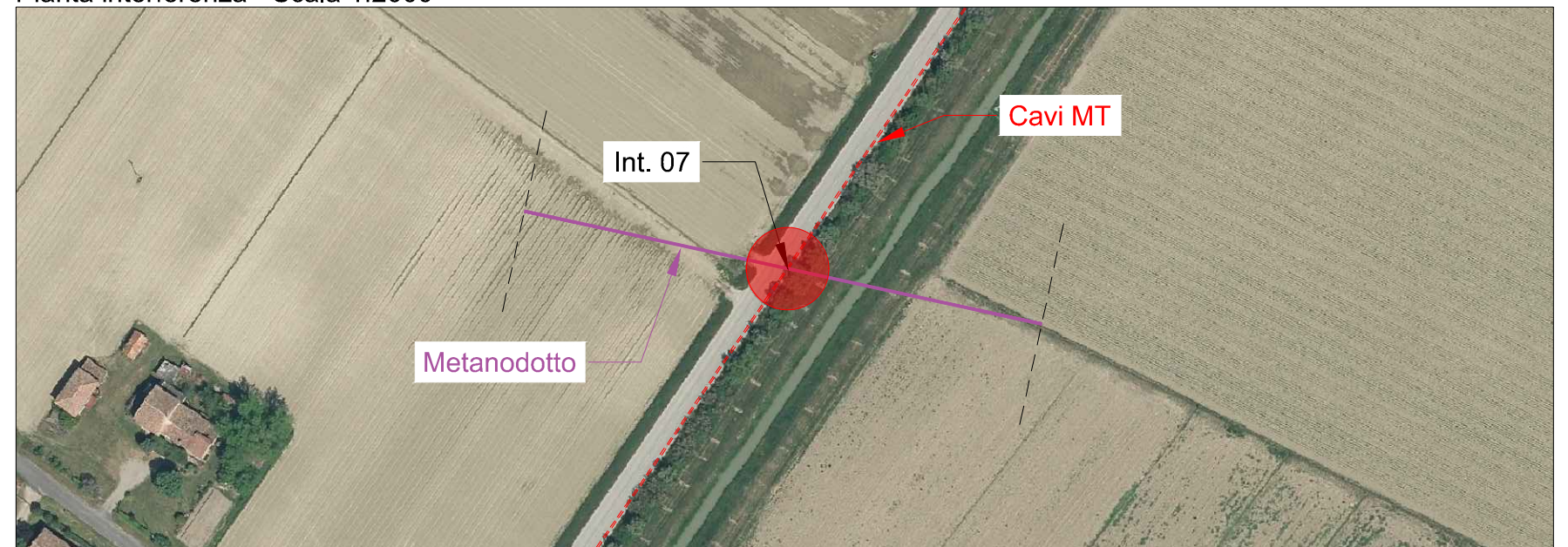
Sezione trasversale - Scala 1:20



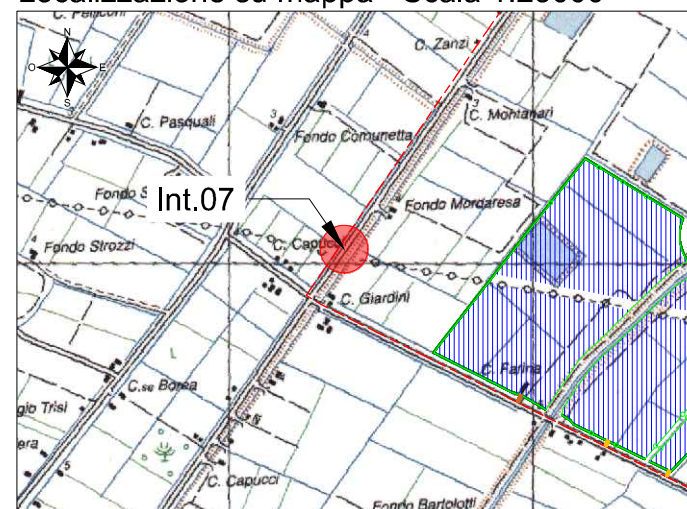
Sezione longitudinale - Scala 1:100



Pianta interferenza - Scala 1:2000

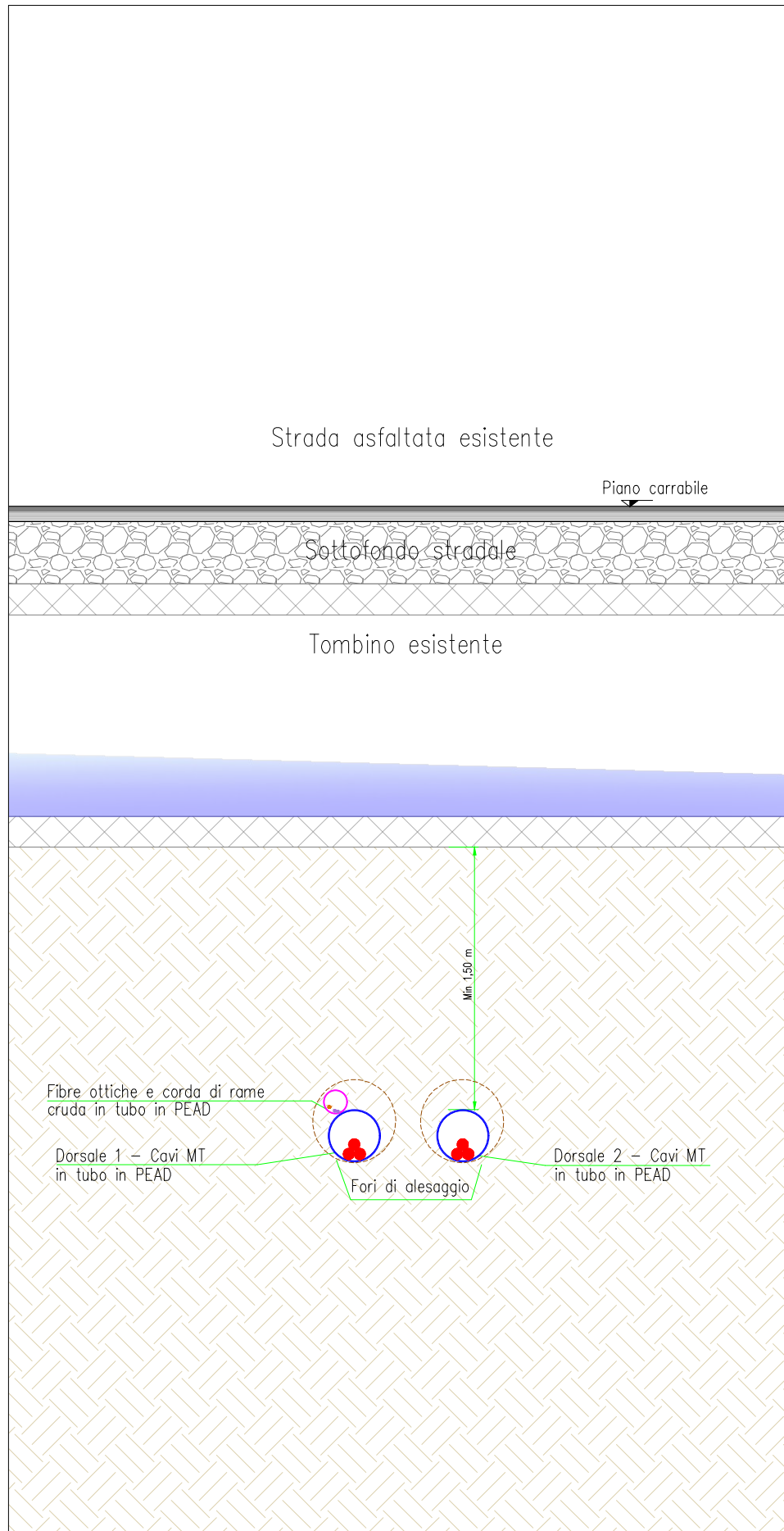


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

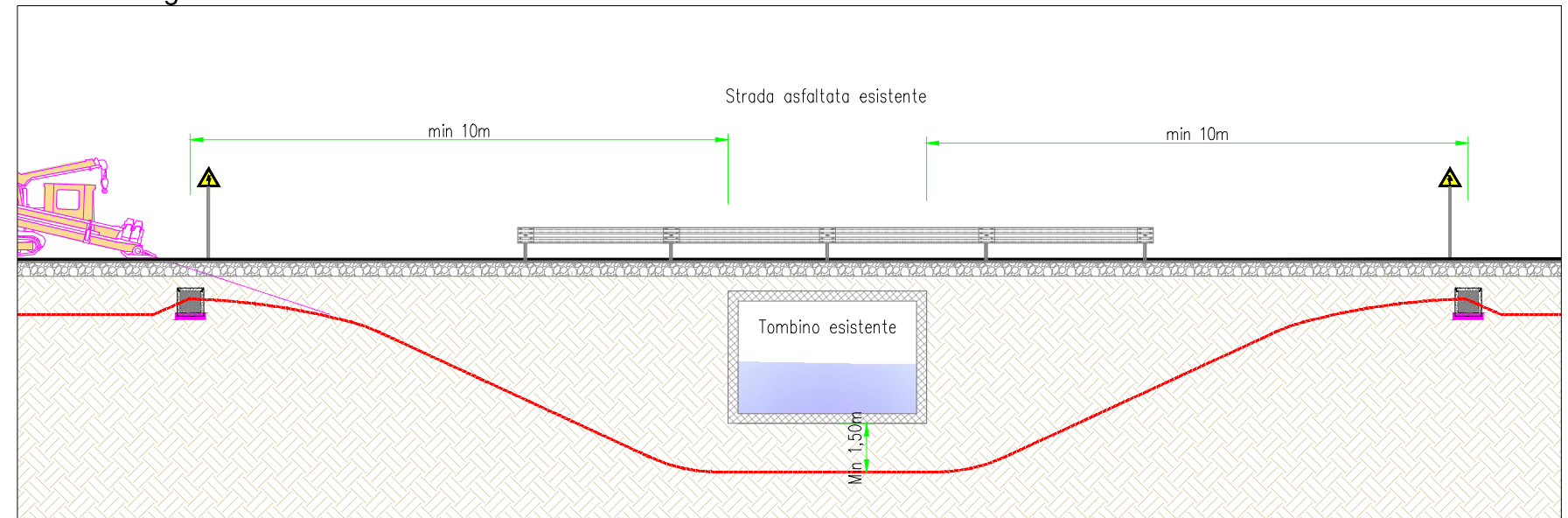


Interferenza N.	07		
Comune in cui si trova l'interferenza	Lugo (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso 32N)	4932829.00 m N	Quota	2 m
	733271.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Metanodotto		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT tramite protezione meccanica, con profondità superiore a 1,0 m dal metanodotto.		

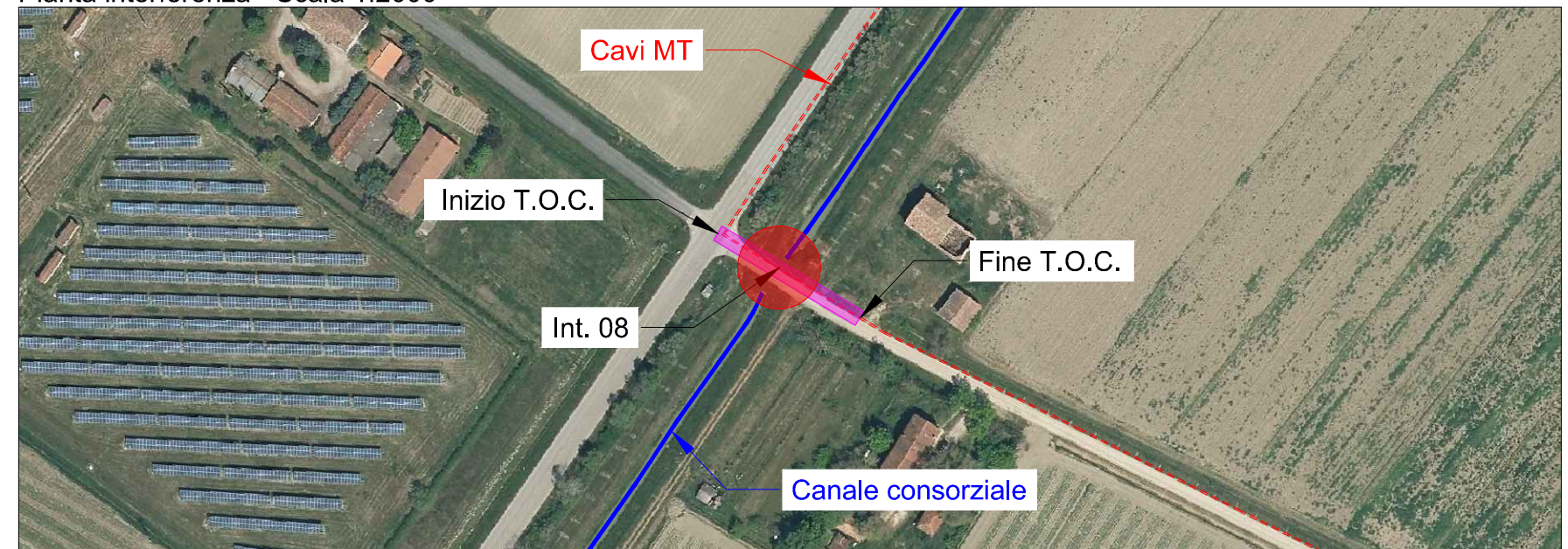
Sezione trasversale - Scala 1:20



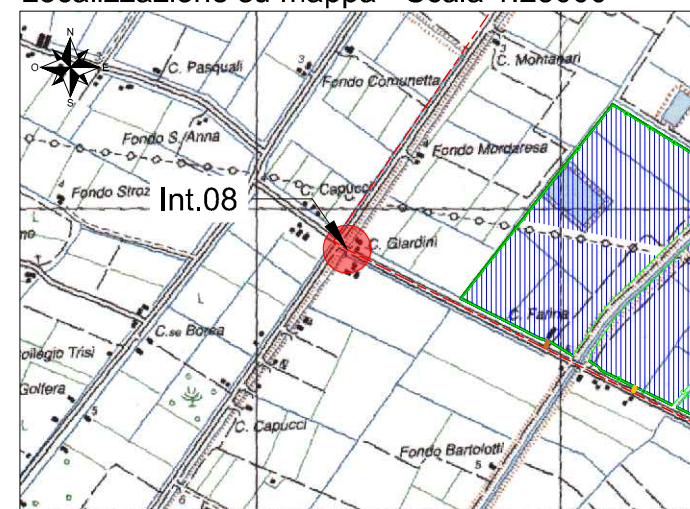
Sezione longitudinale - Scala 1:200



Pianta interferenza - Scala 1:2000

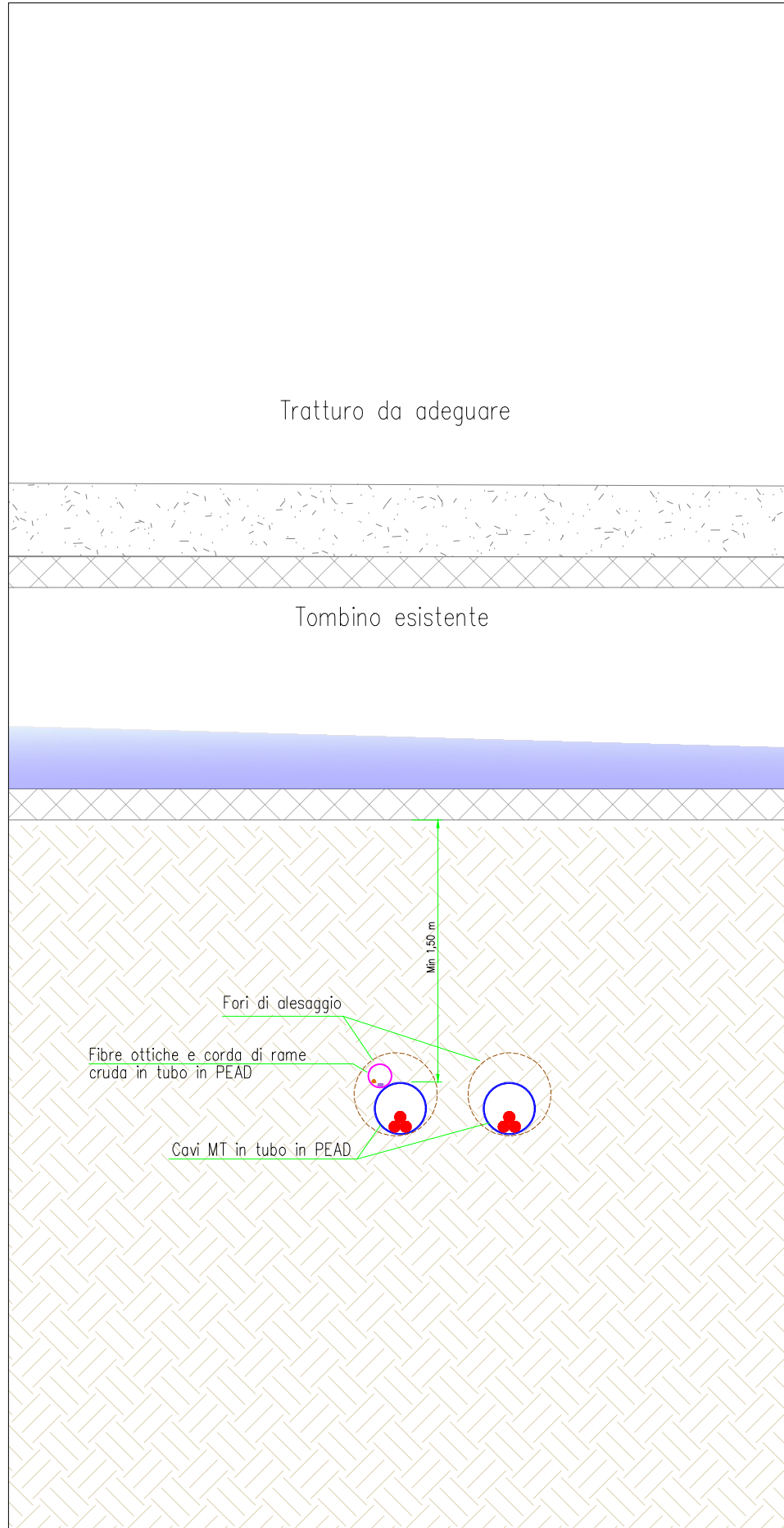


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

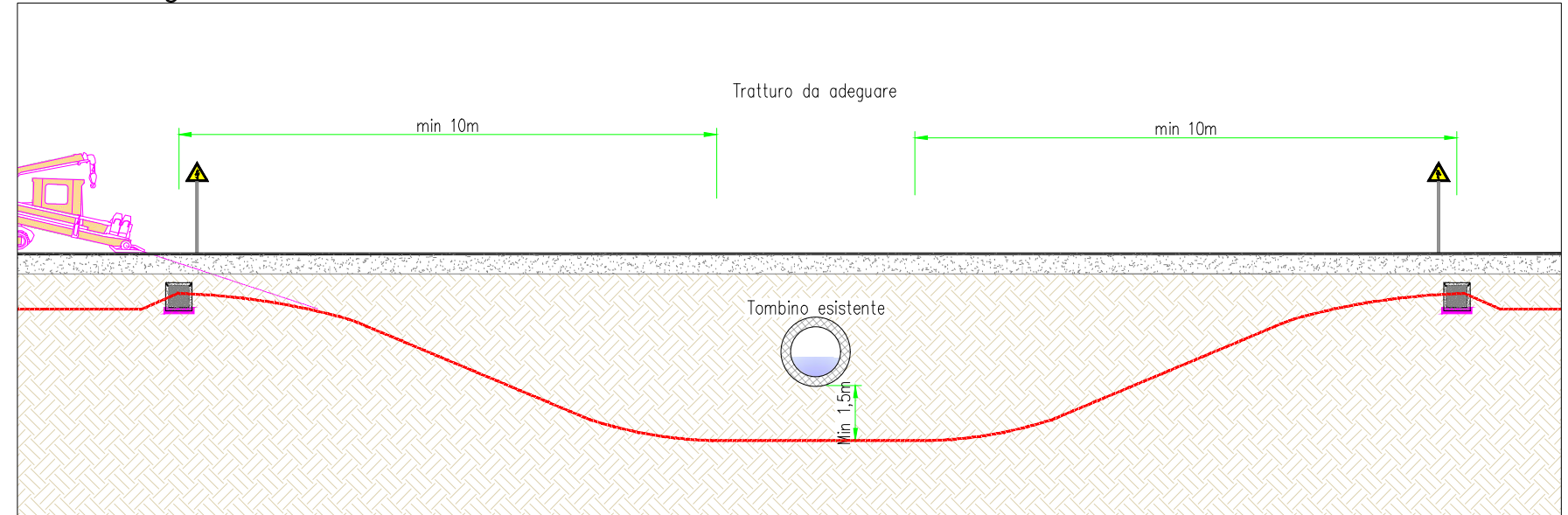


Interferenza N.	08		
Comune in cui si trova l'interferenza	Lugo (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso 32N)	4932678.00 m N	Quota	4 m
	733191.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Casale		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente.		

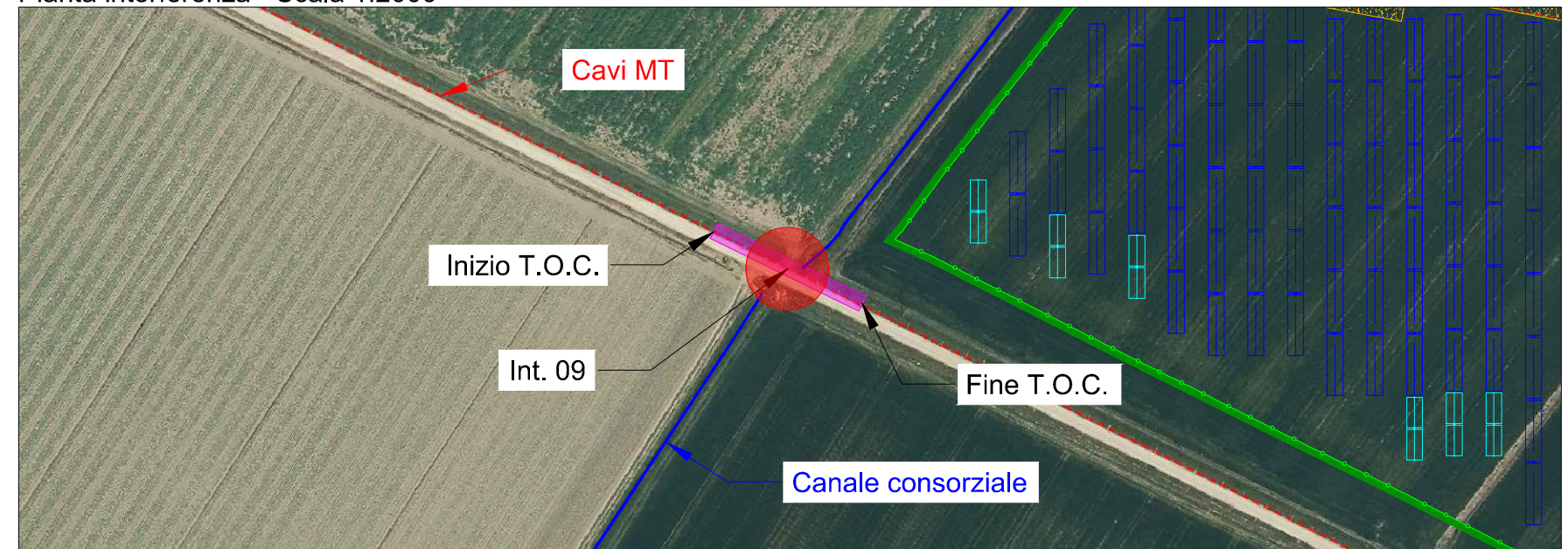
Sezione trasversale - Scala 1:20



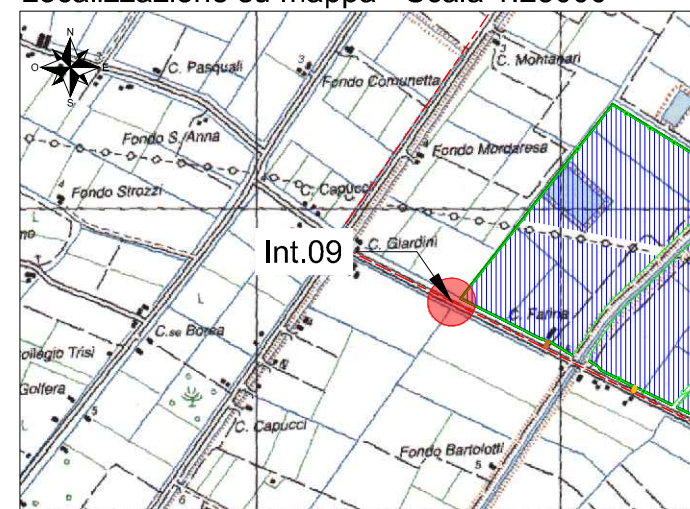
Sezione longitudinale - Scala 1:200



Pianta interferenza - Scala 1:2000

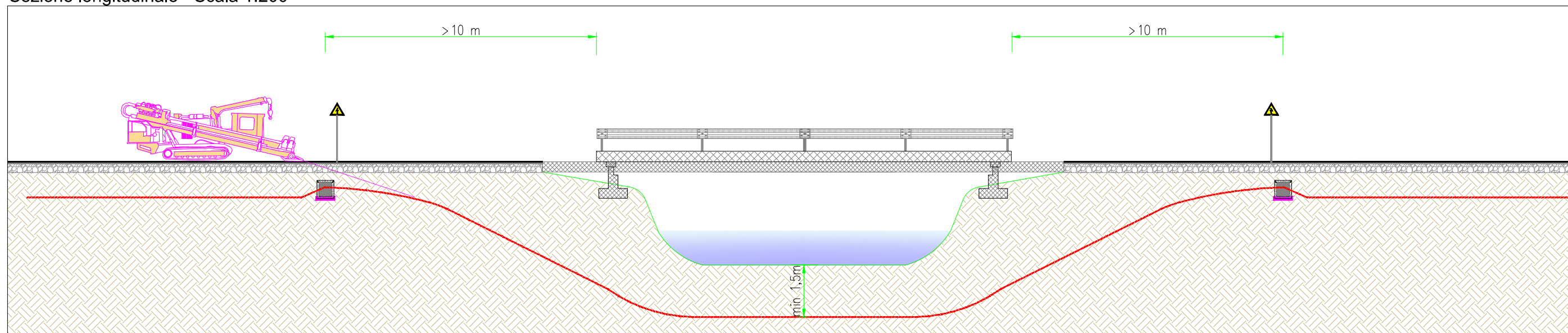


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

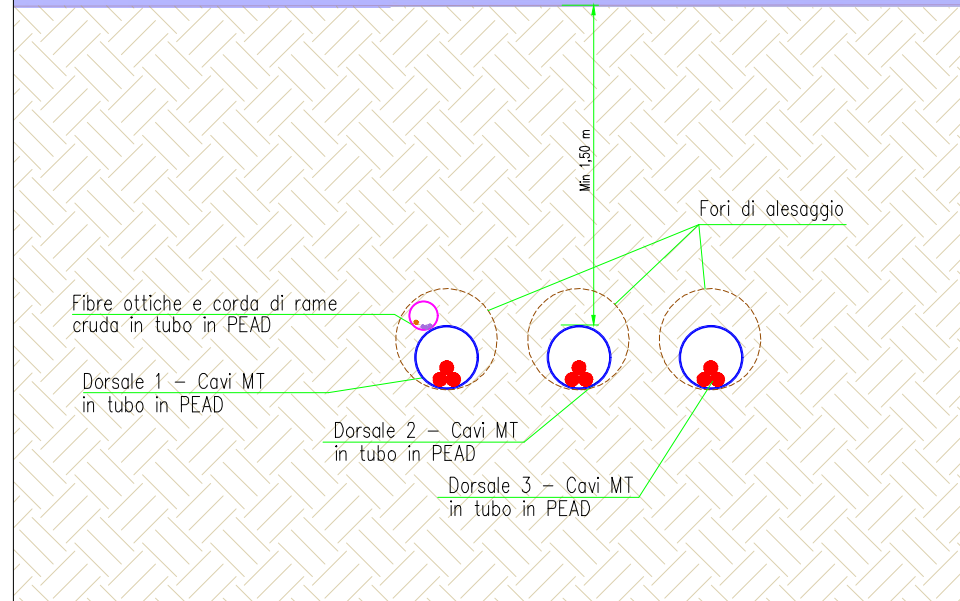


Interferenza N.	09		
Comune in cui si trova l'interferenza	Lugo (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso 32N)	4932492.00 m N	Quota	3 m
	733562.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Fossatoncello inferiore		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente.		

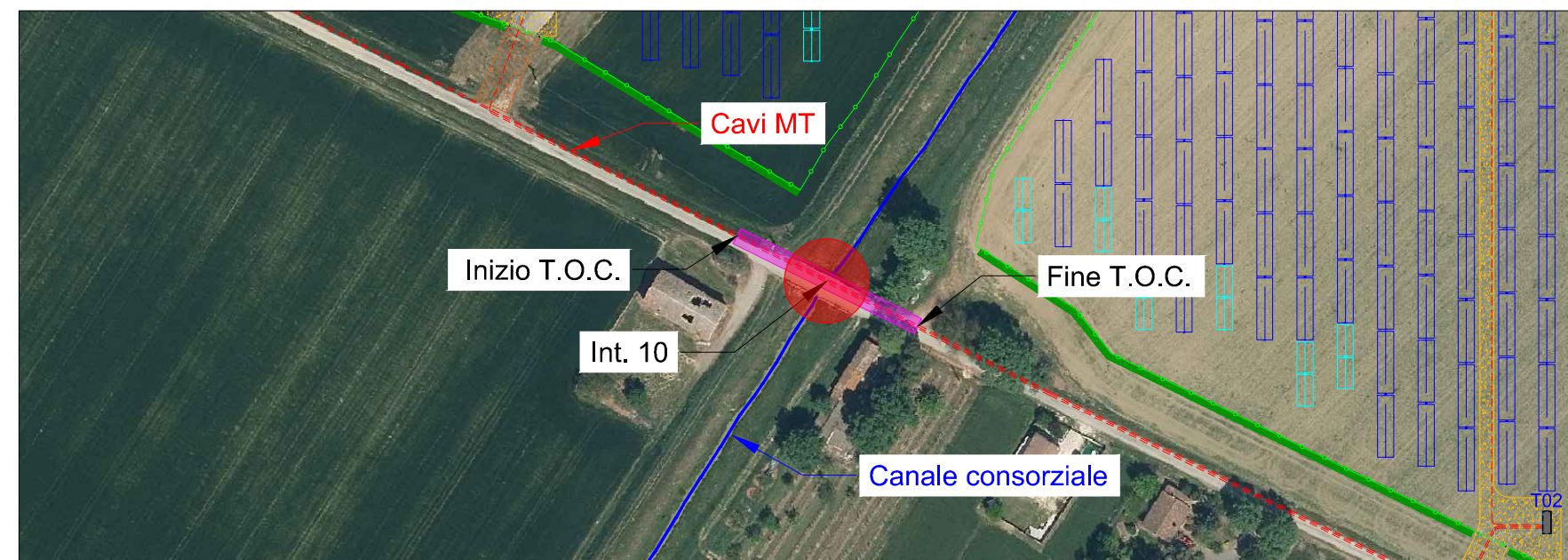
Sezione longitudinale - Scala 1:200



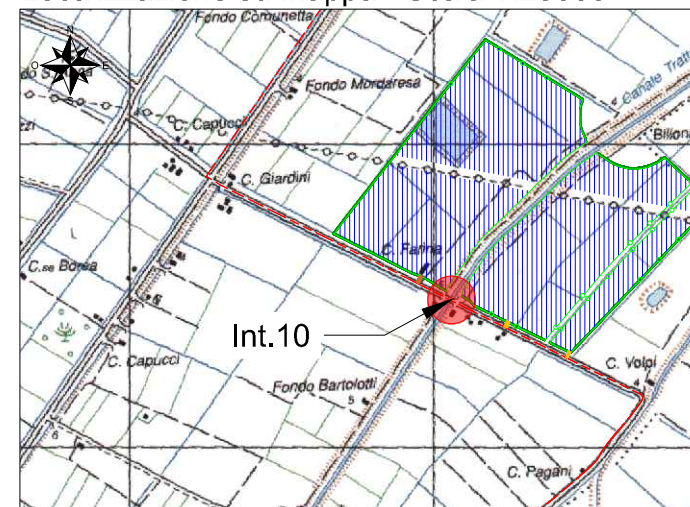
Sezione trasversale - Scala 1:20



Pianta interferenza - Scala 1:2000

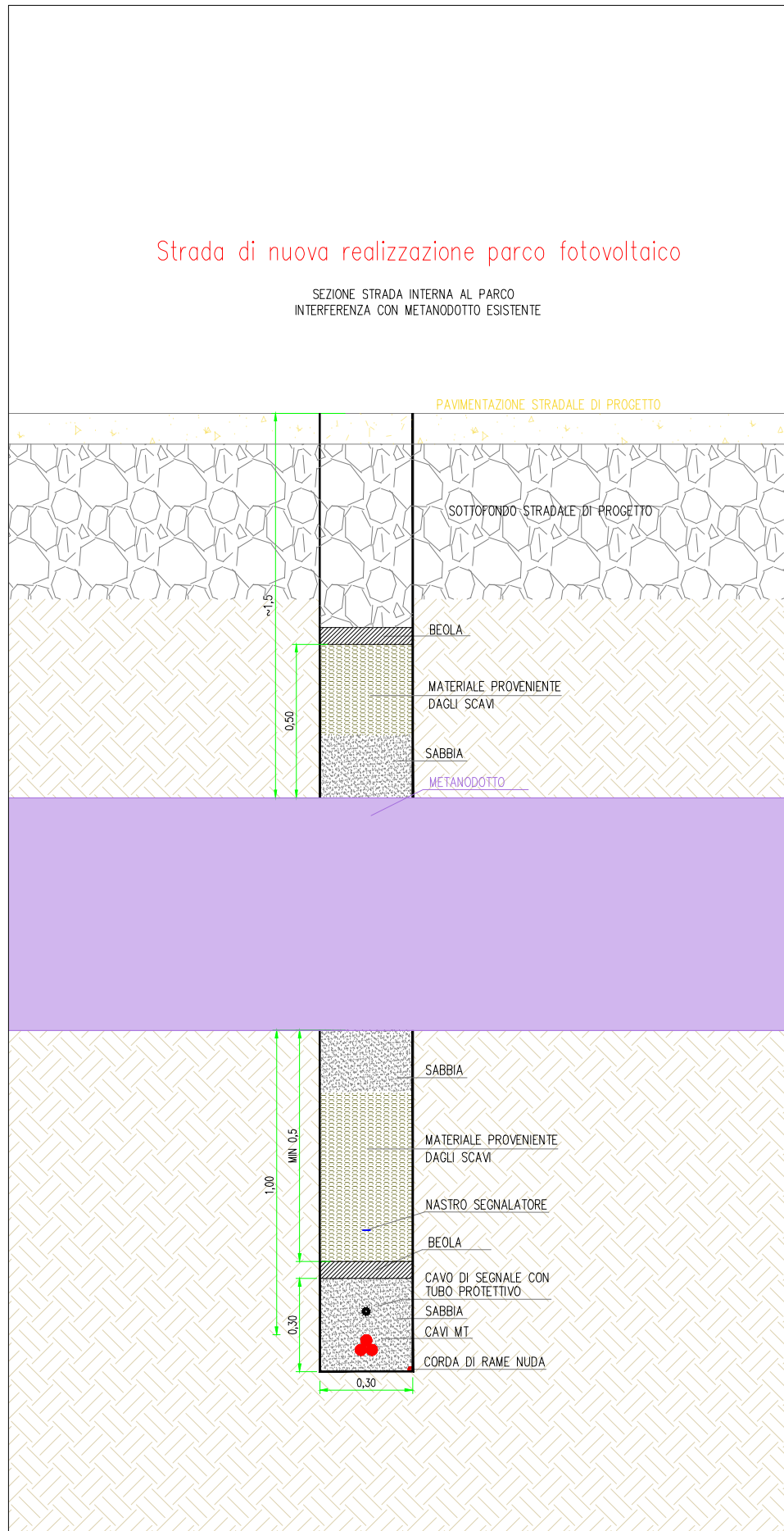


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

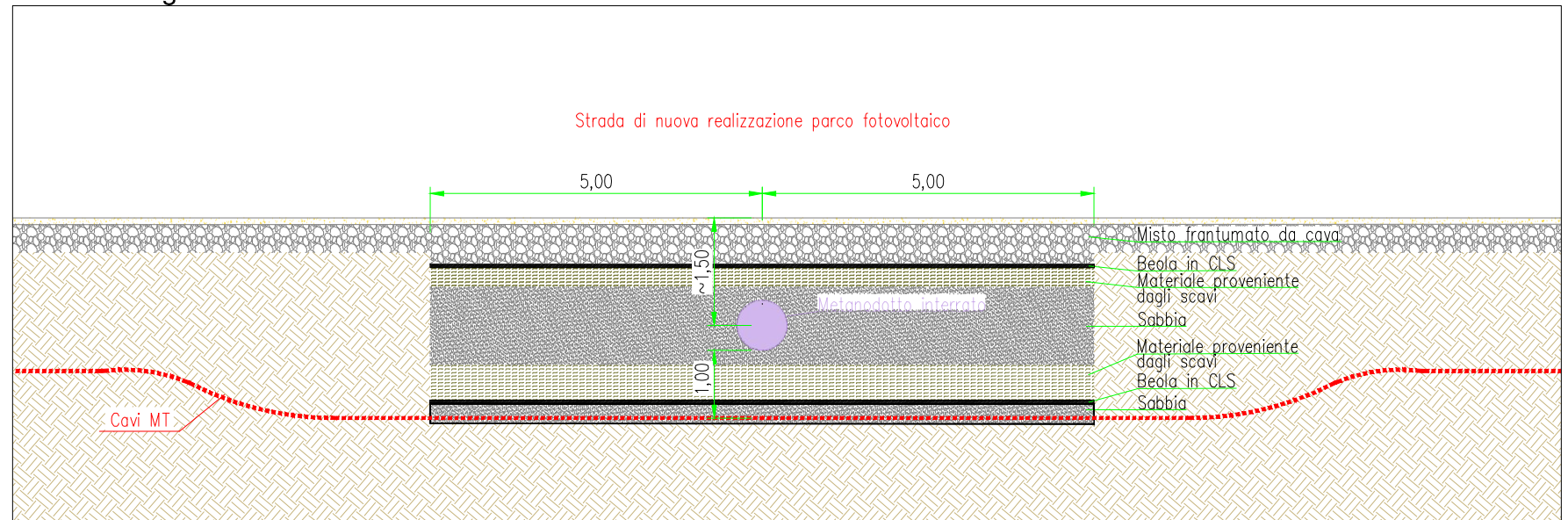


Interferenza N.	10		
Comune in cui si trova l'interferenza	Lugo (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso 32N)	4932285.00 m N	Quota	5 m
	733972.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Tratturo		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente.		

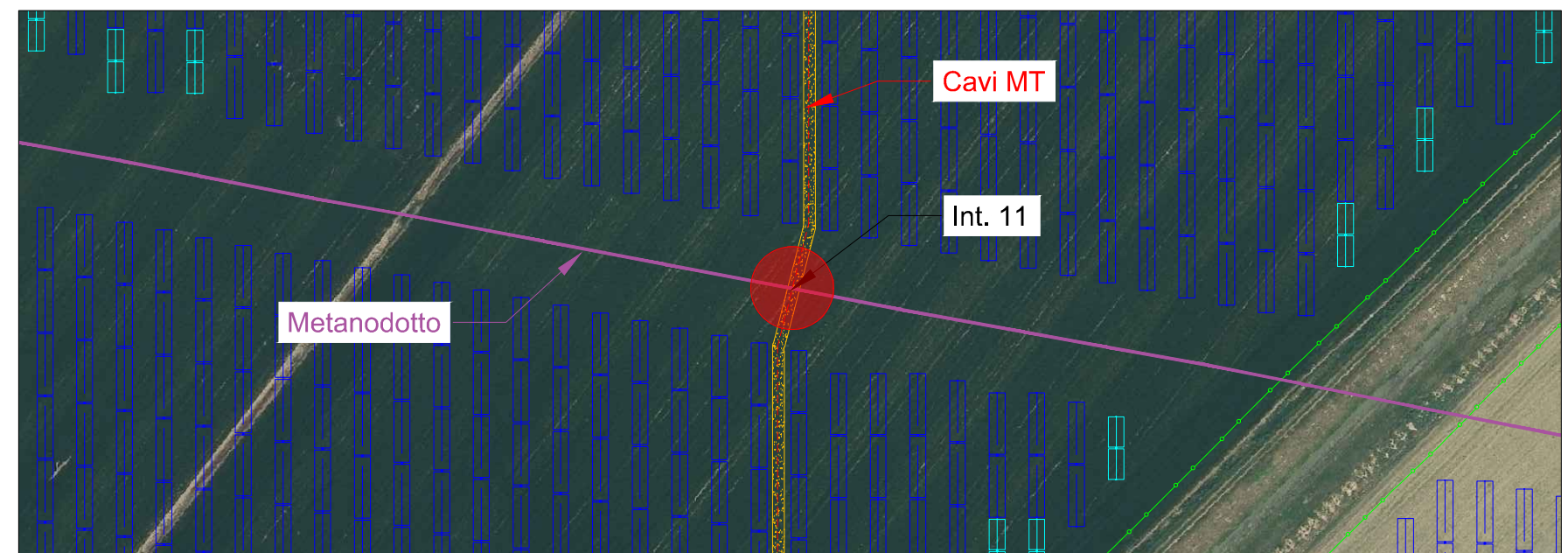
Sezione trasversale - Scala 1:20



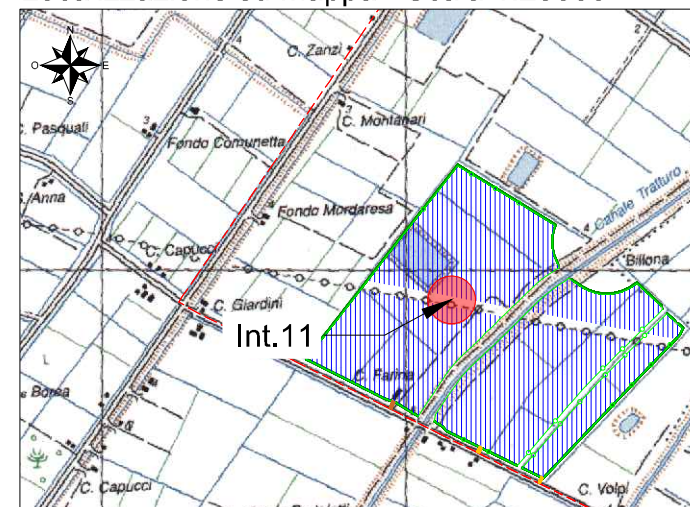
Sezione longitudinale - Scala 1:100



Pianta interferenza - Scala 1:2000

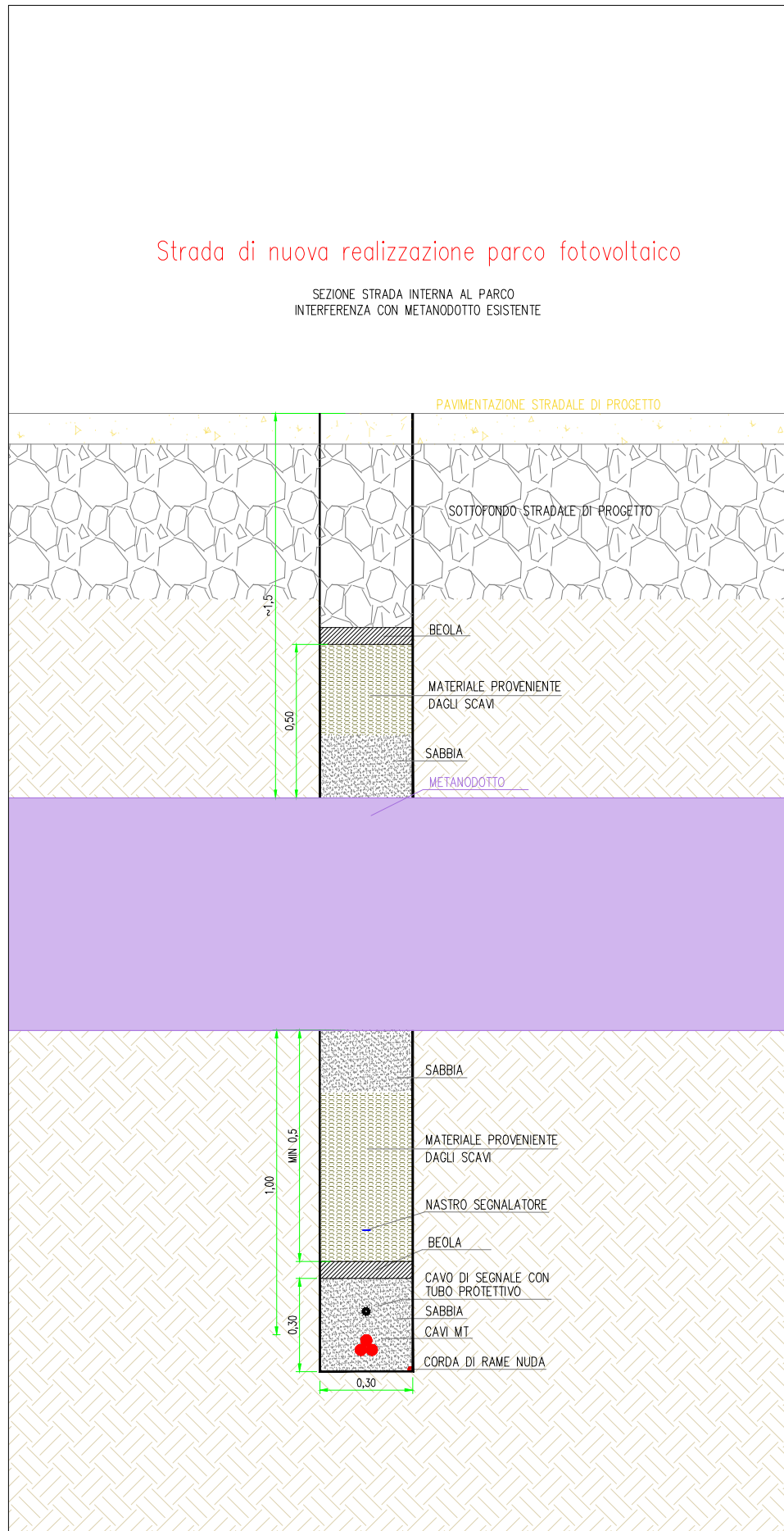


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

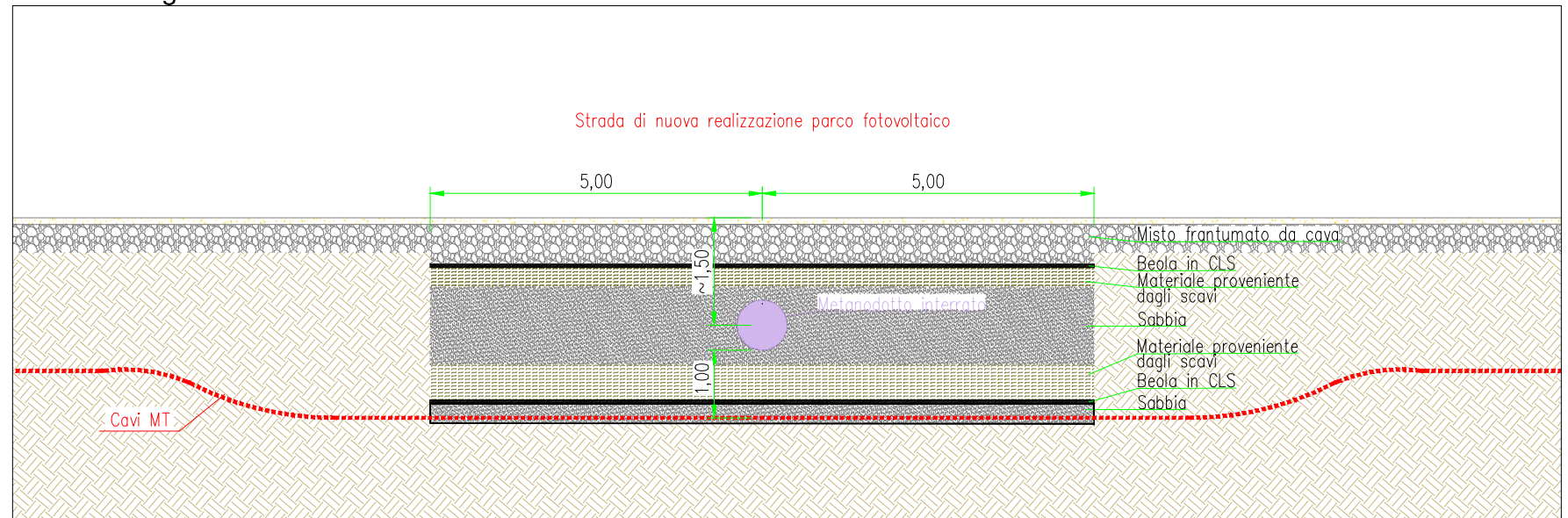


Interferenza N.	11		
Comune in cui si trova l'interferenza	Lugo (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso 32N)	4932676.00 m N	Quota	2.70 m
	734109.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Metanodotto		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT tramite protezione meccanica, con profondità superiore a 1,0 m dal metanodotto.		

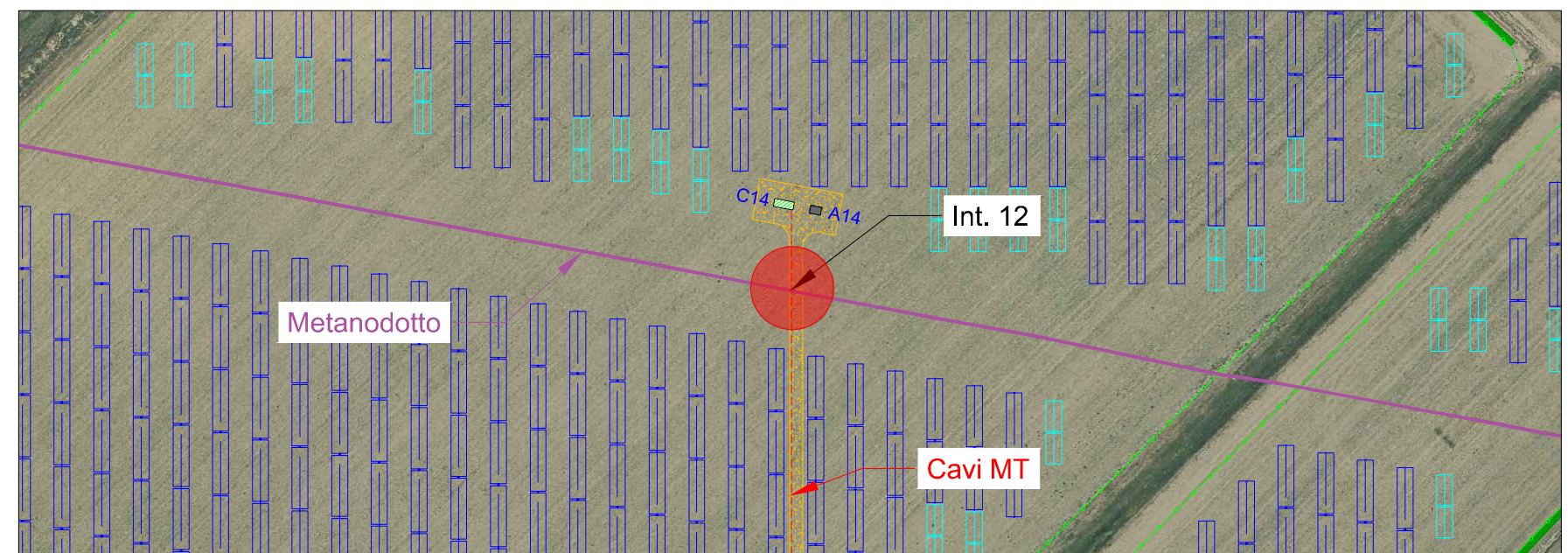
Sezione trasversale - Scala 1:20



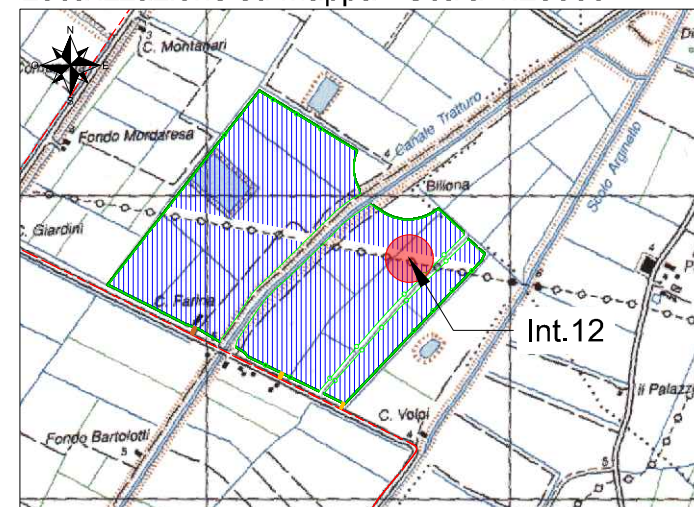
Sezione longitudinale - Scala 1:100



Pianta interferenza - Scala 1:2000

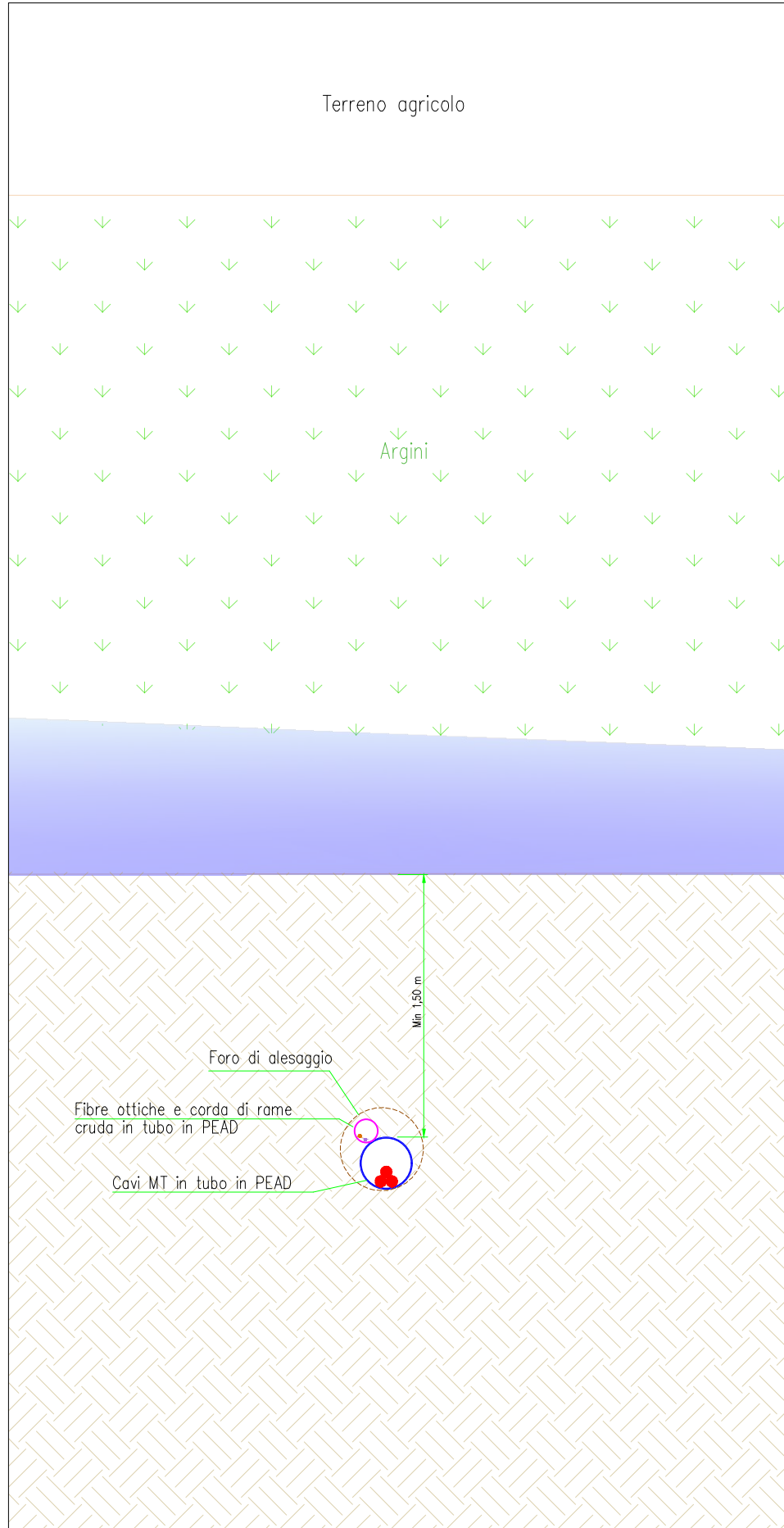


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

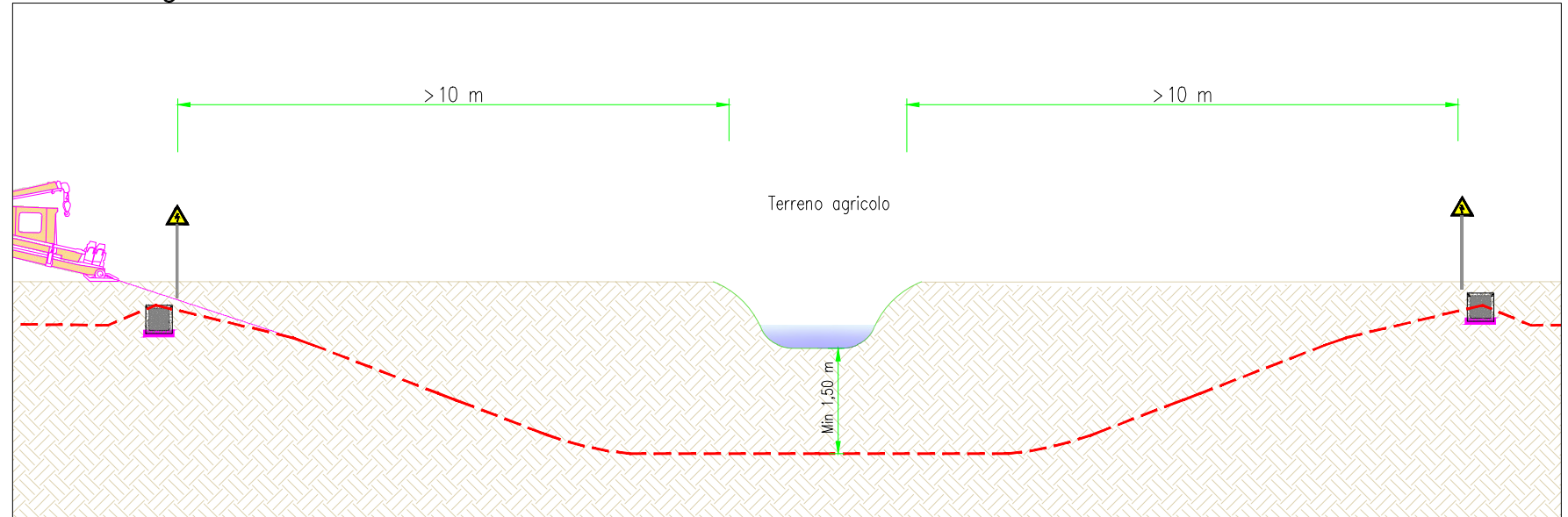


Interferenza N.	12		
Comune in cui si trova l'interferenza	Lugo (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso 32N)	4932562.00 m N	Quota	2.50 m
	734551.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Metanodotto		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT tramite protezione meccanica, con profondità superiore a 1,0 m dal metanodotto.		

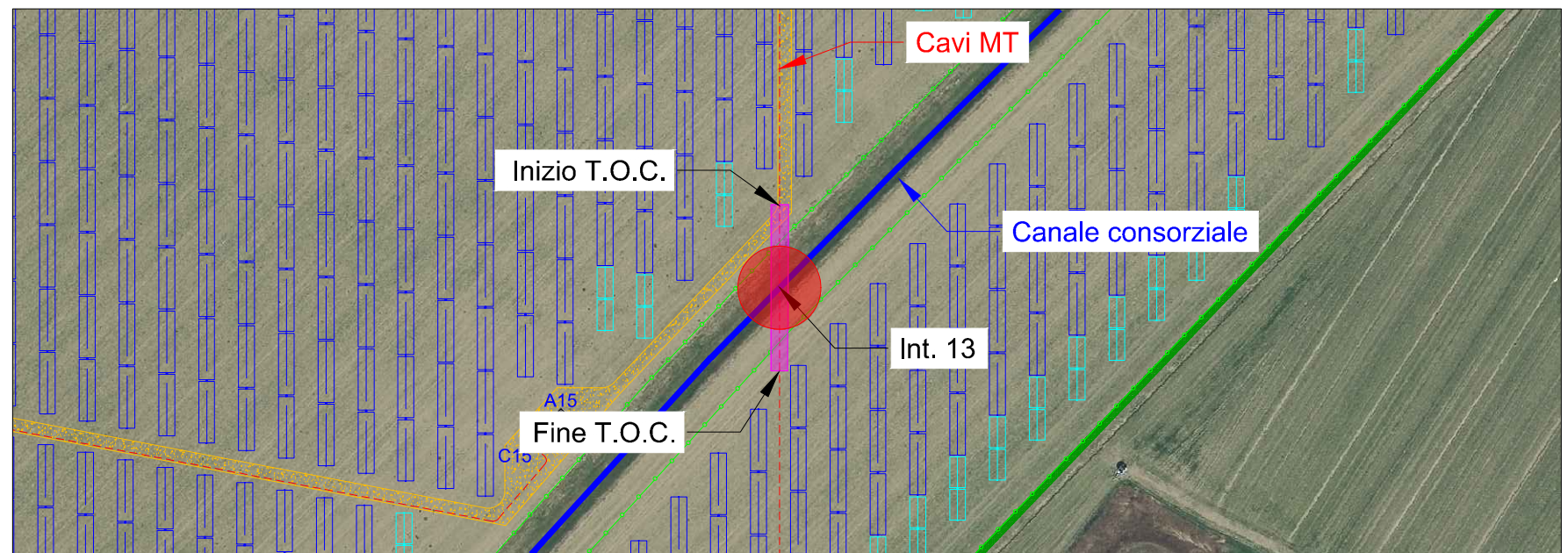
Sezione trasversale - Scala 1:20



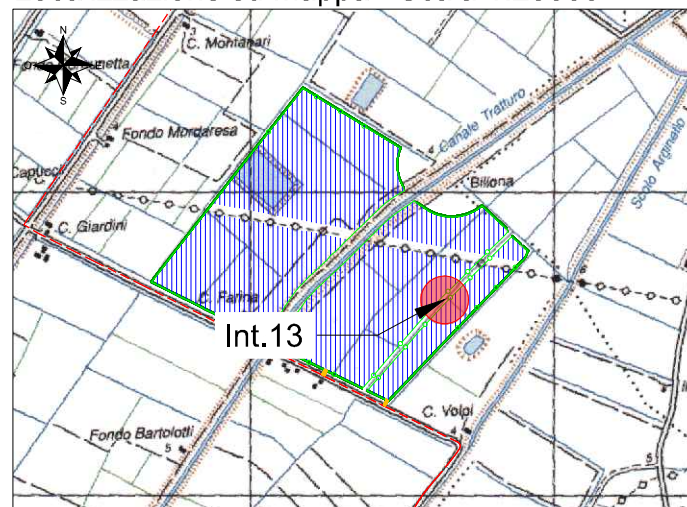
Sezione longitudinale - Scala 1:200



Pianta interferenza - Scala 1:2000

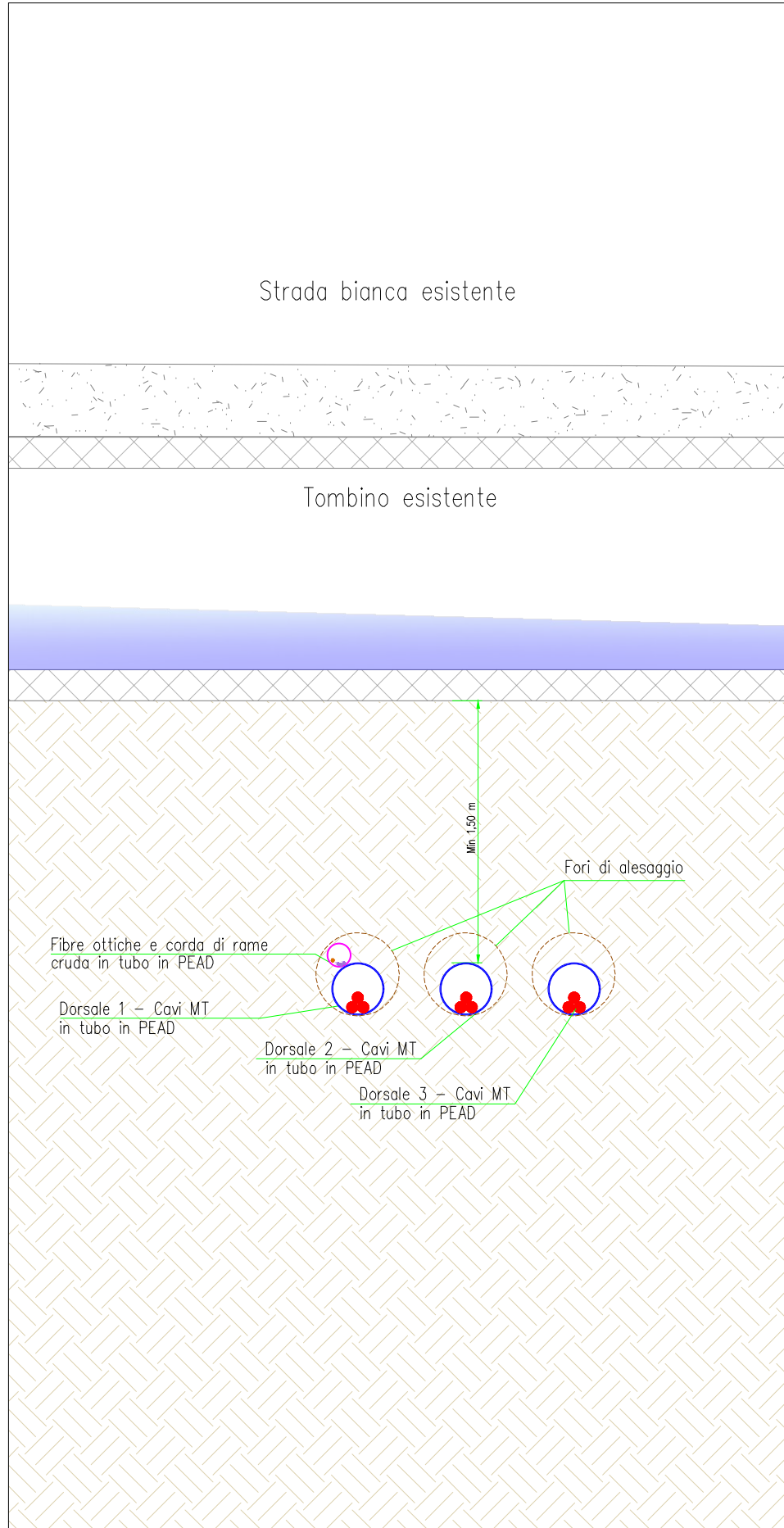


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

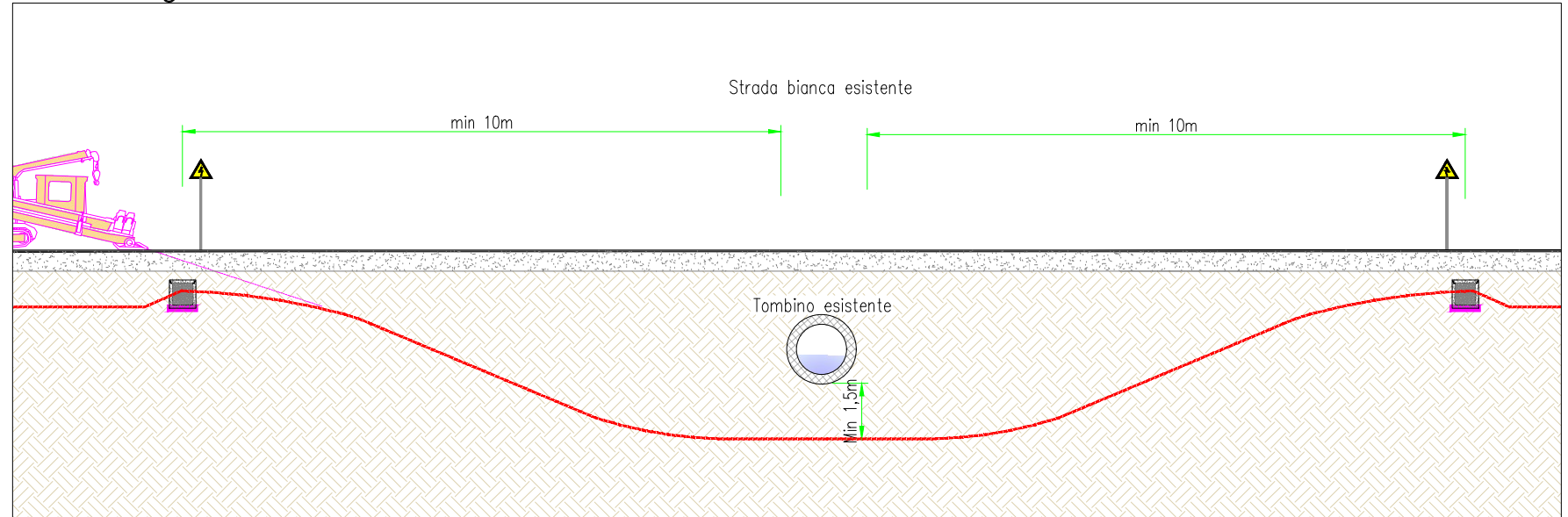


Interferenza N.	13		
Comune in cui si trova l'interferenza	Lugo (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso 32N)	4932434.00 m N	Quota	1 m
	734553.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Marelle		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dall'alveo del canale.		

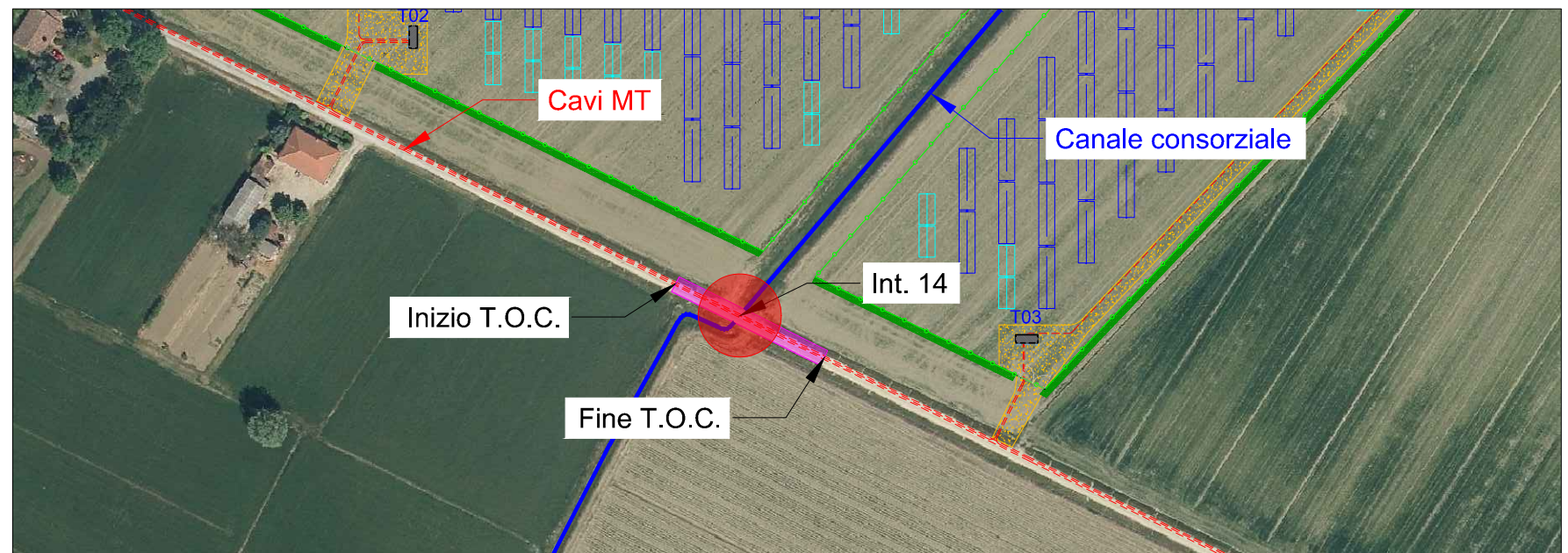
Sezione trasversale - Scala 1:20



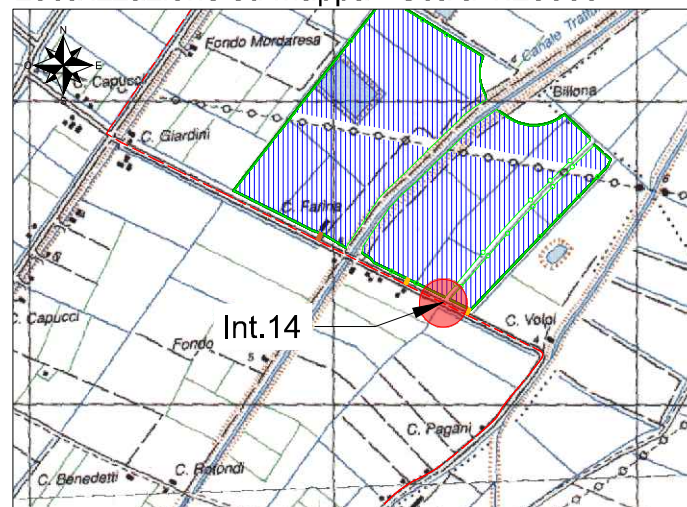
Sezione longitudinale - Scala 1:200



Pianta interferenza - Scala 1:2000

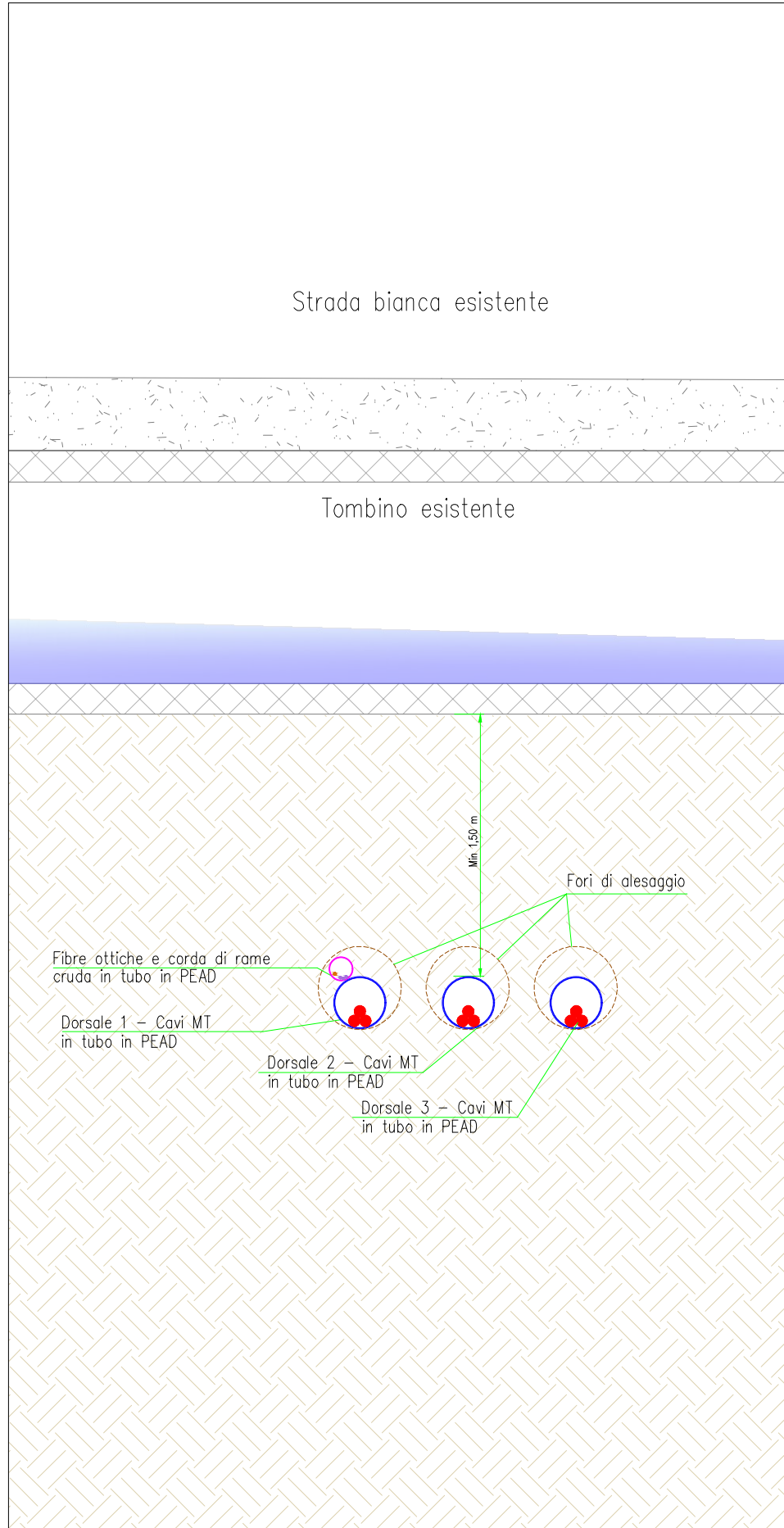


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

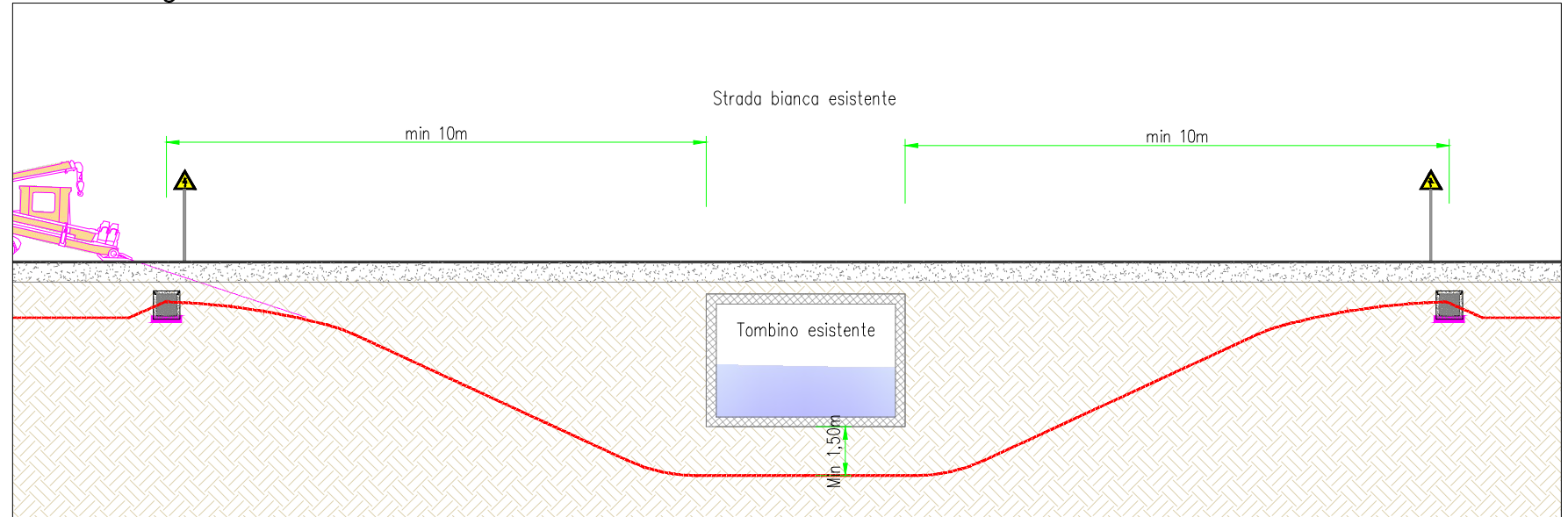


Interferenza N.	14		
Comune in cui si trova l'interferenza	Lugo (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso 32N)	4932130.00 m N	Quota	3 m
	734287.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Marelle		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente.		

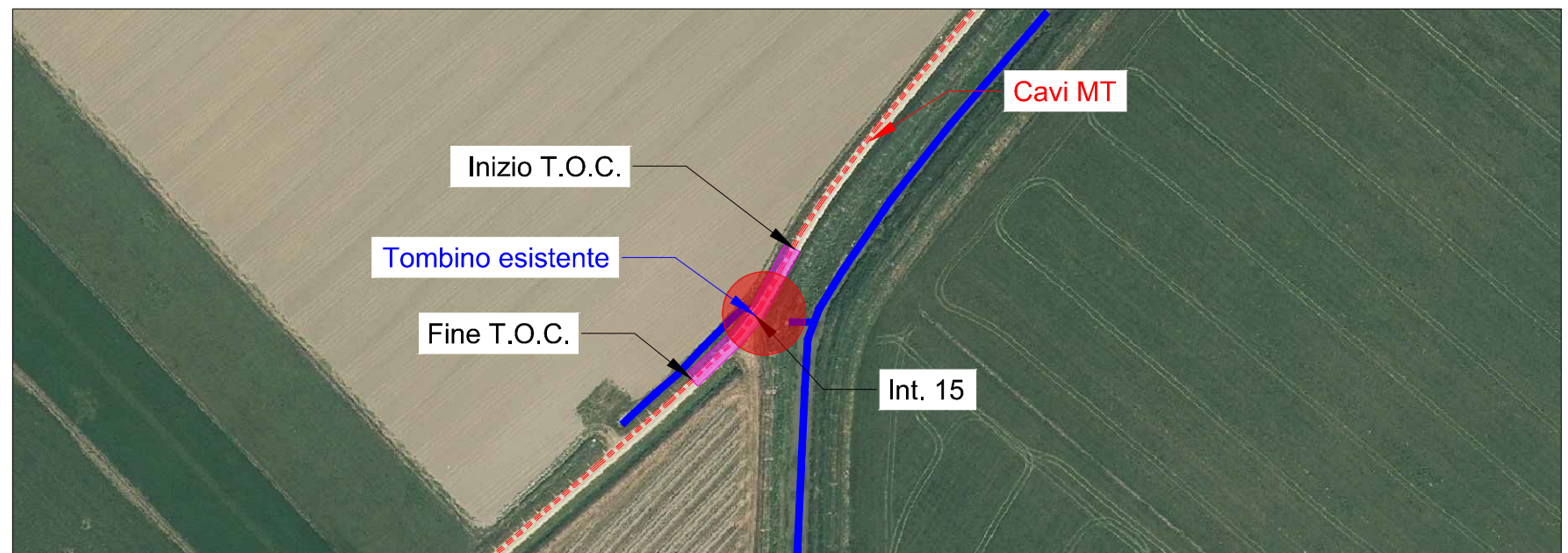
Sezione trasversale - Scala 1:20



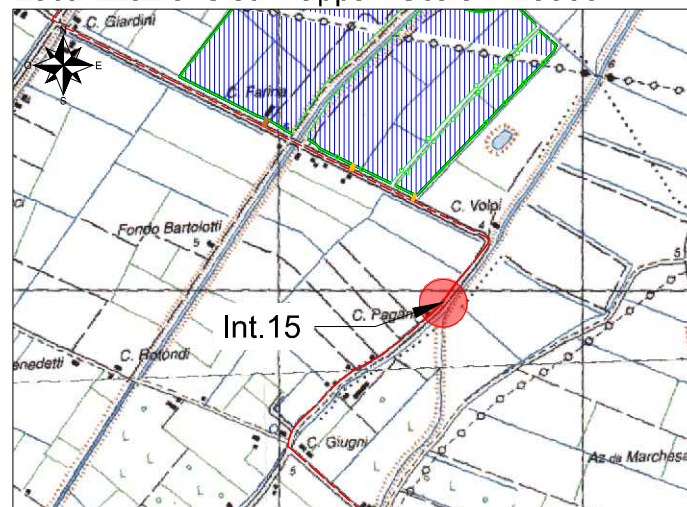
Sezione longitudinale - Scala 1:200



Pianta interferenza - Scala 1:2000

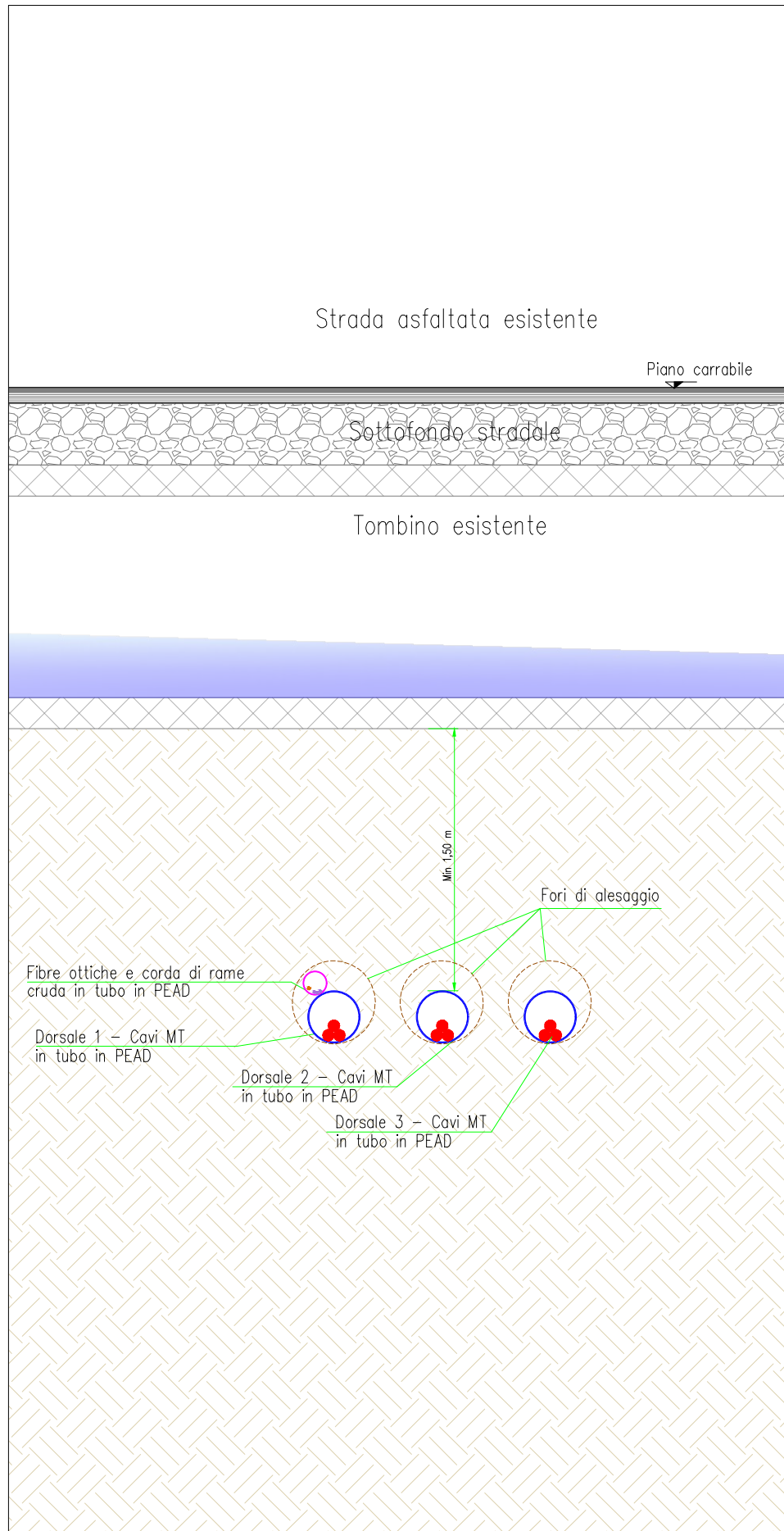


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

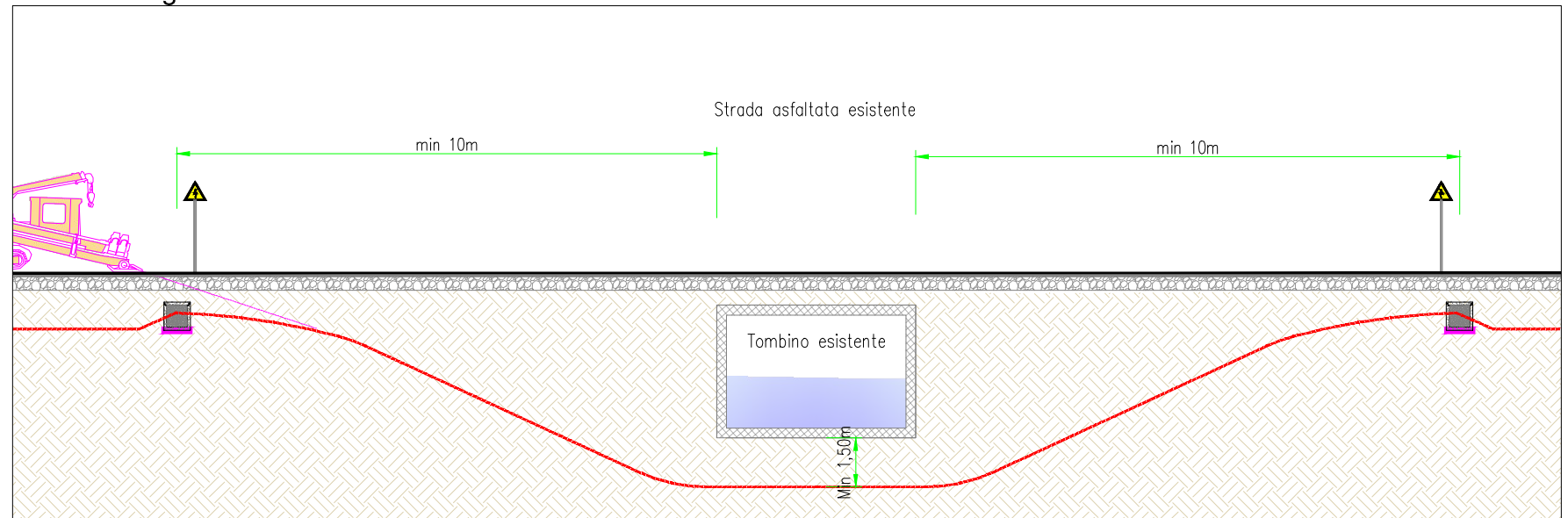


Interferenza N.	15		
Comune in cui si trova l'interferenza	Lugo (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso 32N)	4931755.00 m N	Quota	3 m
	734465.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con tombino esistente		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente.		

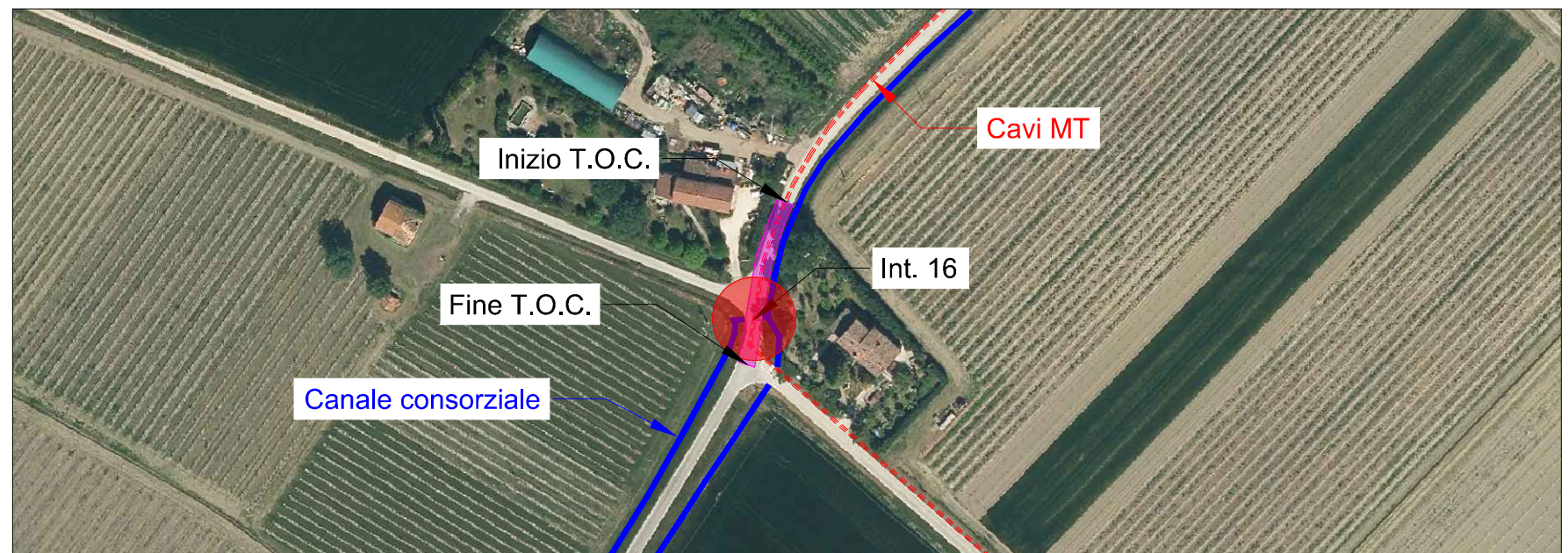
Sezione trasversale - Scala 1:20



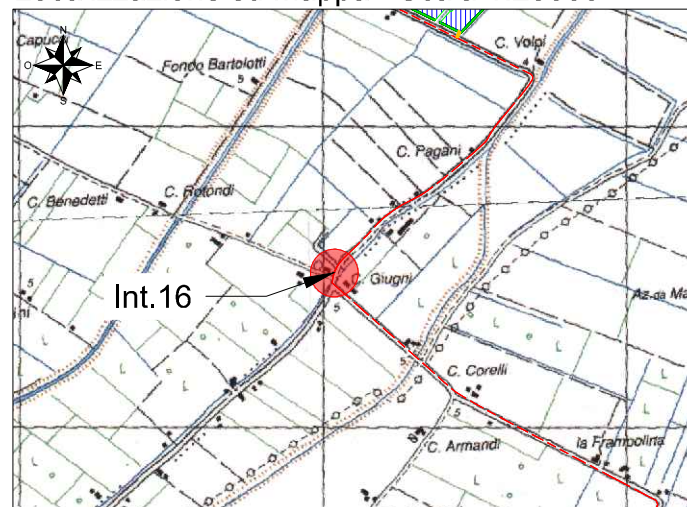
Sezione longitudinale - Scala 1:200



Pianta interferenza - Scala 1:2000

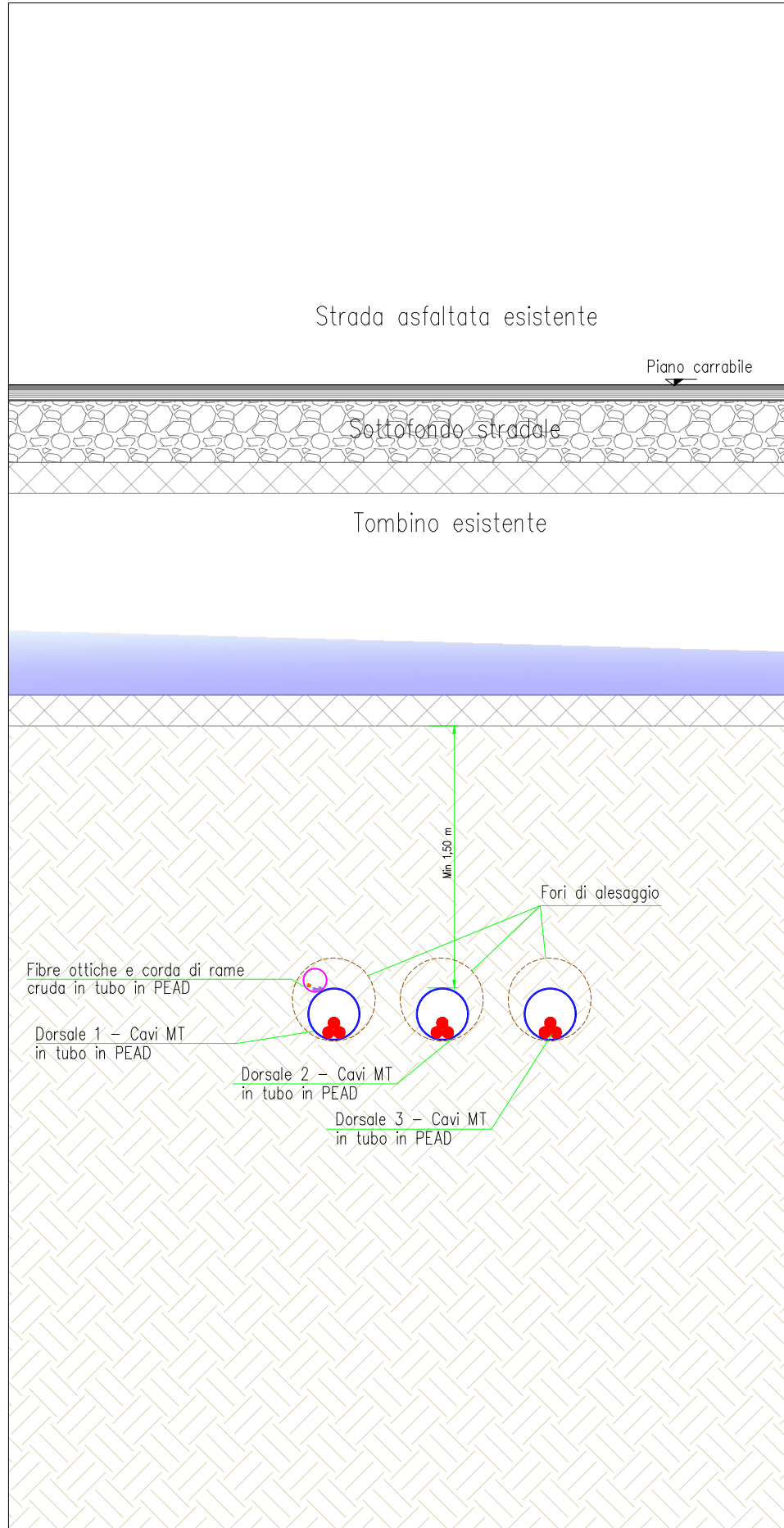


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

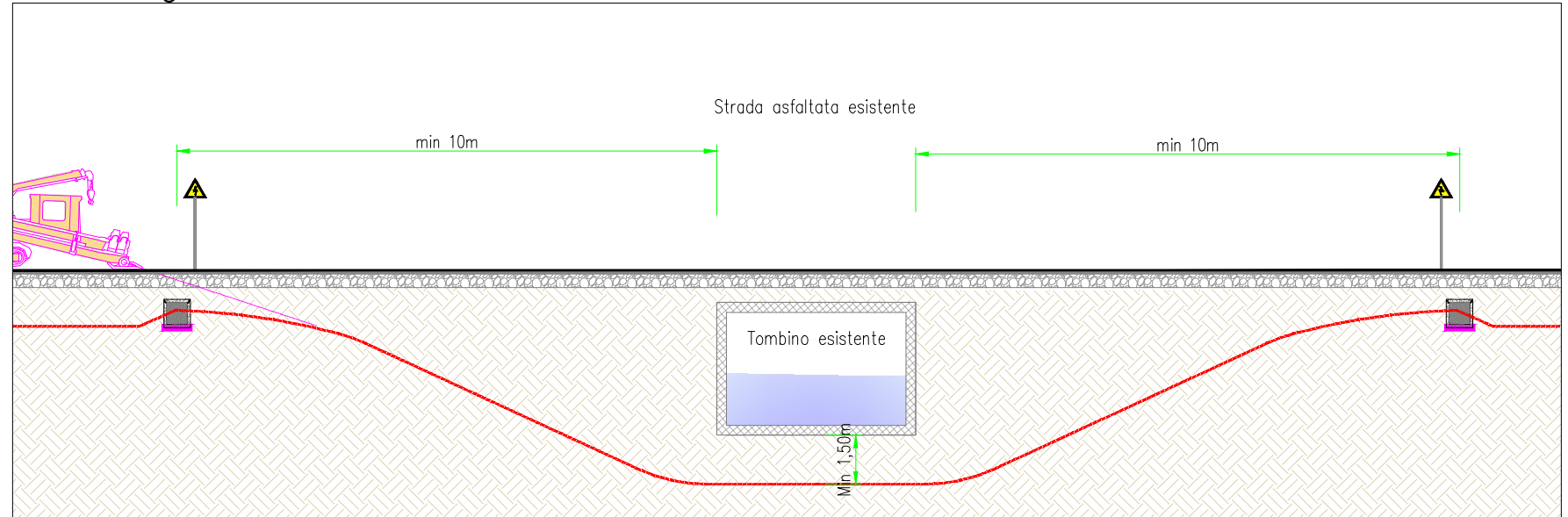


Interferenza N.	16		
Comune in cui si trova l'interferenza	Fusignano (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso 32N)	4931287.00 m N	Quota	4 m
	733952.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Rete scolante consorziale tombinata - Menata di Runzi		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT, con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente.		

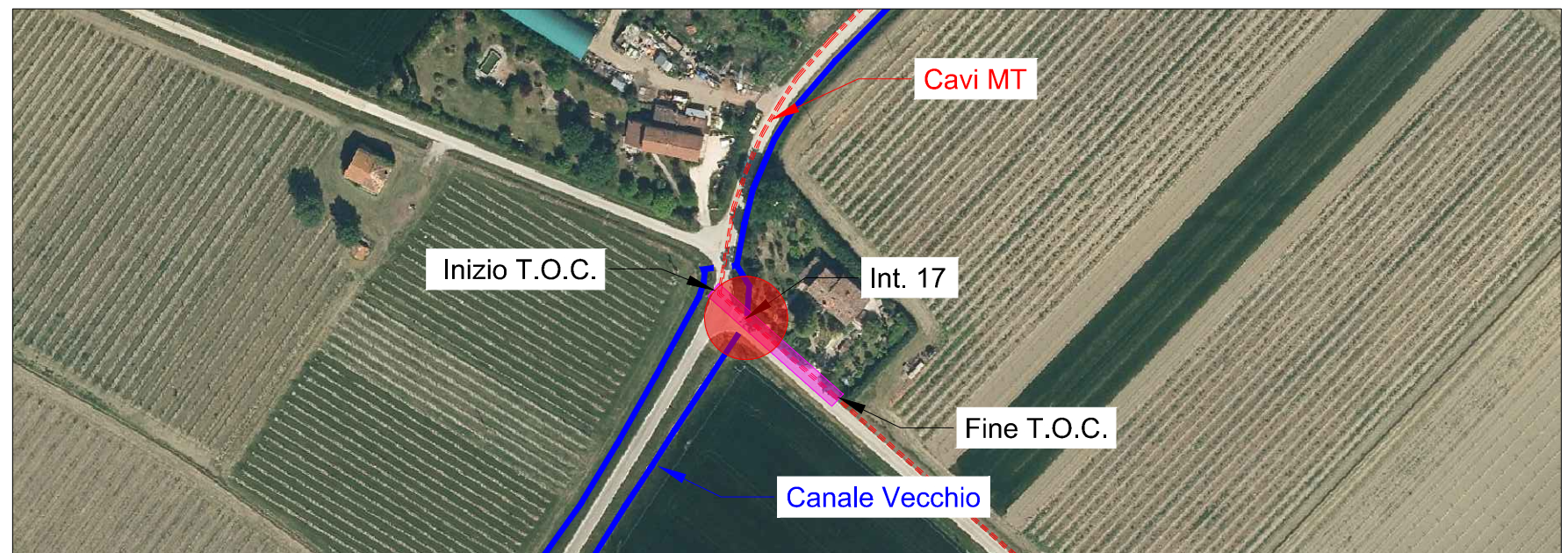
Sezione trasversale - Scala 1:20



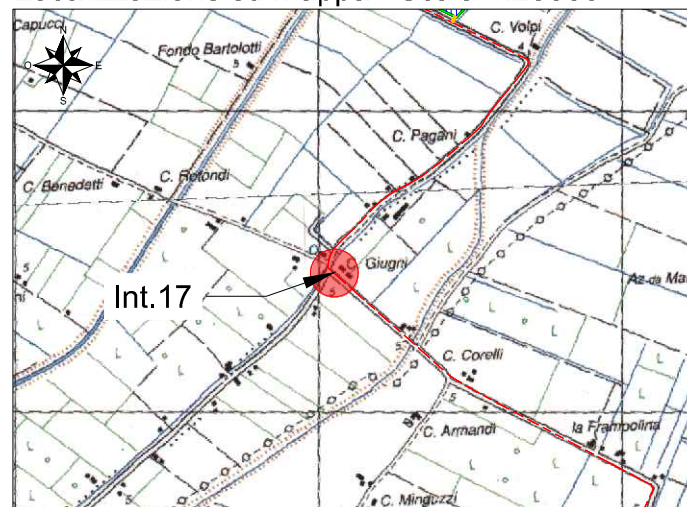
Sezione longitudinale - Scala 1:200



Pianta interferenza - Scala 1:2000

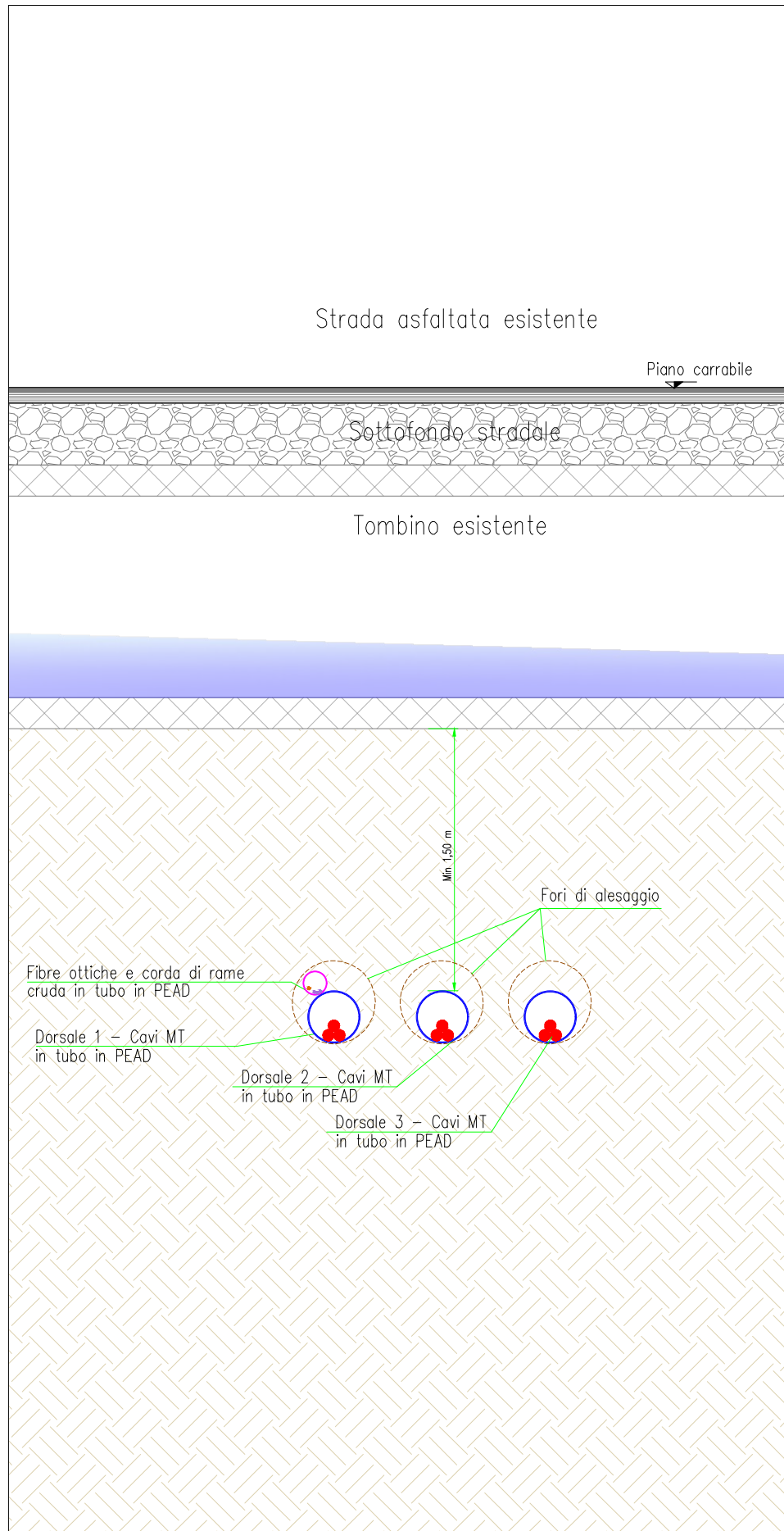


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

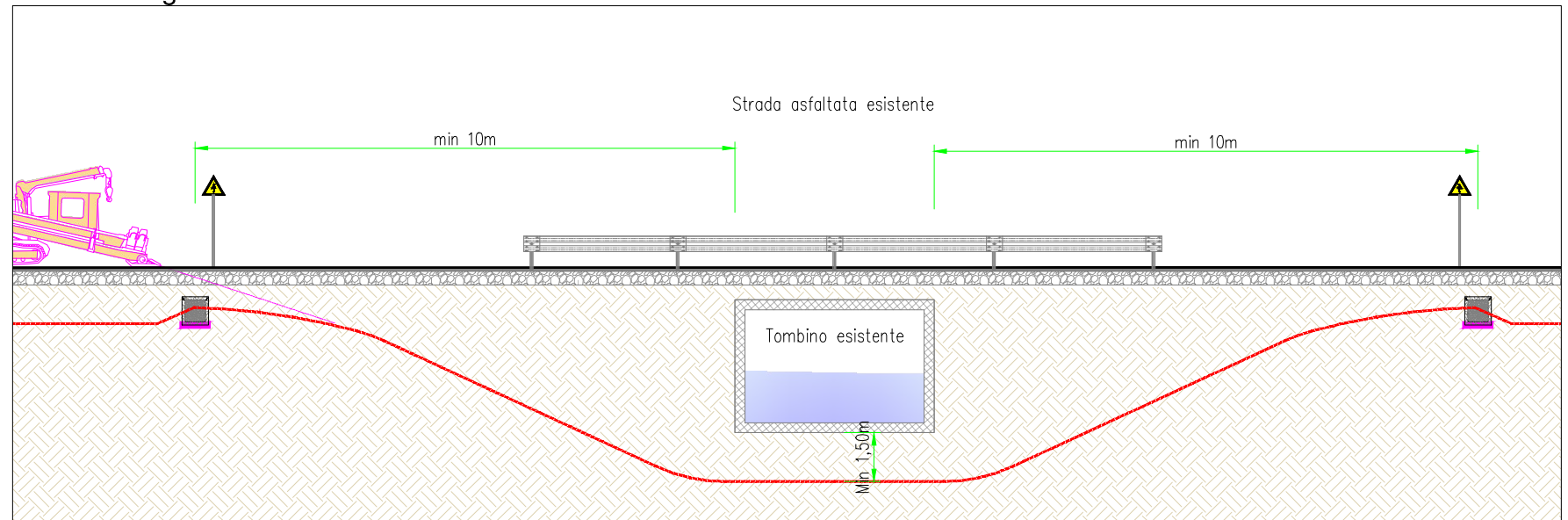


Interferenza N.	17		
Comune in cui si trova l'interferenza	Fusignano (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso 32N)	4931287.00 m N	Quota	4 m
	733952.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Scolo canale vecchio		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT, con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente..		

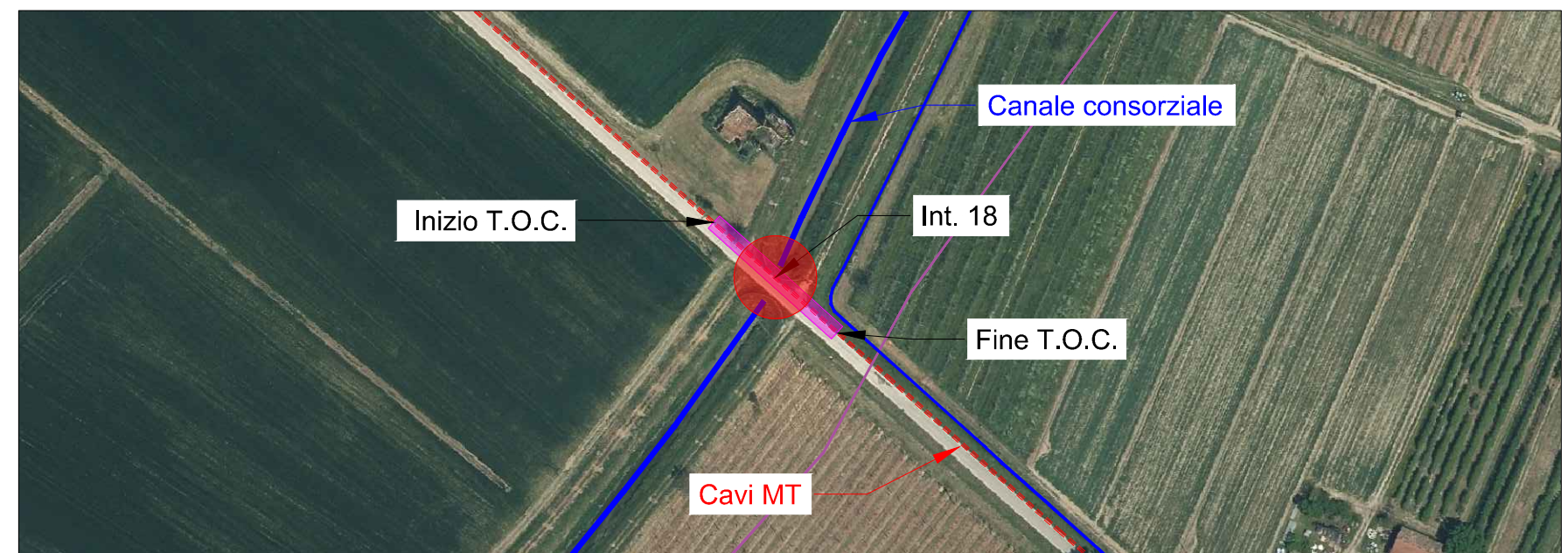
Sezione trasversale - Scala 1:20



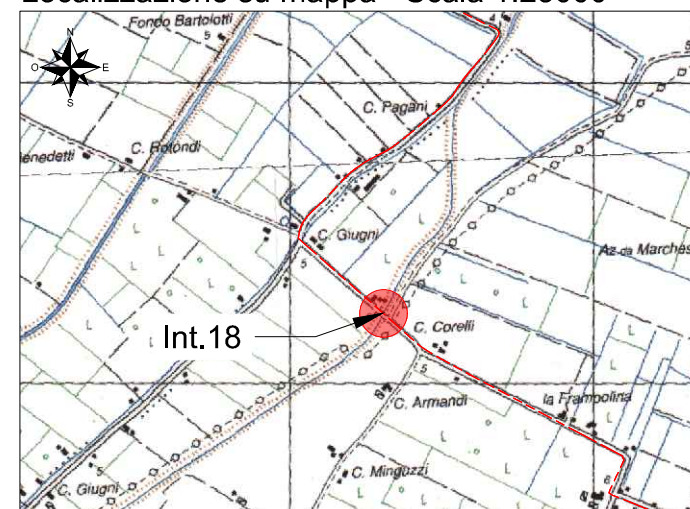
Sezione longitudinale - Scala 1:200



Pianta interferenza - Scala 1:2000

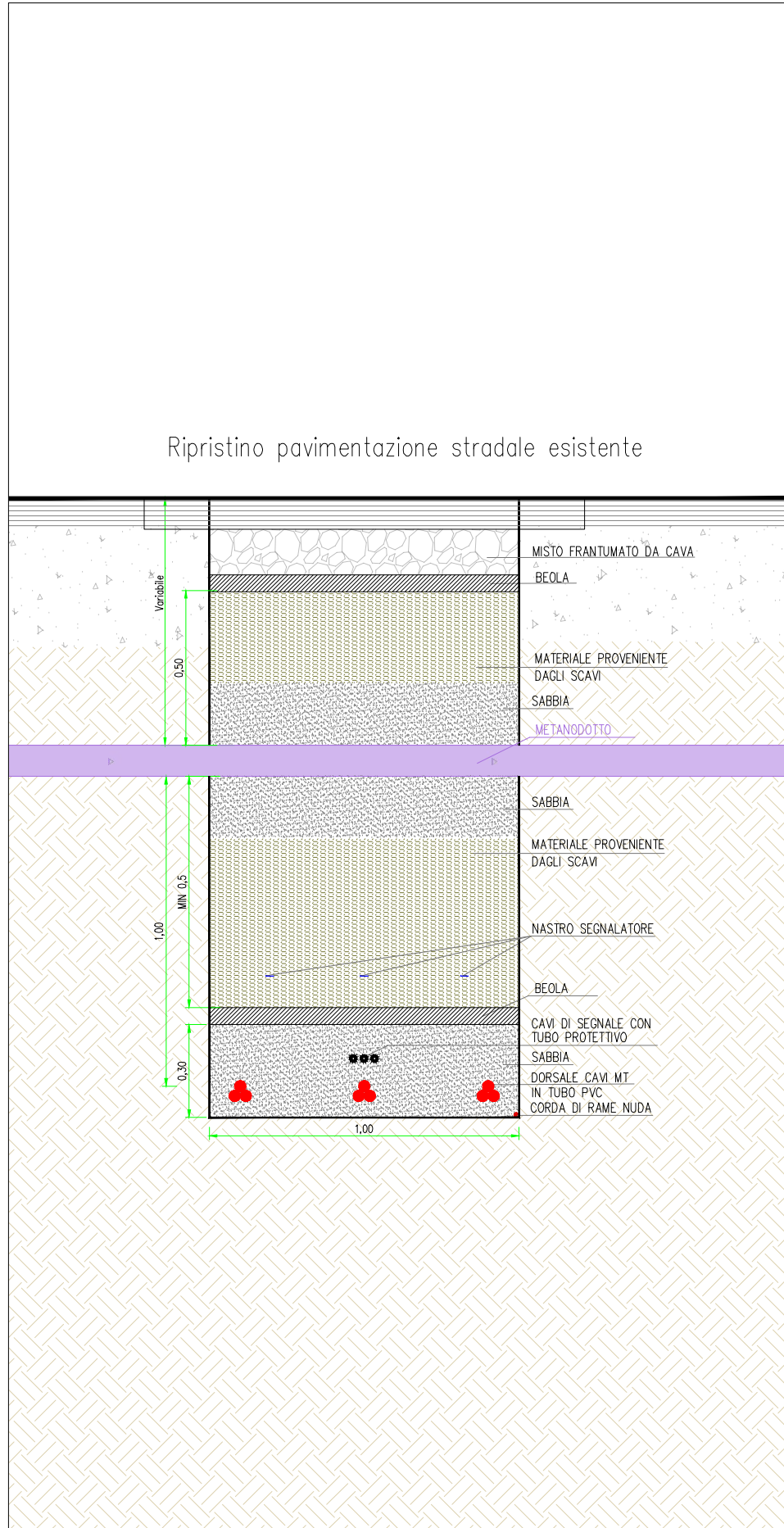


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

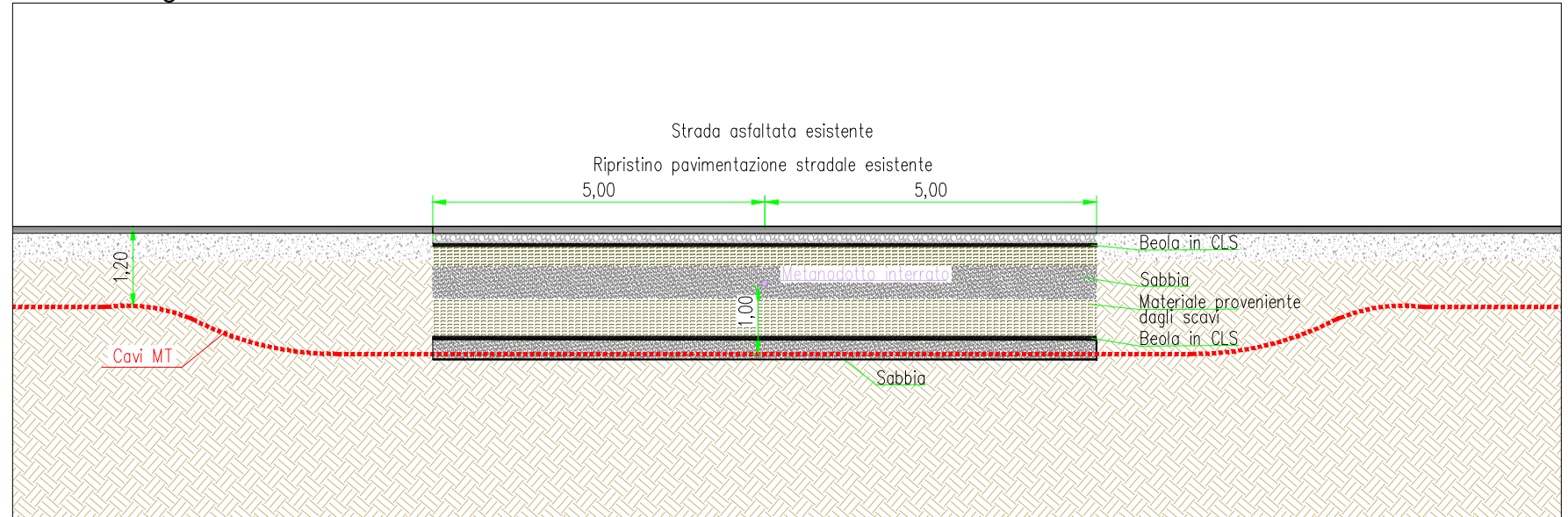


Interferenza N.	18		
Comune in cui si trova l'interferenza	Fusignano (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso 32N)	4931029.00 m N	Quota	4 m
	734235.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Arginello		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente.		

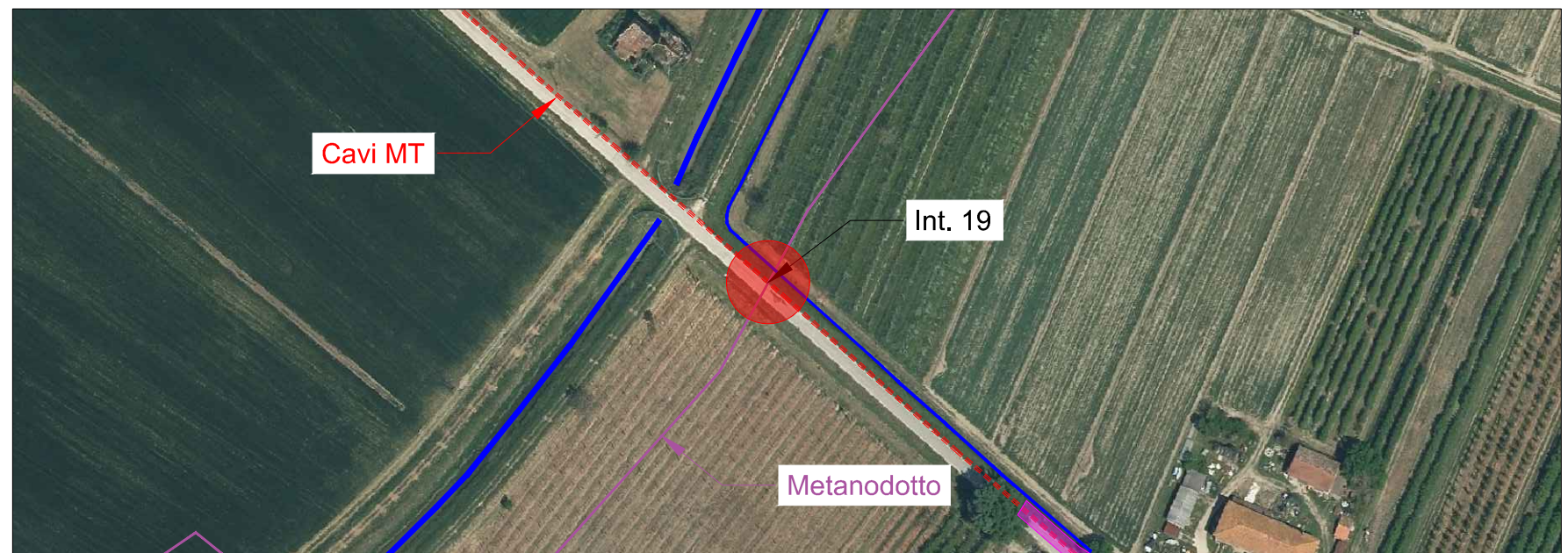
Sezione trasversale - Scala 1:20



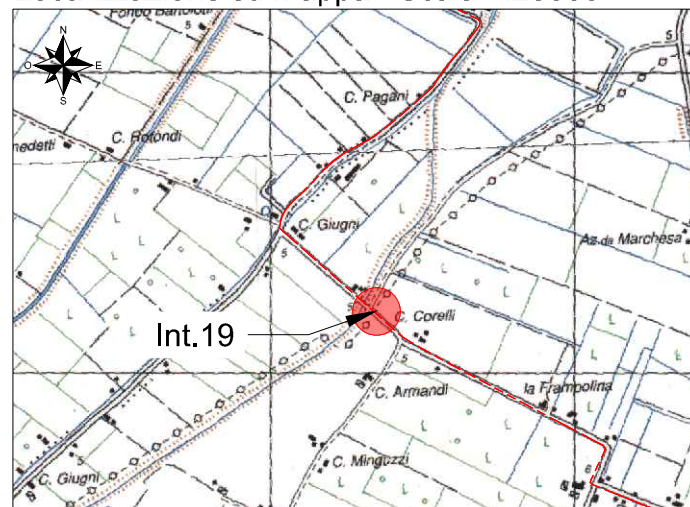
Sezione longitudinale - Scala 1:100



Pianta interferenza - Scala 1:2000

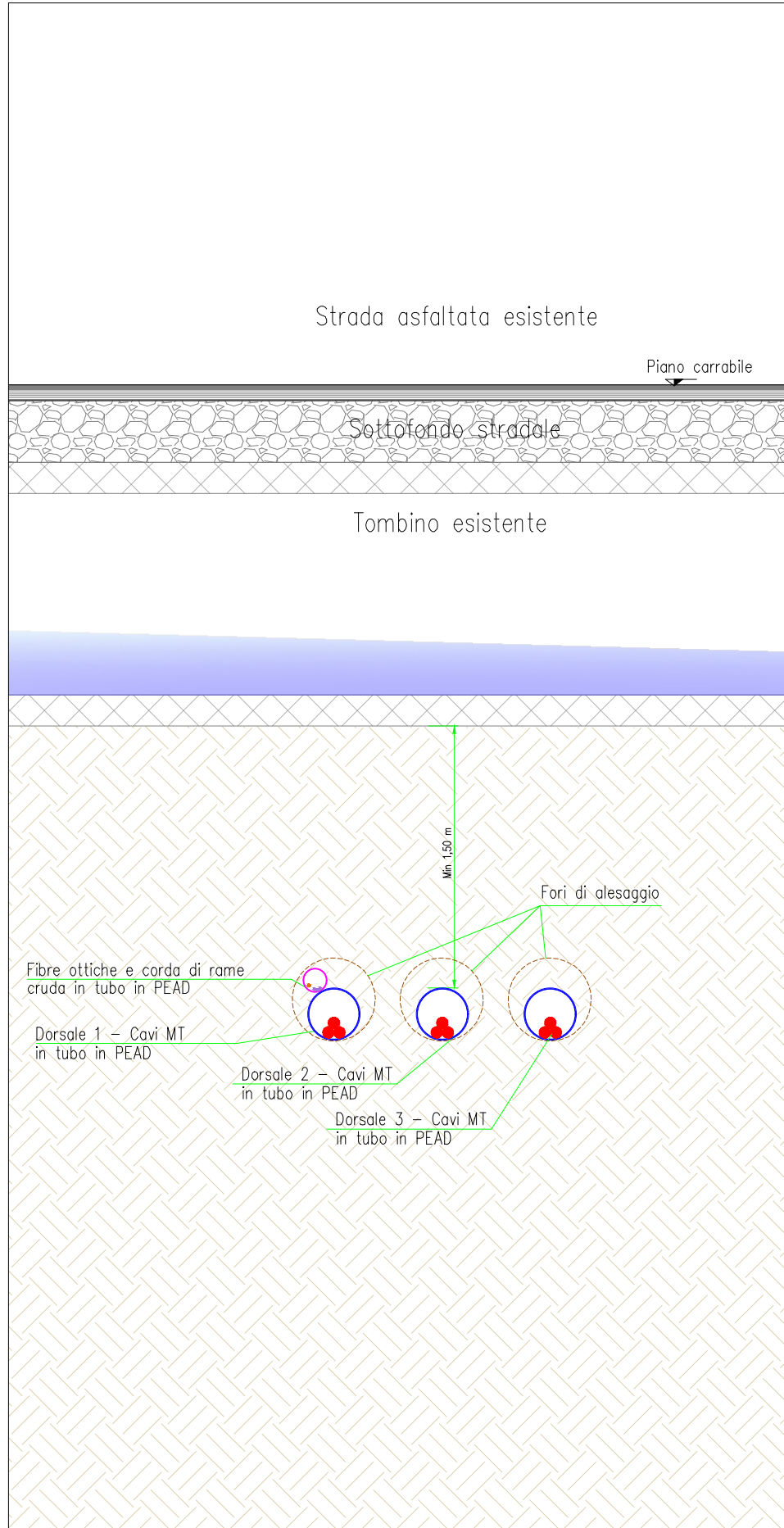


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

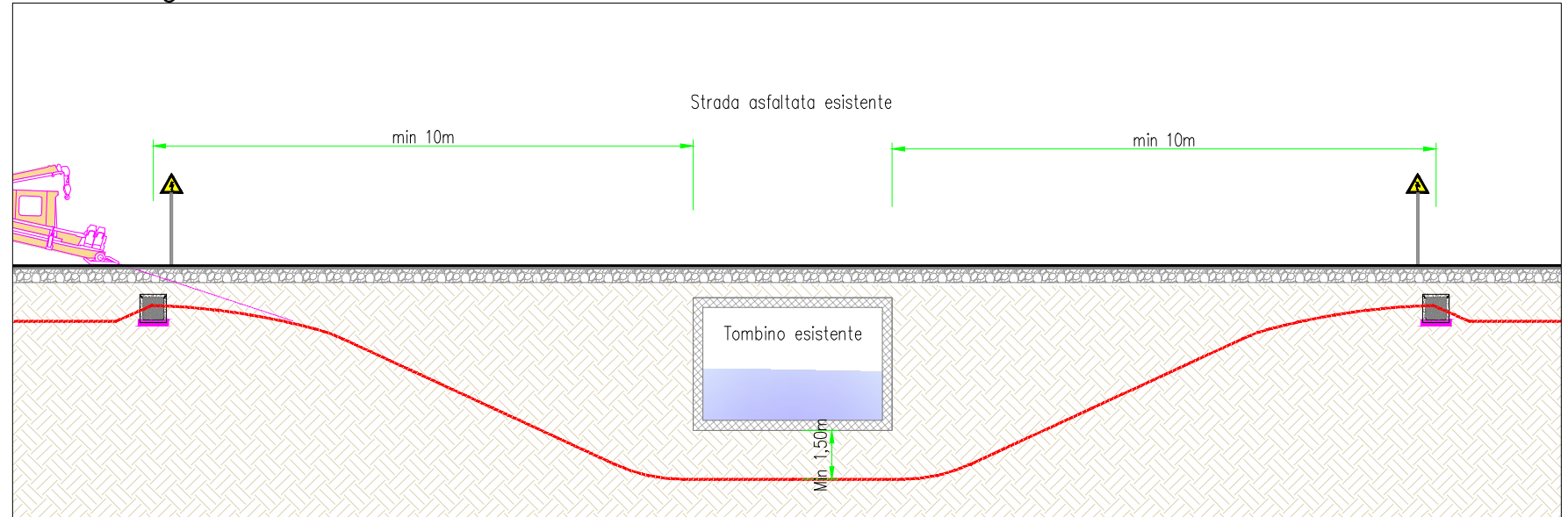


Interferenza N.	19		
Comune in cui si trova l'interferenza	Fusignano (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso 32N)	4931012.00 m N	Quota	4 m
	734264.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Metanodotto		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT tramite protezione meccanica, con profondità superiore a 1,0 m dal metanodotto.		

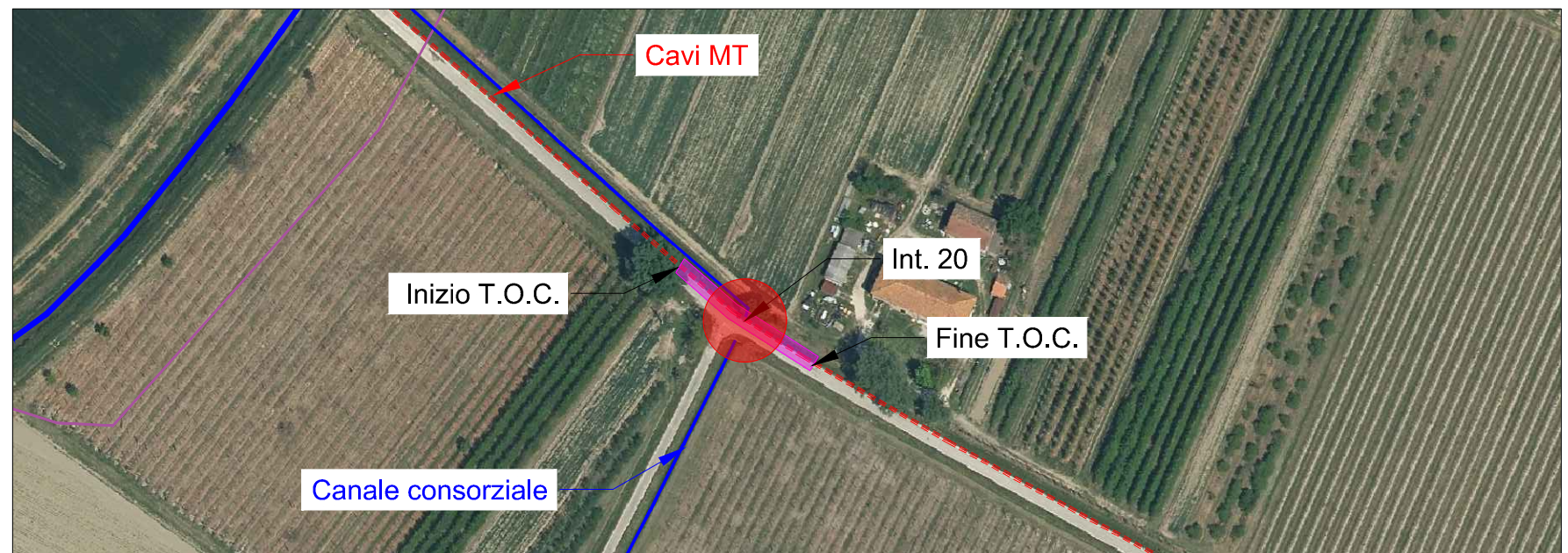
Sezione trasversale - Scala 1:20



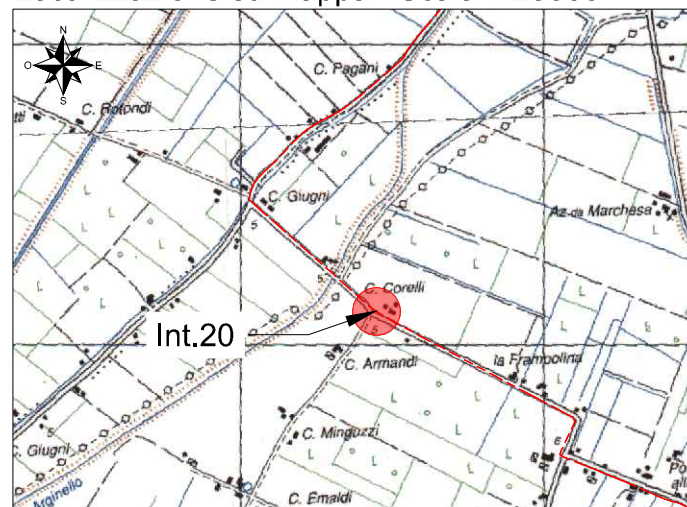
Sezione longitudinale - Scala 1:200



Pianta interferenza - Scala 1:2000

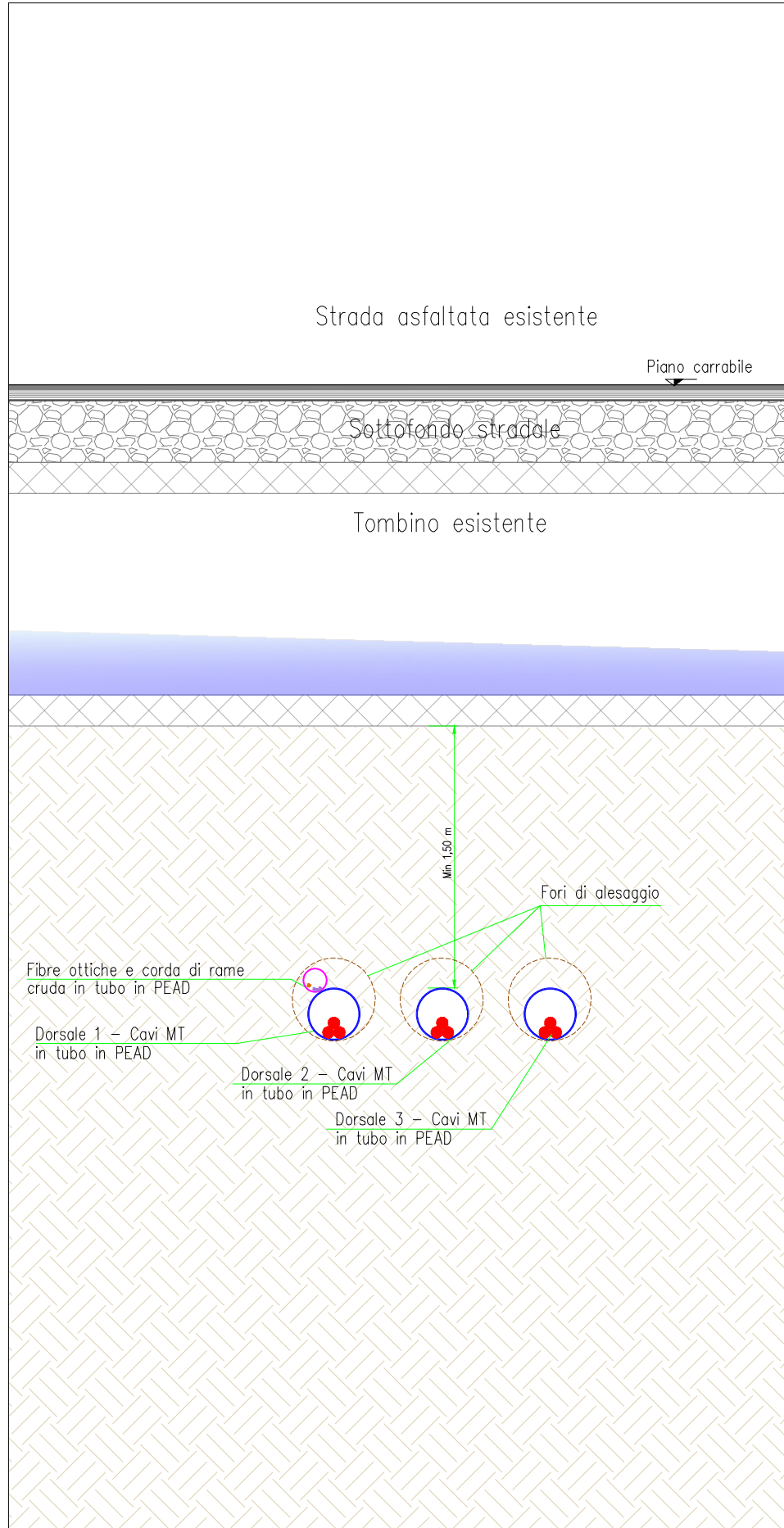


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

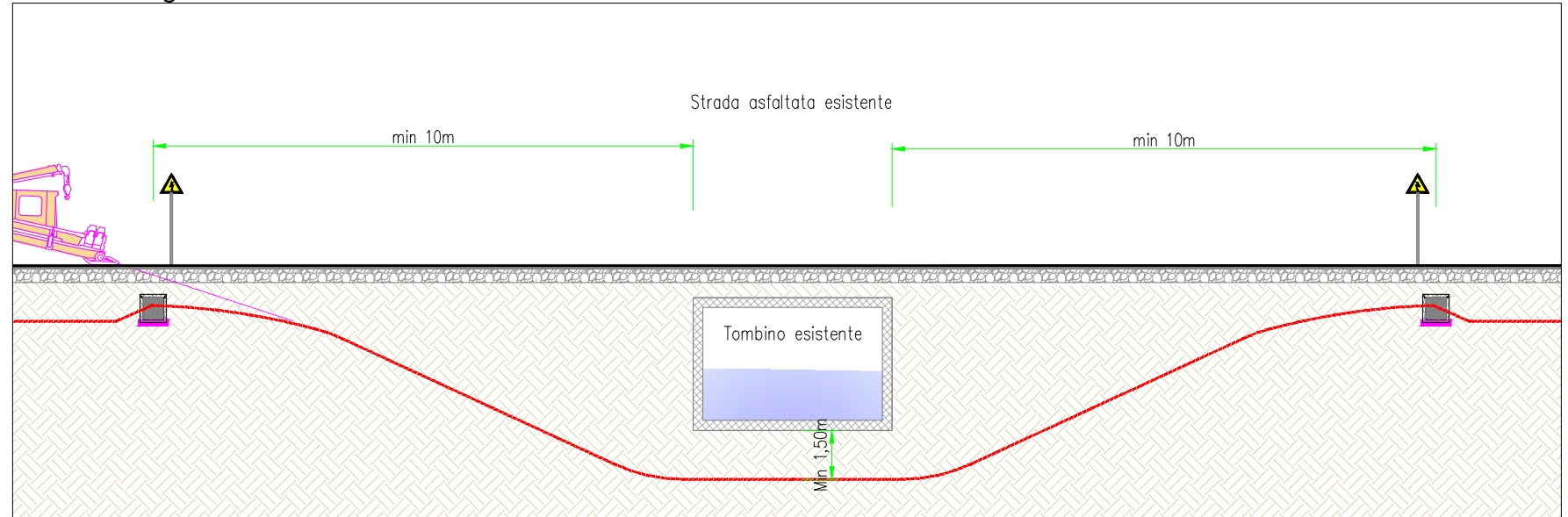


Interferenza N.	20		
Comune in cui si trova l'interferenza	Fusignano (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso 32N)	4930917.00 m N	Quota	3 m
	734361.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Macallo		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente.		

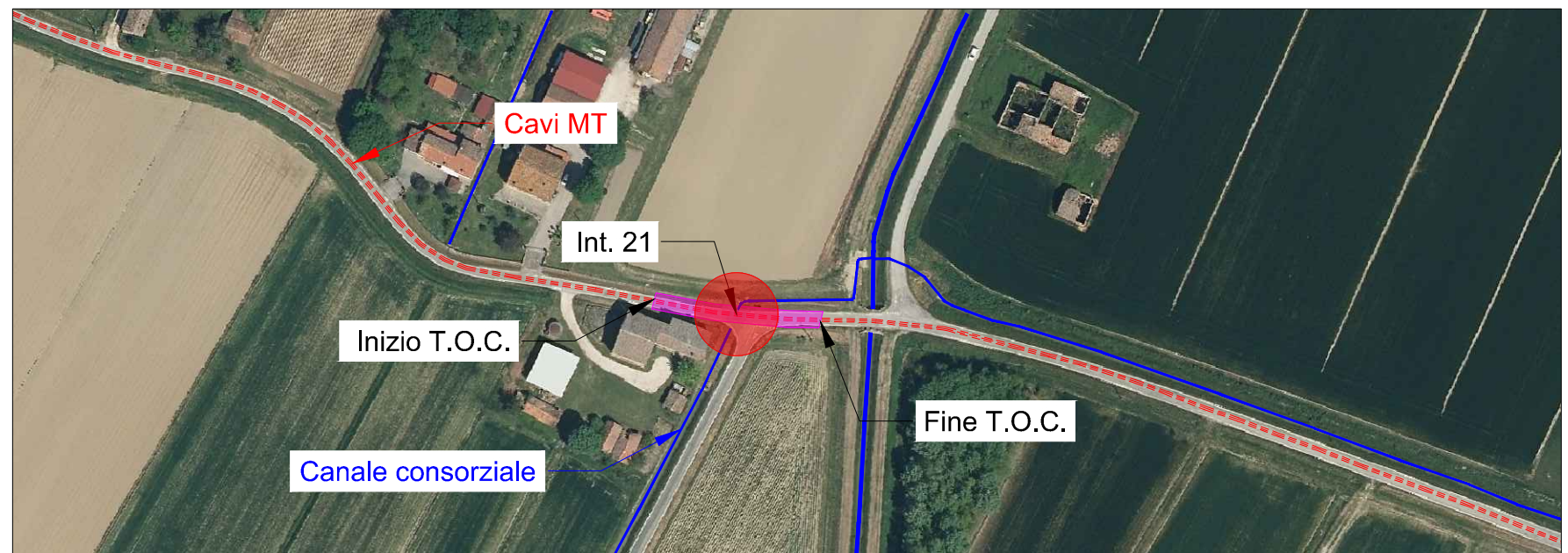
Sezione trasversale - Scala 1:20



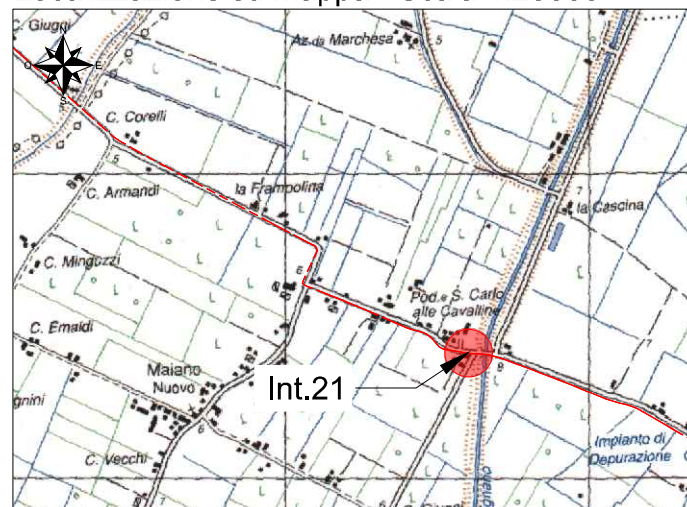
Sezione longitudinale - Scala 1:200



Pianta interferenza - Scala 1:2000

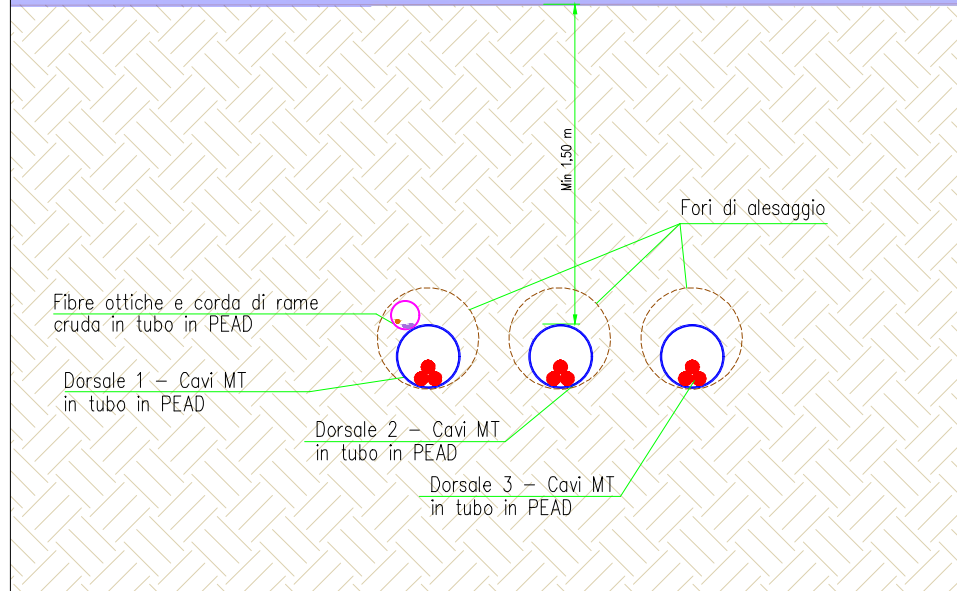
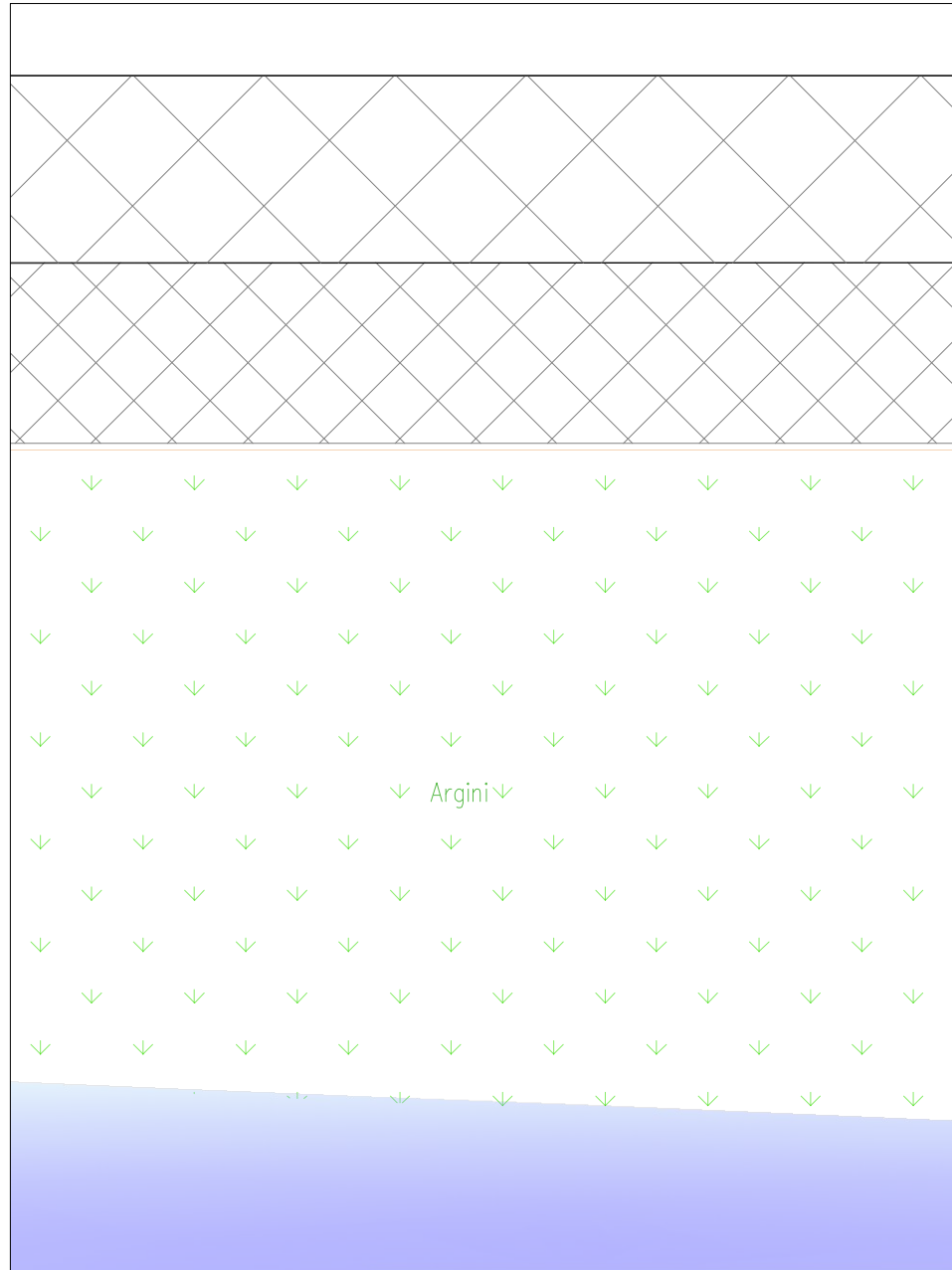


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

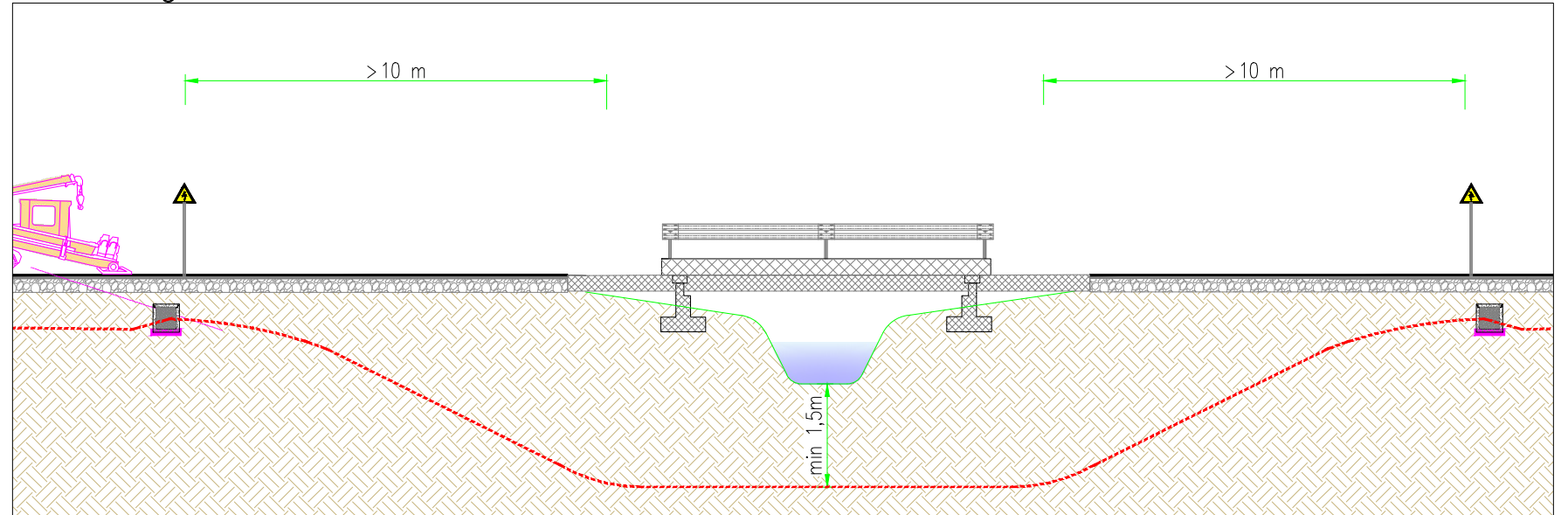


Interferenza N.	21		
Comune in cui si trova l'interferenza	Fusignano (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso 32N)	4930209.00 m N	Quota	4 m
	735525.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Rete scolante consorziale tombinata - Menata di Marocche		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente.		

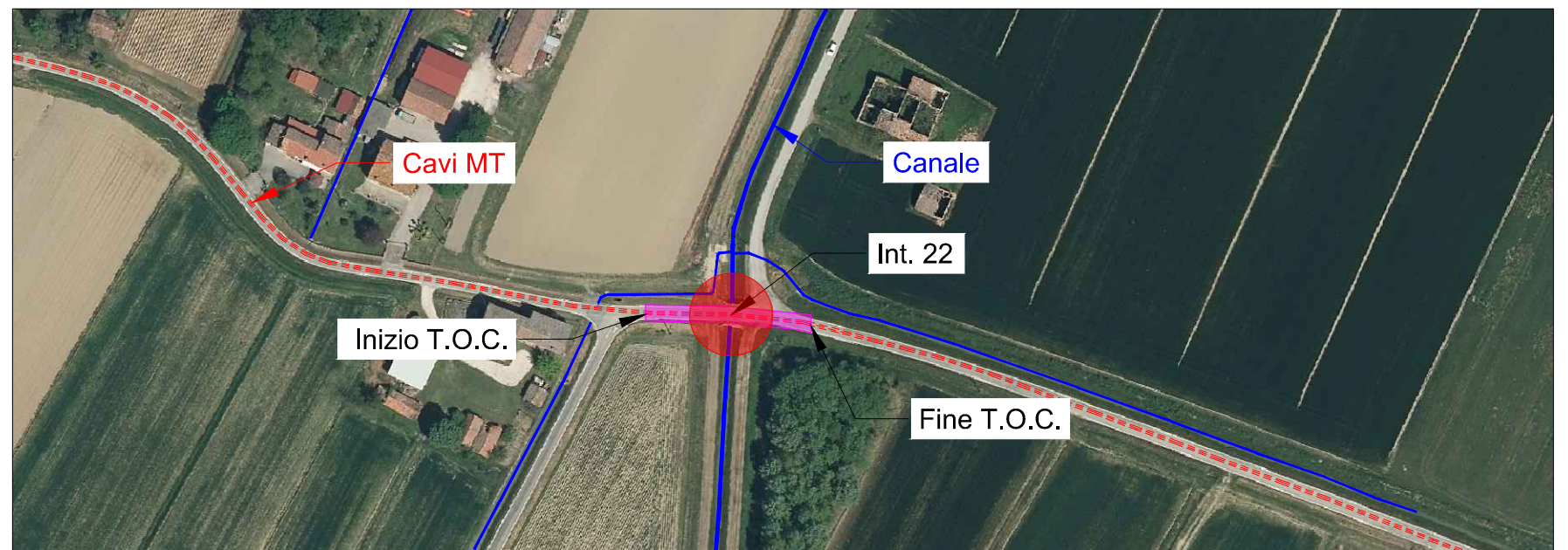
Sezione trasversale - Scala 1:20



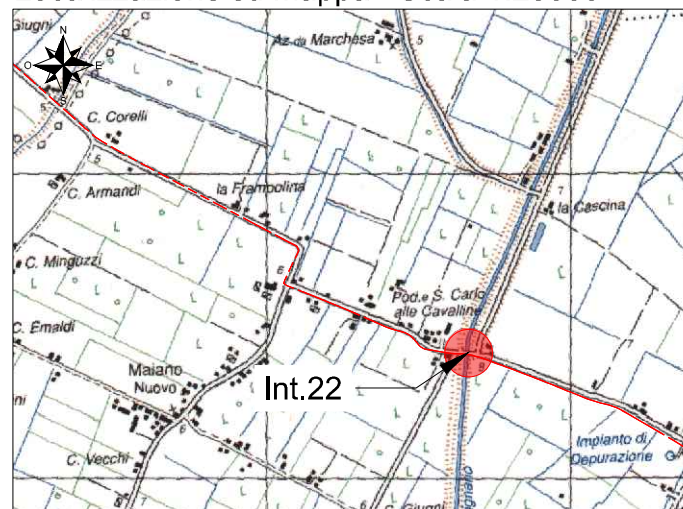
Sezione longitudinale - Scala 1:200



Pianta interferenza - Scala 1:2000

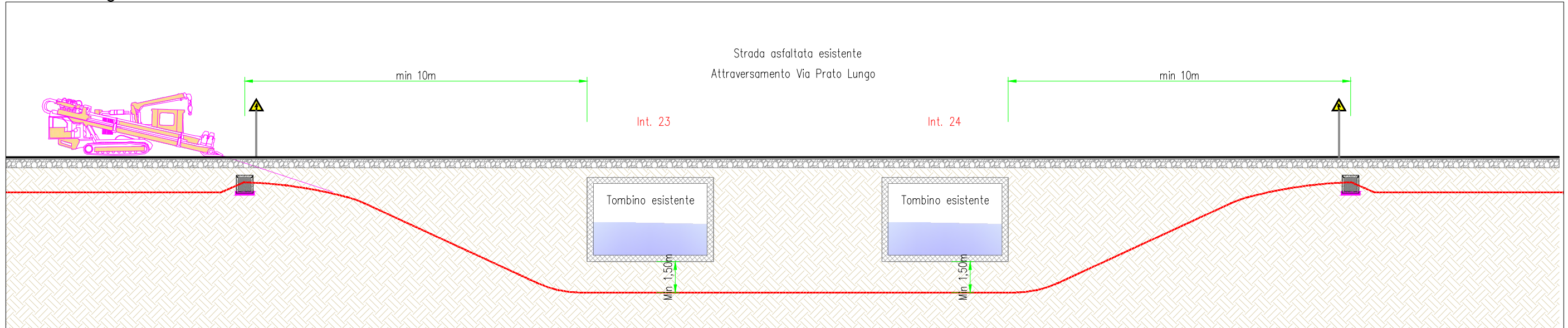


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

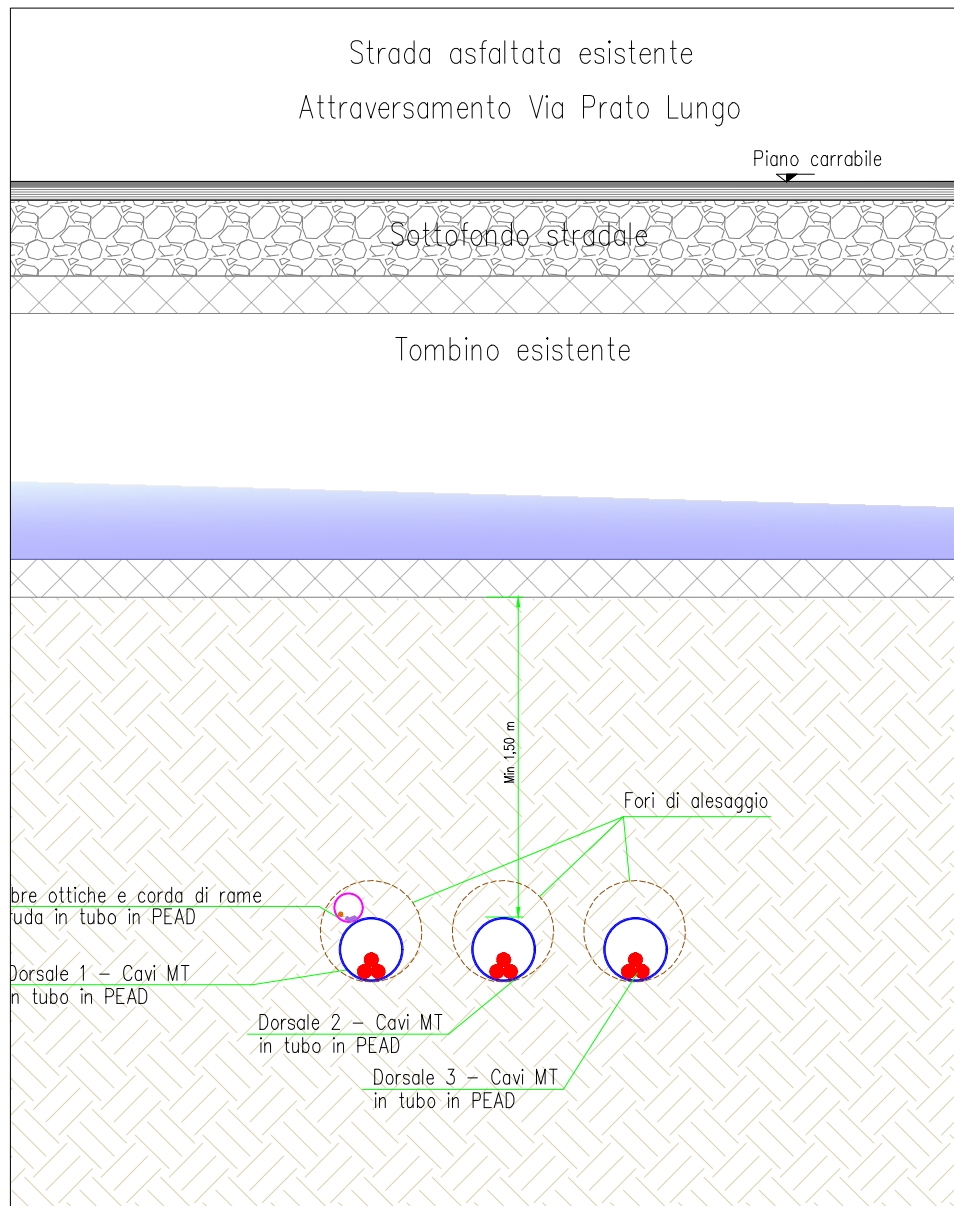


Interferenza N.	22		
Comune in cui si trova l'interferenza	Fusignano (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso 32N)	4930208.00 m N	Quota	4 m
	735567.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Canale dei mulini di Castelbolognese-Lugo-Fusignano		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente.		

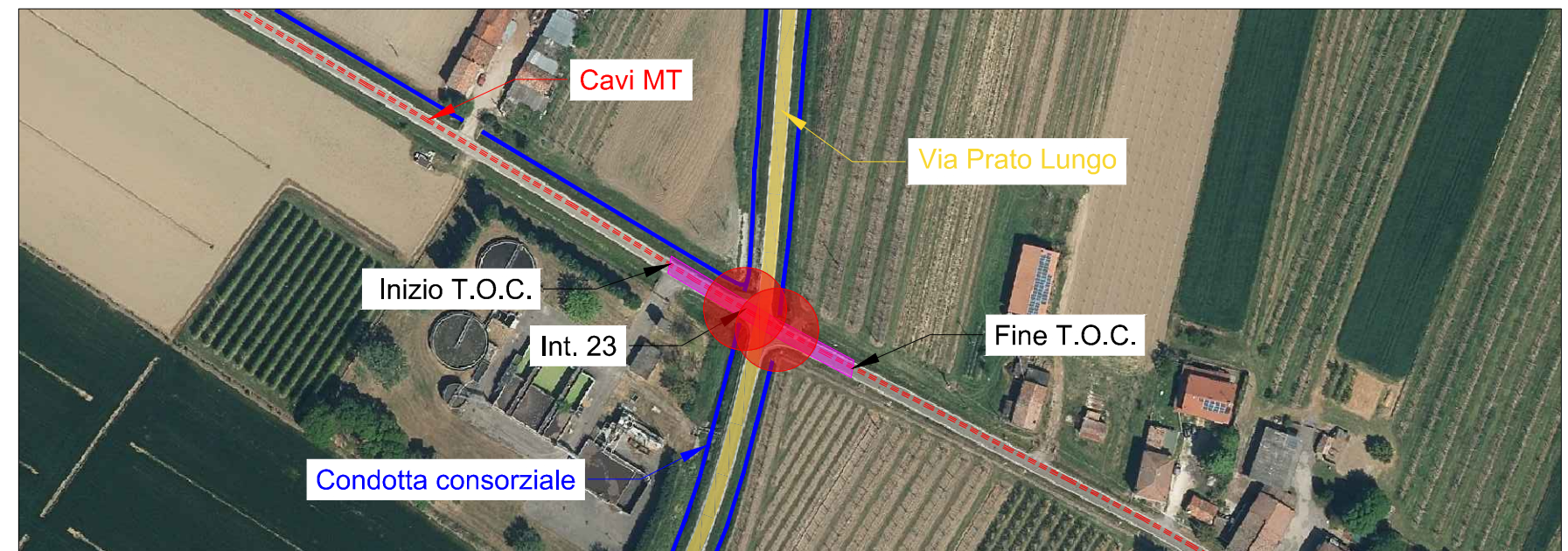
Sezione longitudinale - Scala 1:200



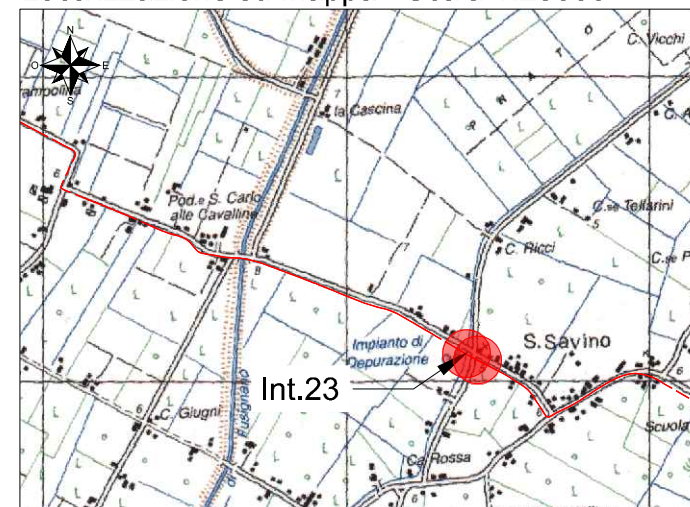
Sezione trasversale - Scala 1:20



Pianta interferenza - Scala 1:2000

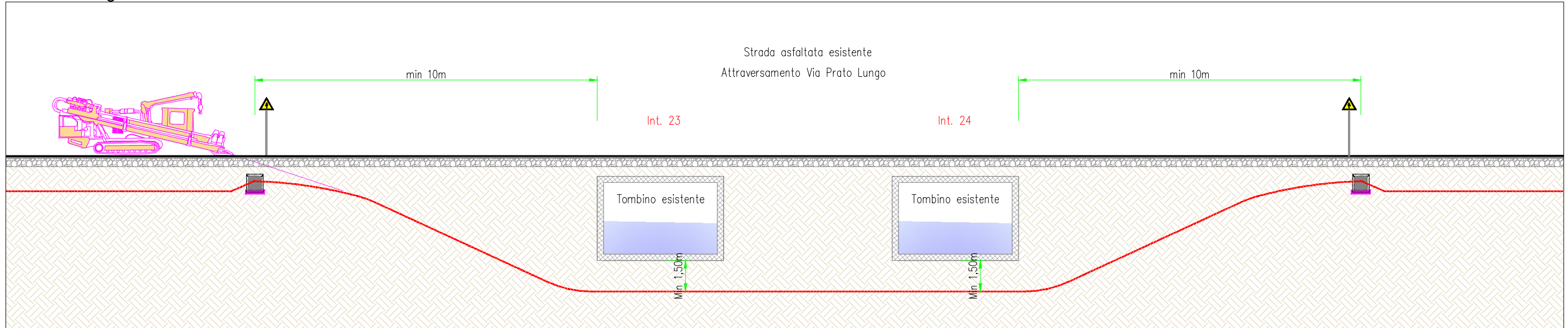


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

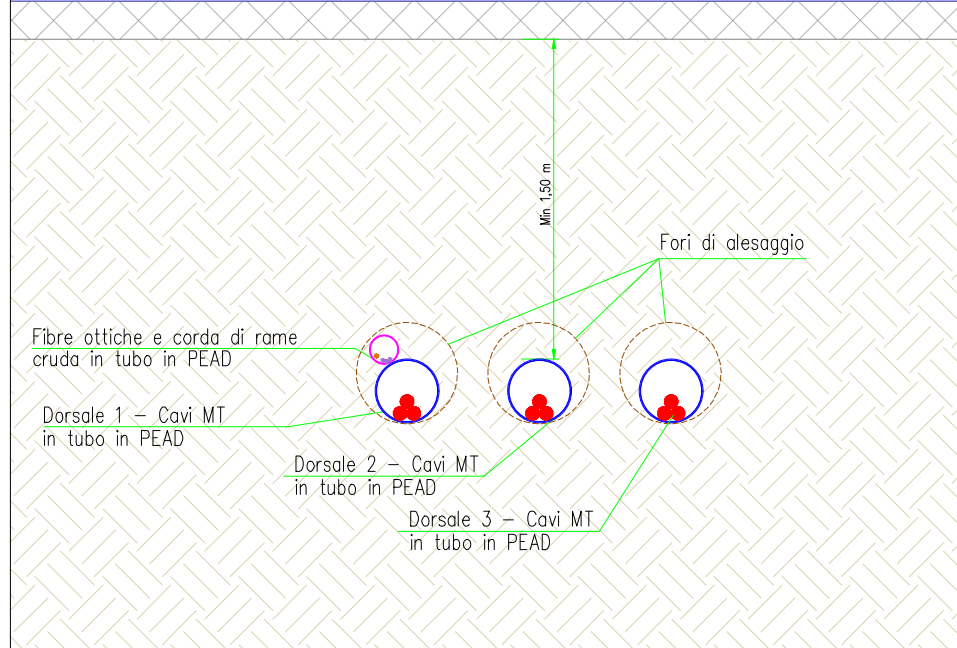
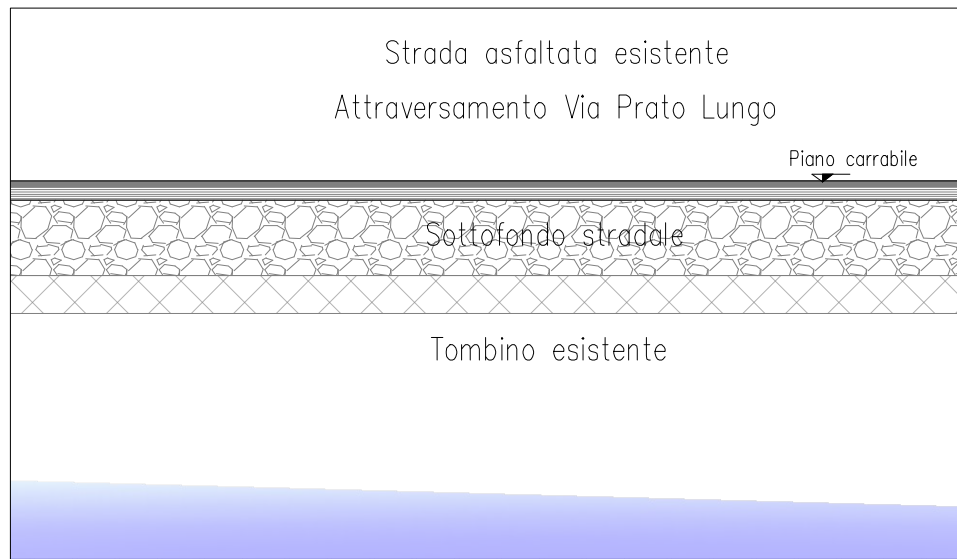


Interferenza N.	23		
Comune in cui si trova l'interferenza	Fusignano (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso 32N)	4929891.00 m N	Quota	4 m
	736316.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Menata di Fusignano		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente.		

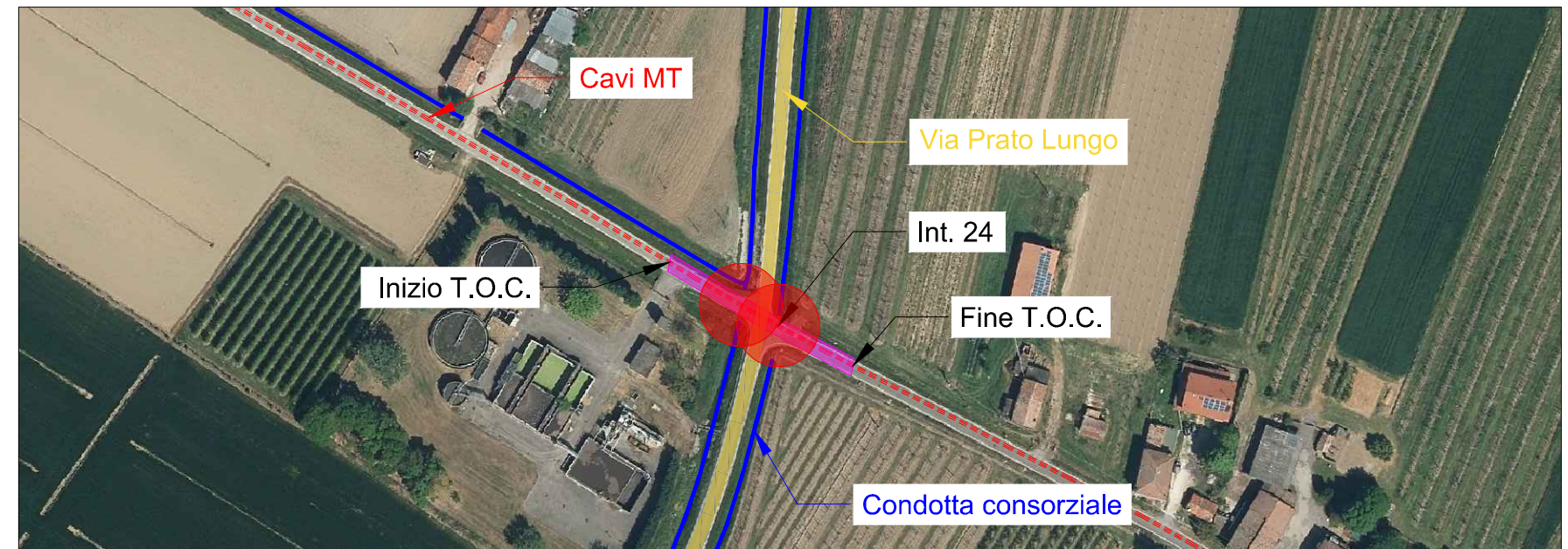
Sezione longitudinale - Scala 1:200



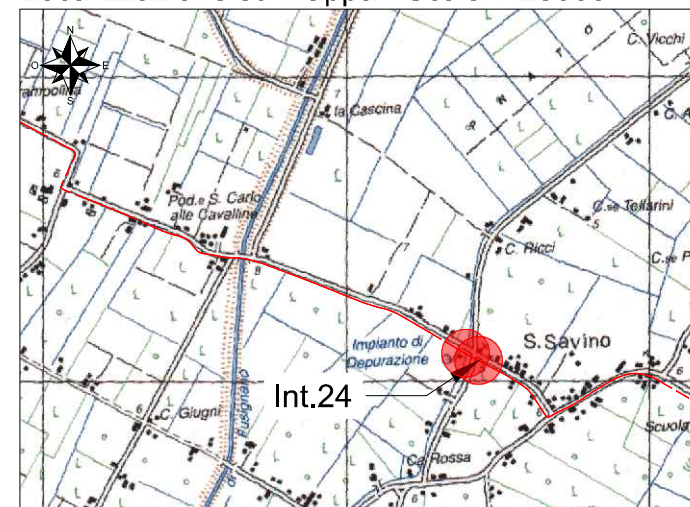
Sezione trasversale - Scala 1:20



Pianta interferenza - Scala 1:2000

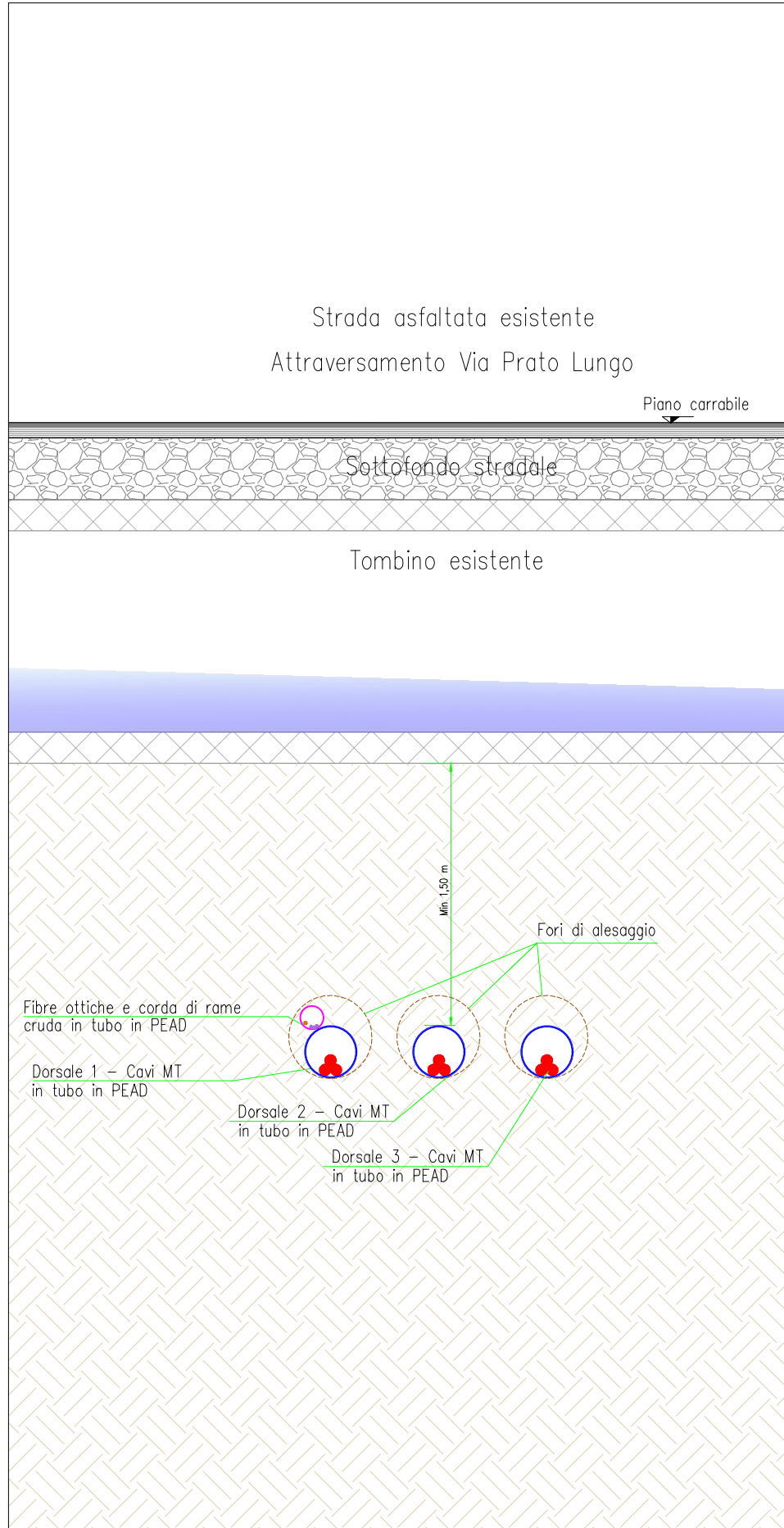


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

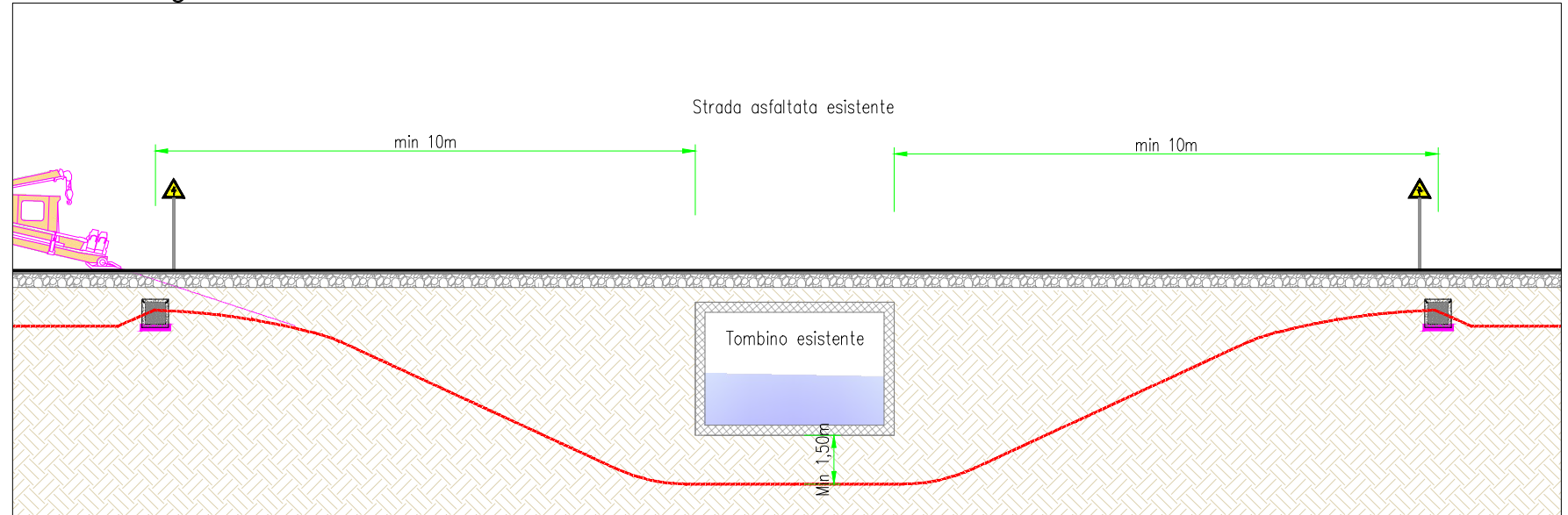


Interferenza N.	24		
Comune in cui si trova l'interferenza	Fusignano (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso 32N)	4929884.00 m N	Quota	4 m
	736328.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Menata di Fusignano		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente.		

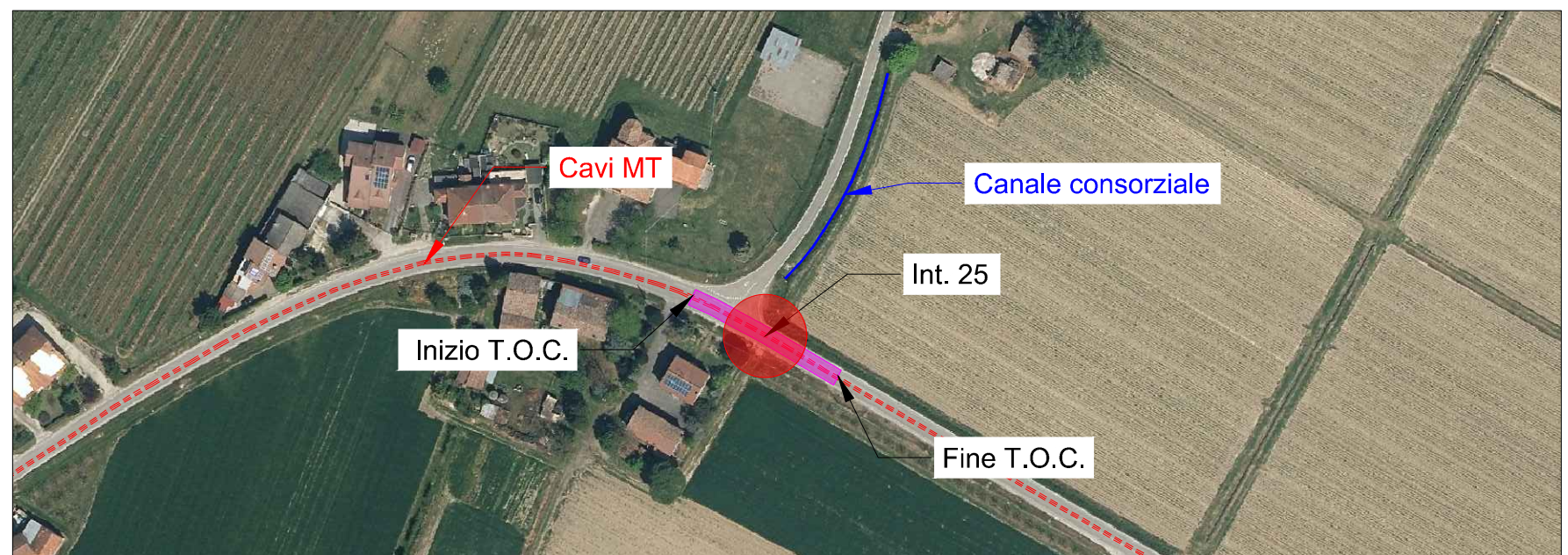
Sezione trasversale - Scala 1:20



Sezione longitudinale - Scala 1:200



Pianta interferenza - Scala 1:2000

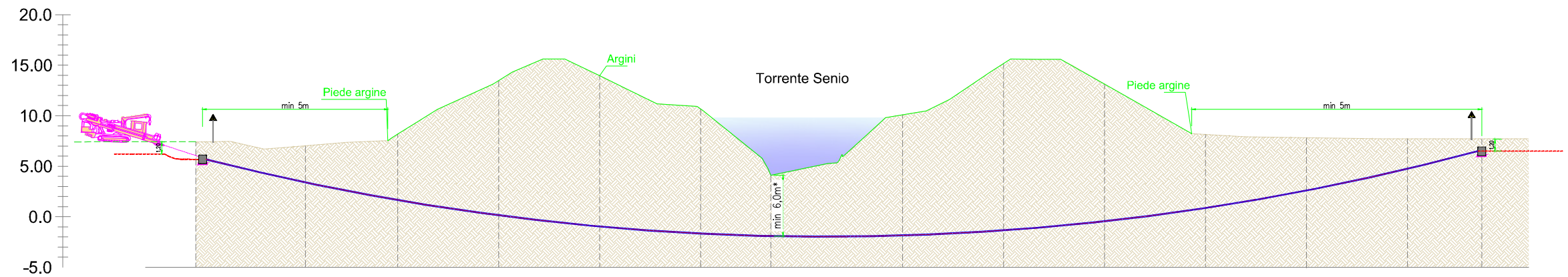


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000



Interferenza N.	25		
Comune in cui si trova l'interferenza	Fusignano (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso 32N)	4929800.00 m N	Quota	5 m
	736956.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Rete scolante consorziale tombinata - San Savino		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 dal manufatto esistente.		

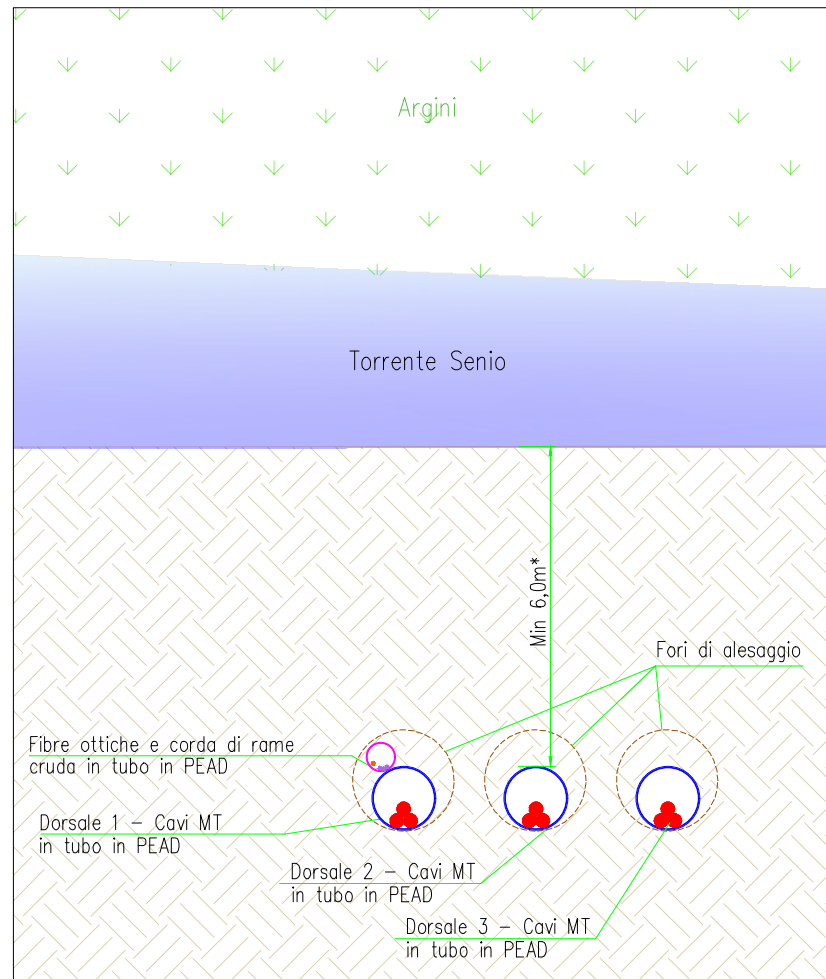
Profilo longitudinale - Scala 1:500



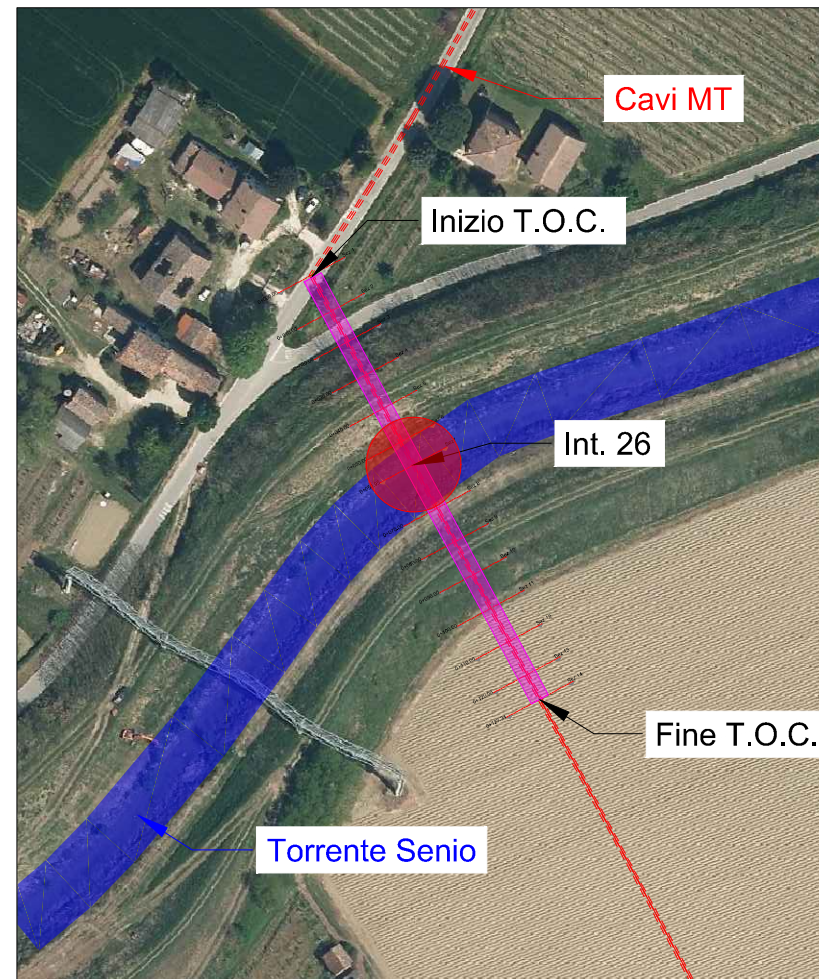
Profilo: Int.26
Q.Rif. : -5.00

NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
DISTANZE PROGRESSIVE	0+000.00	0+010.86	0+020.00	0+030.00	0+040.00	0+050.00	0+056.95	0+070.00	0+080.00	0+090.00	0+100.00	0+110.00	0+120.00	0+127.34
QUOTE PROGETTO	5.68	3.40	1.65	0.14	-0.97	-1.66	-1.91	-1.66	-1.36	-0.45	0.87	2.39	4.74	6.50
QUOTE TERRENO	7.41	7.03	8.18	13.47	13.95	10.68	4.09	10.10	15.18	13.15	8.15	7.82	7.71	7.70
DIFFERENZA QUOTE	1.73	3.63	6.53	13.33	14.92	12.34	6.00	11.96	16.54	13.60	7.28	5.23	2.97	1.20

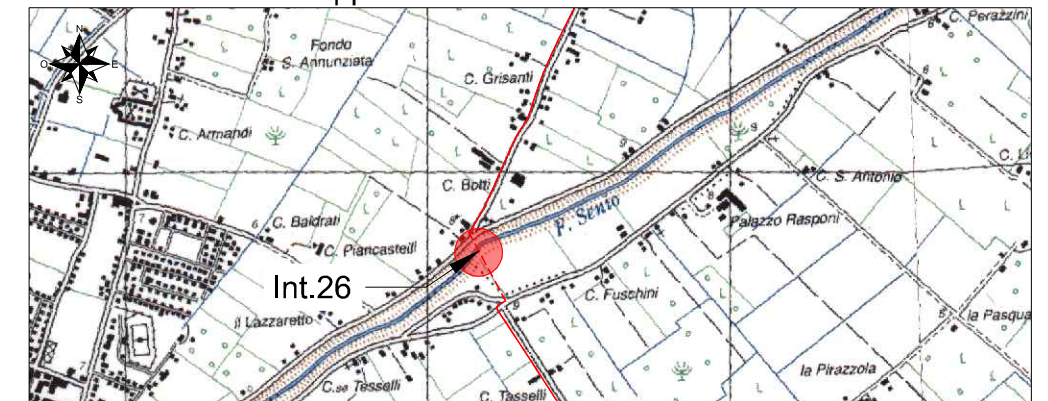
Sezione trasversale - Scala 1:20



Pianta interferenza - Scala 1:2000

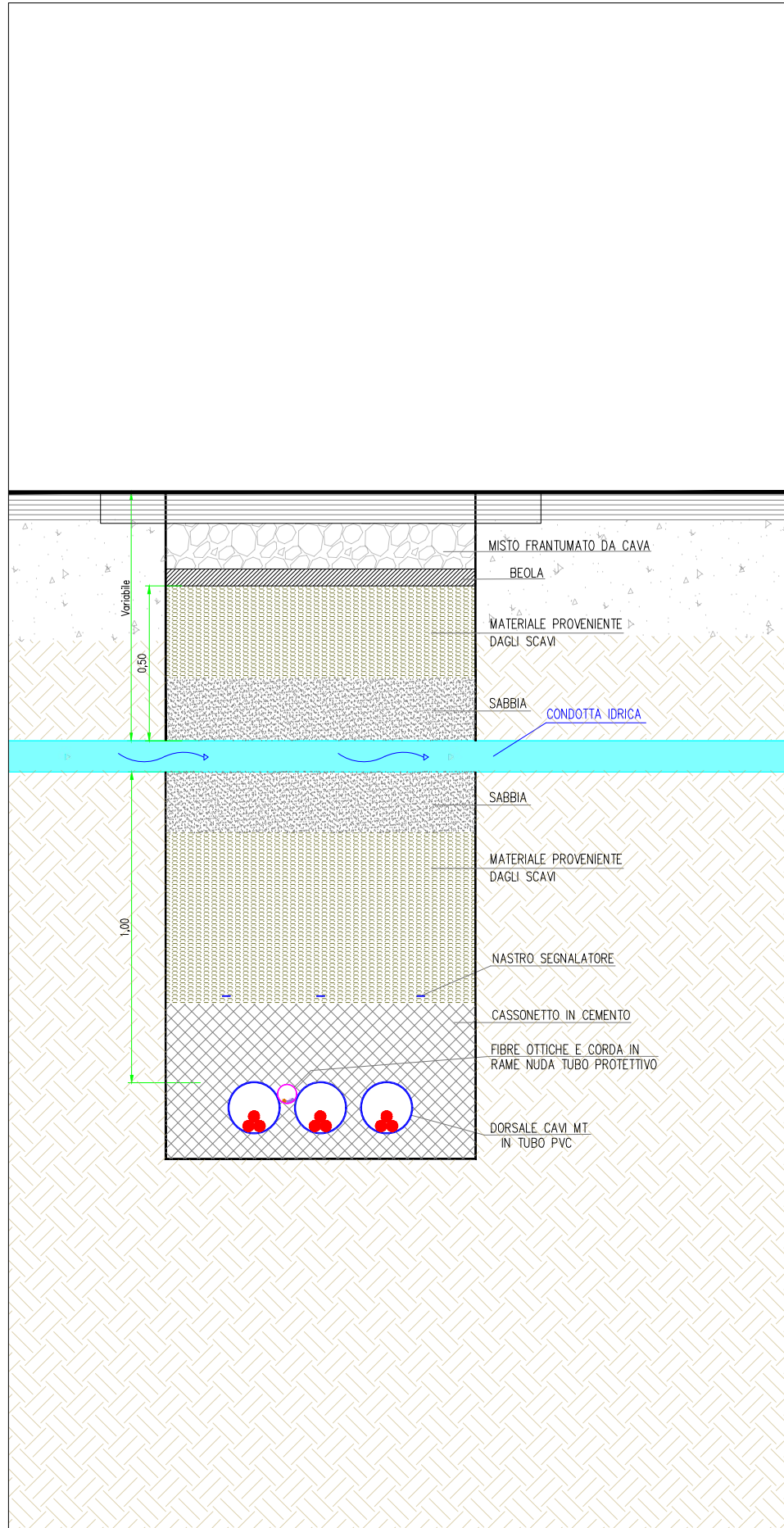


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

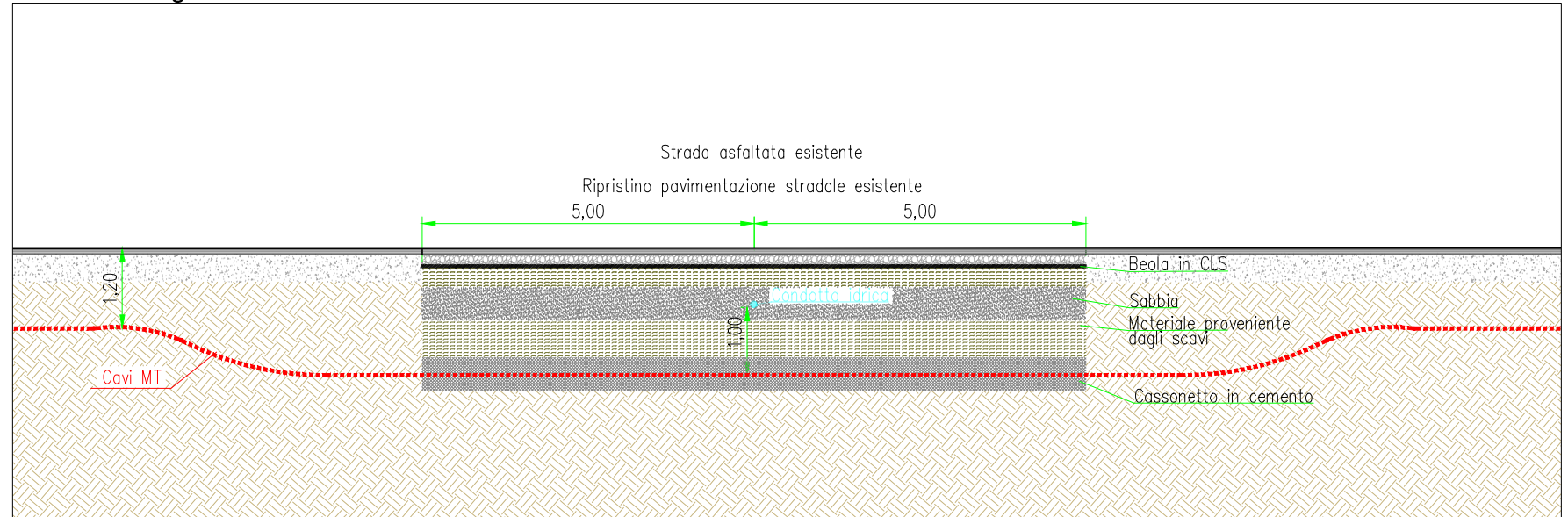


Interferenza N.	26		
Comune in cui si trova l'interferenza	Fusignano (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso 32N)	4928550.00 m N	Quota	9 m
	737081.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Torrente Senio		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 6,0 m dall'alveo del Torrente Senio (*la profondità sarà determinata in fase esecutiva in base alla stratigrafia).		

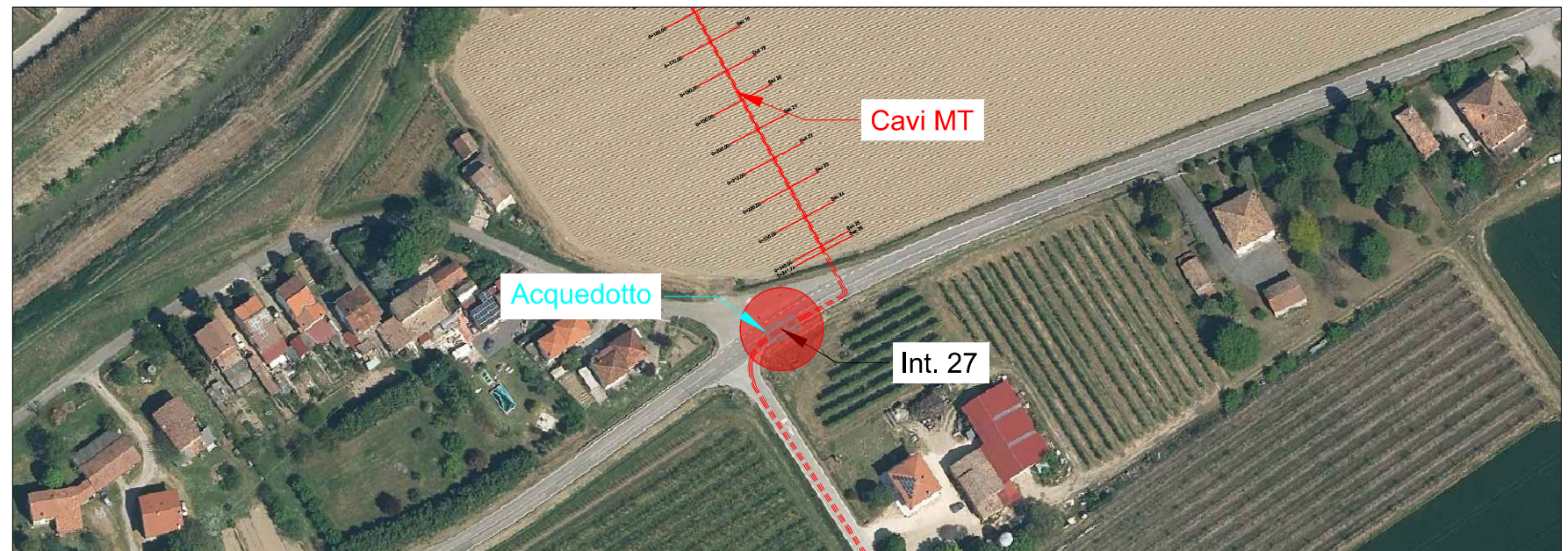
Sezione trasversale - Scala 1:20



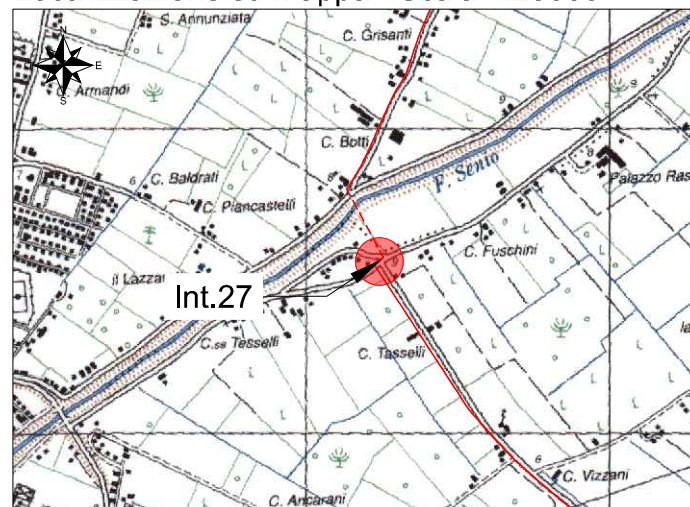
Sezione longitudinale - Scala 1:100



Pianta interferenza - Scala 1:2000

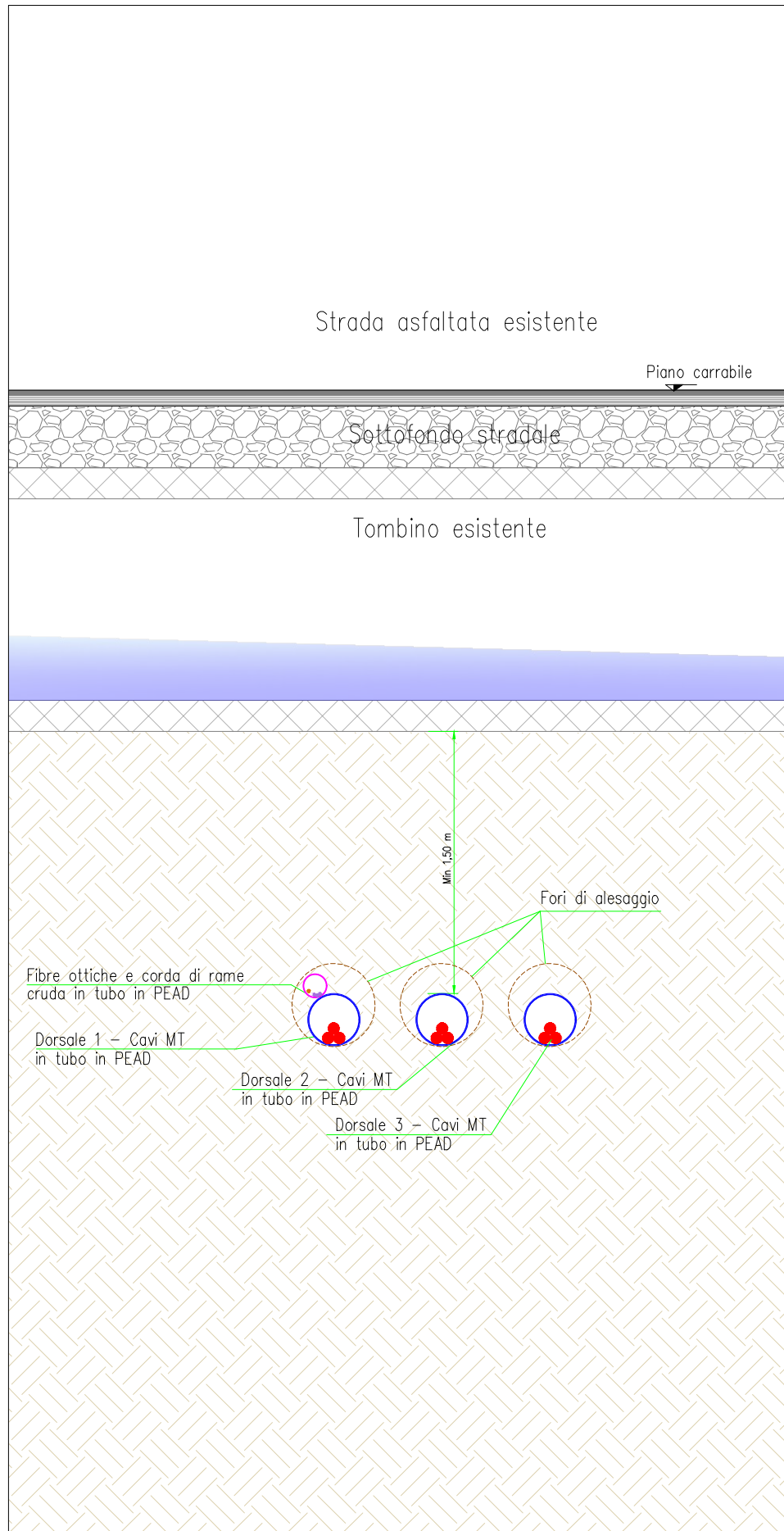


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

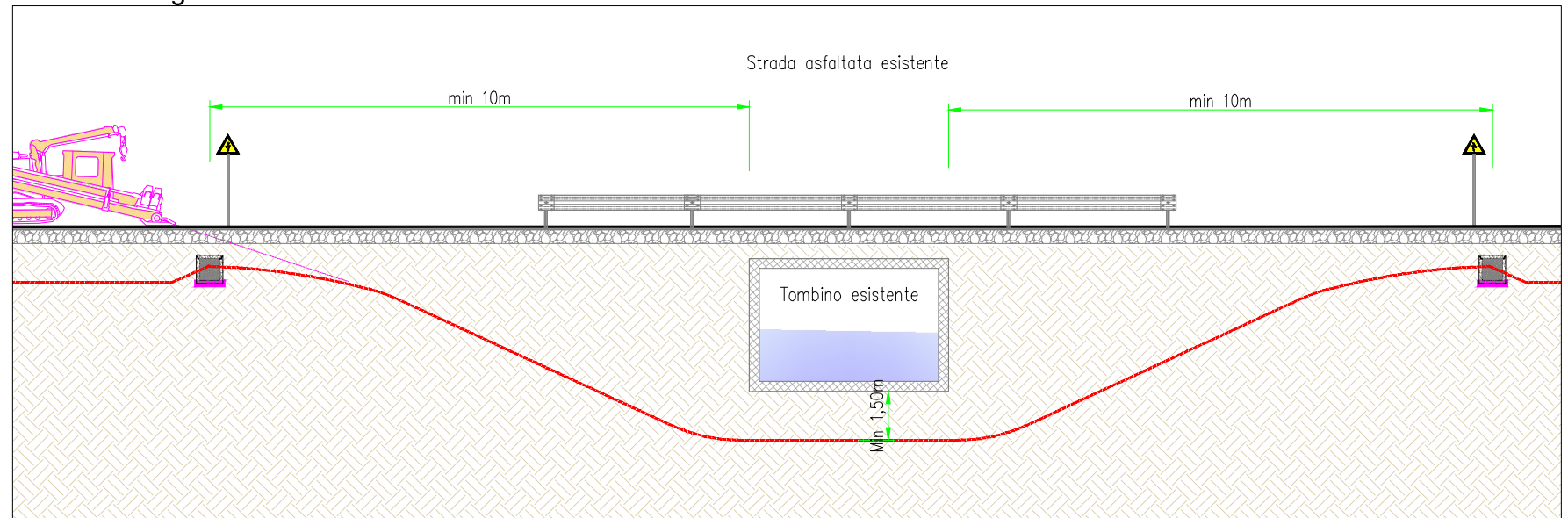


Interferenza N.	27		
Comune in cui si trova l'interferenza	Bagnacavallo (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso32N)	4928366.00 m N	Quota	8 m
	737156.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Aquedotto		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT tramite cassonetto in CLS, con profondità superiore a 1,0 m dall'acquedotto.		

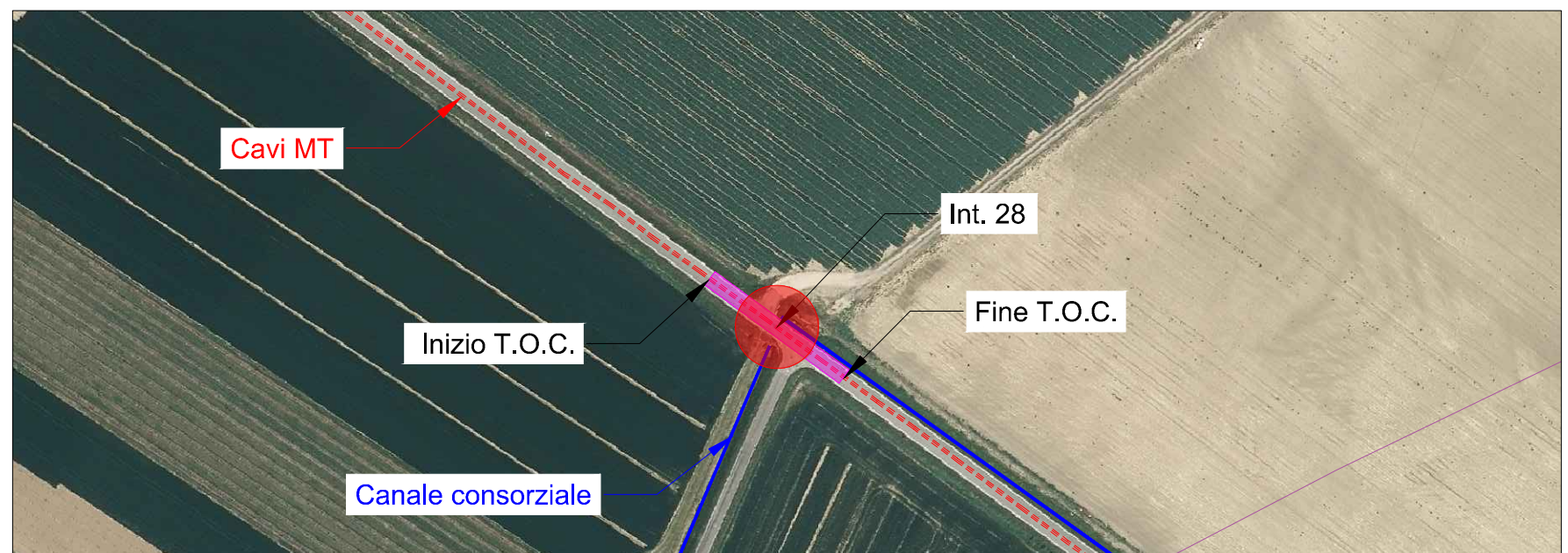
Sezione trasversale - Scala 1:20



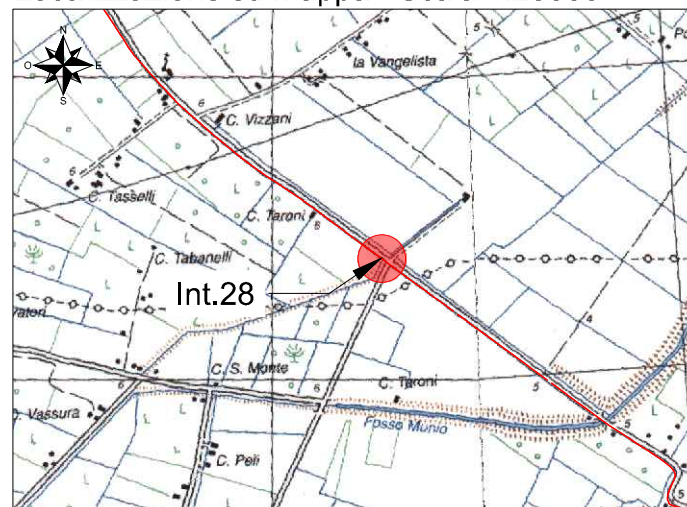
Sezione longitudinale - Scala 1:200



Pianta interferenza - Scala 1:2000

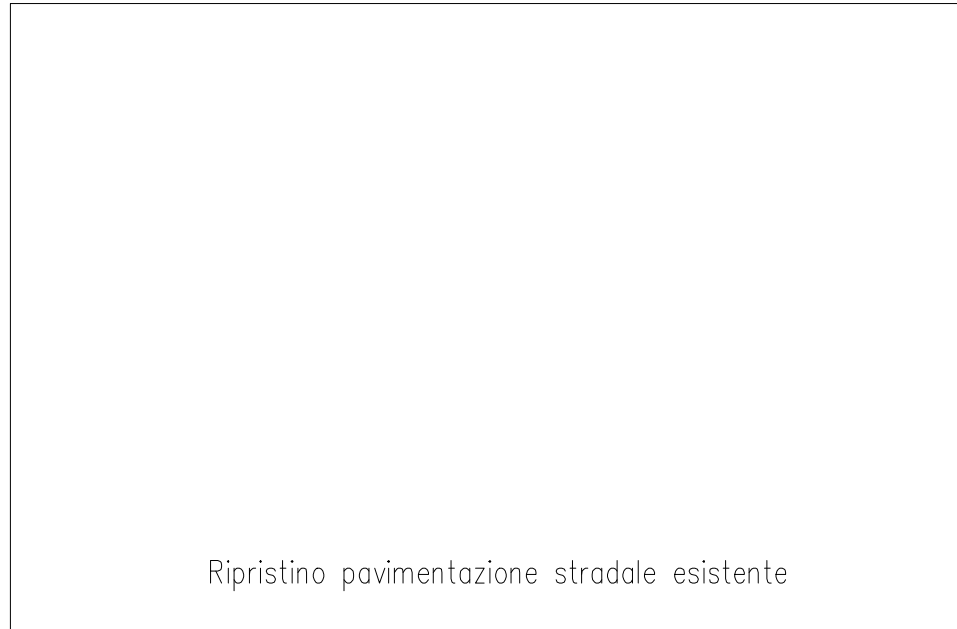


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

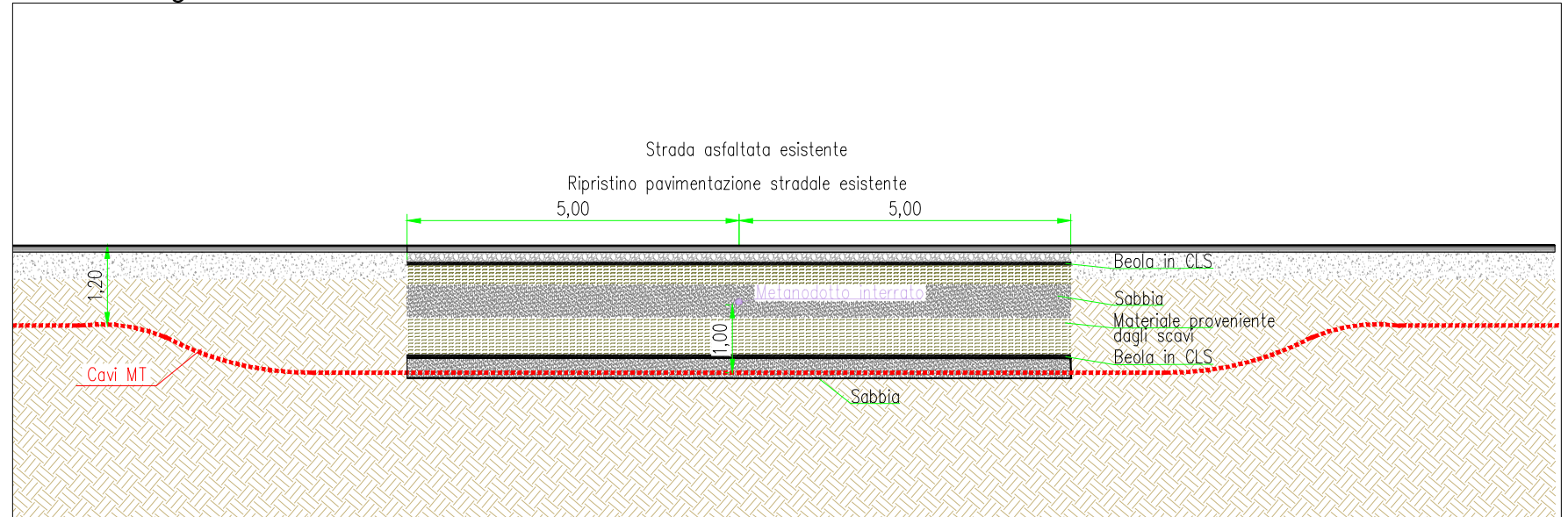


Interferenza N.	28		
Comune in cui si trova l'interferenza	Bagnacavallo (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso32N)	4927198.00 m N	Quota	4 m
	738280.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Via Chiara		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente.		

Sezione trasversale - Scala 1:20

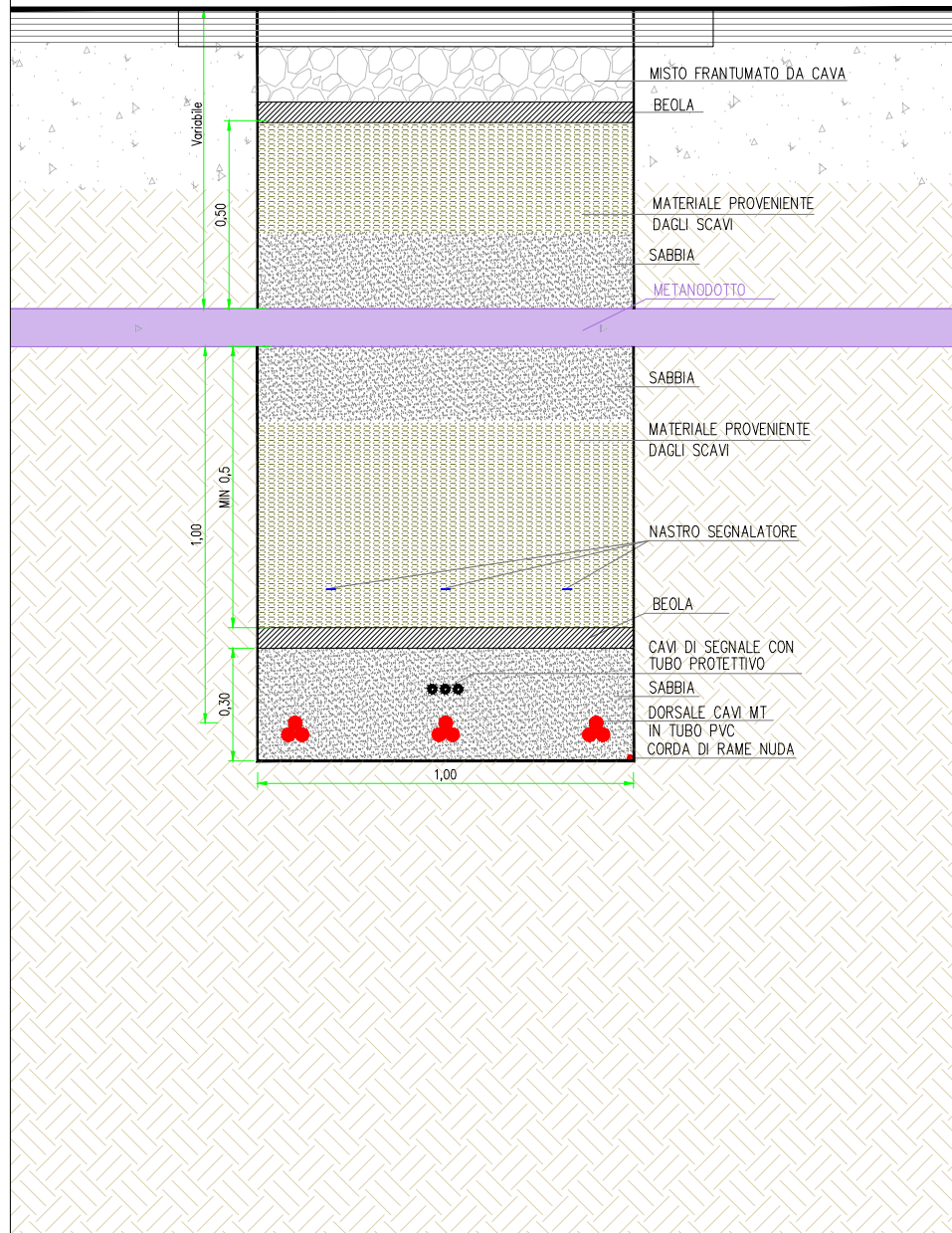
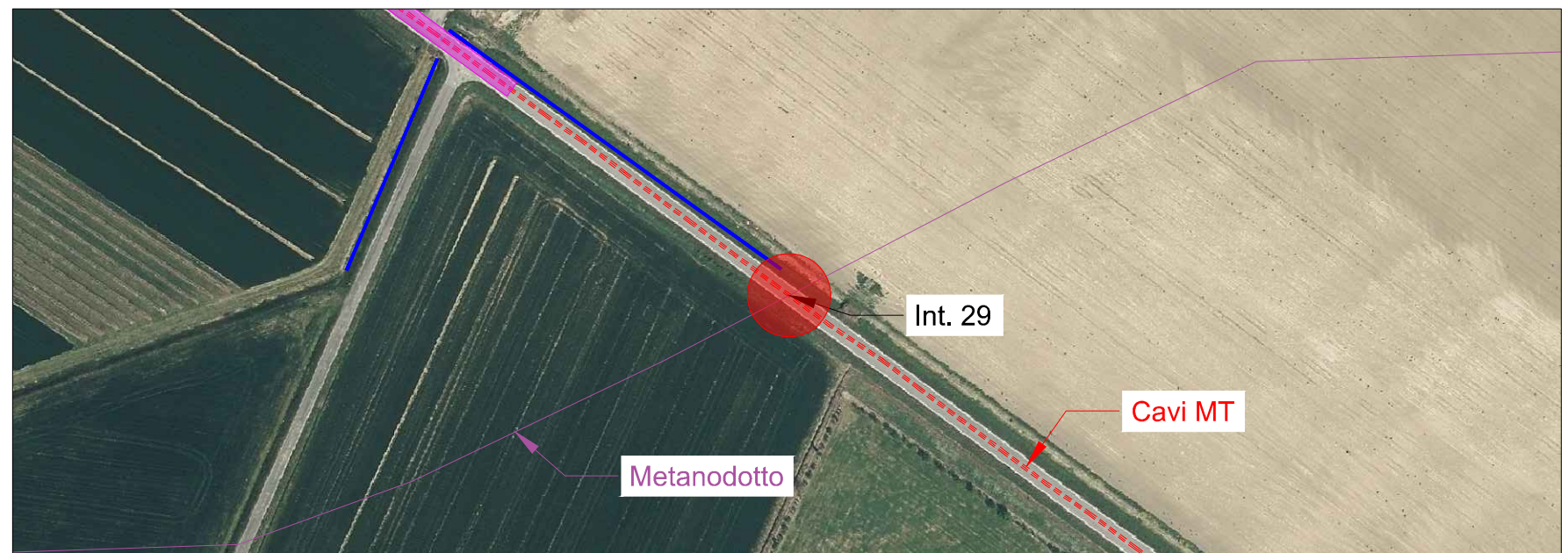


Sezione longitudinale - Scala 1:100



Ripristino pavimentazione stradale esistente

Pianta interferenza - Scala 1:2000

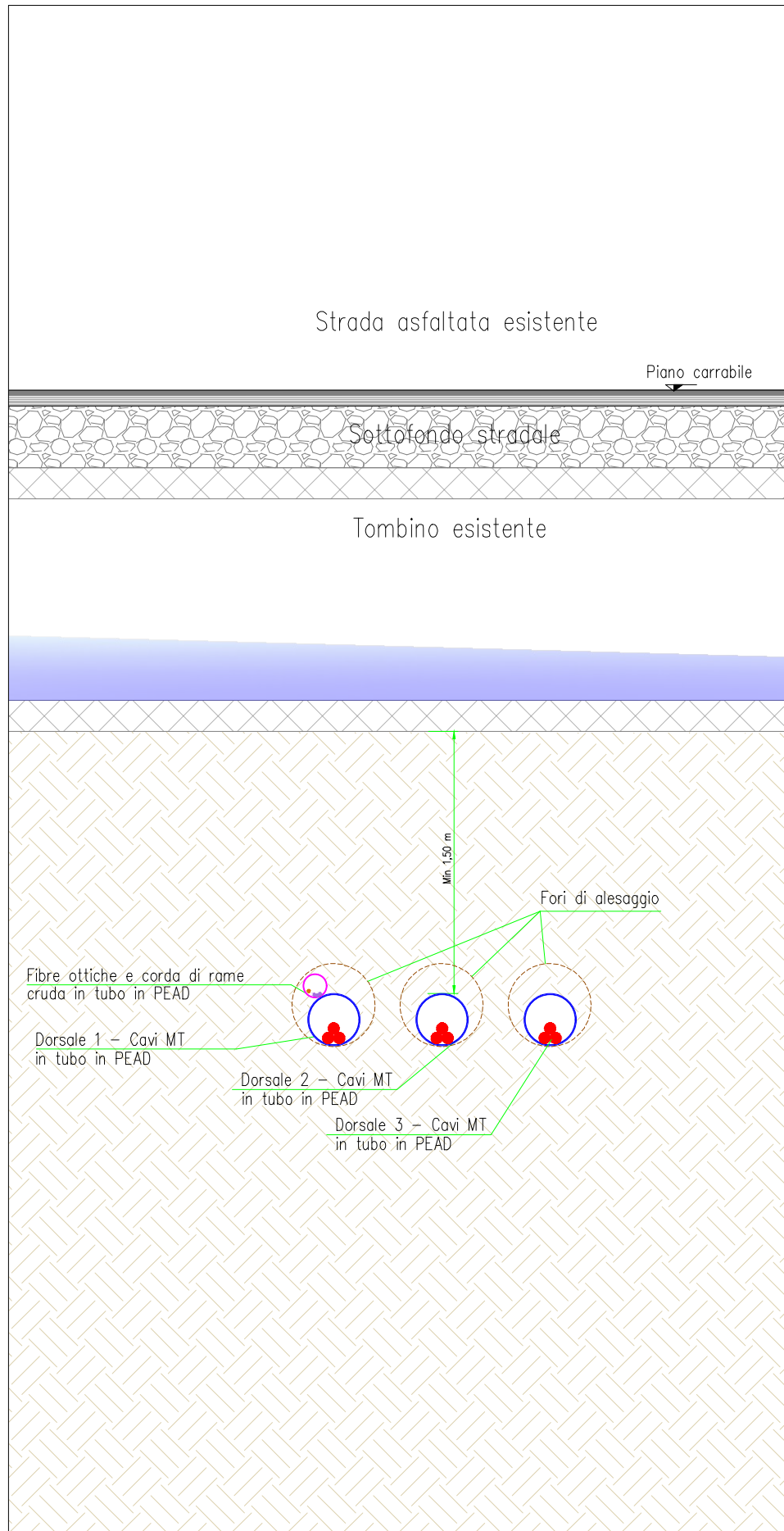


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

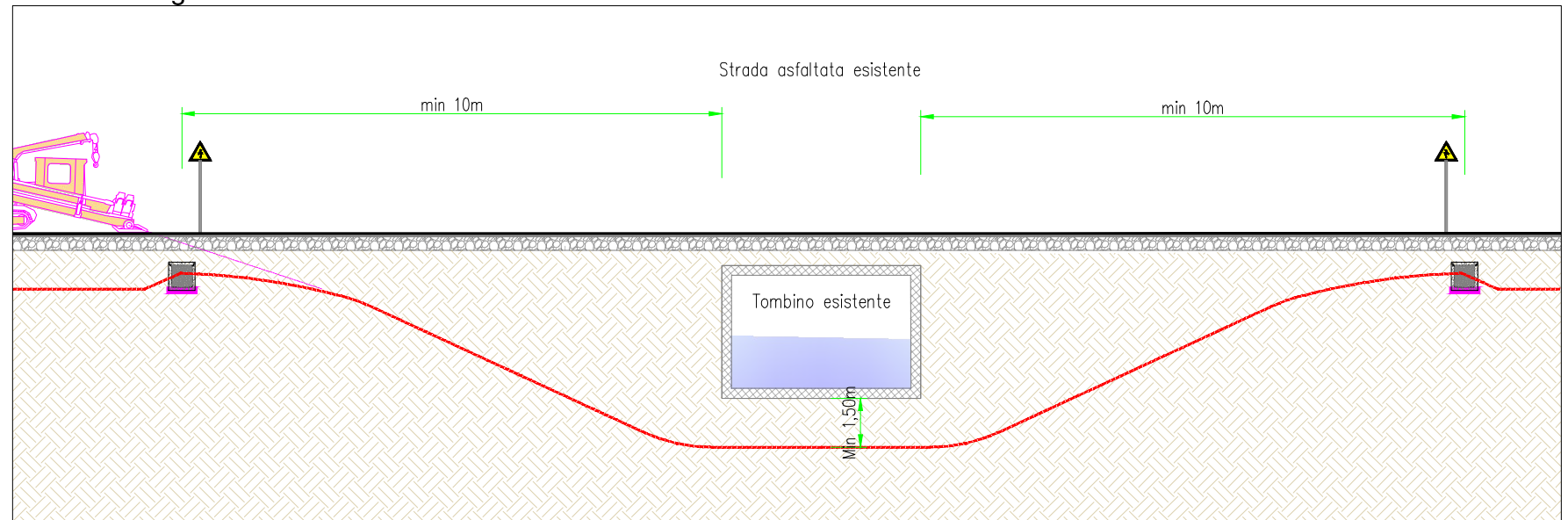


Interferenza N.	29		
Comune in cui si trova l'interferenza	Bagnacavallo (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso32N)	4927143.00 m N	Quota	3 m
	738362.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Metanodotto		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT tramite protezione meccanica, con profondità superiore a 1,0 m dal metanodotto.		

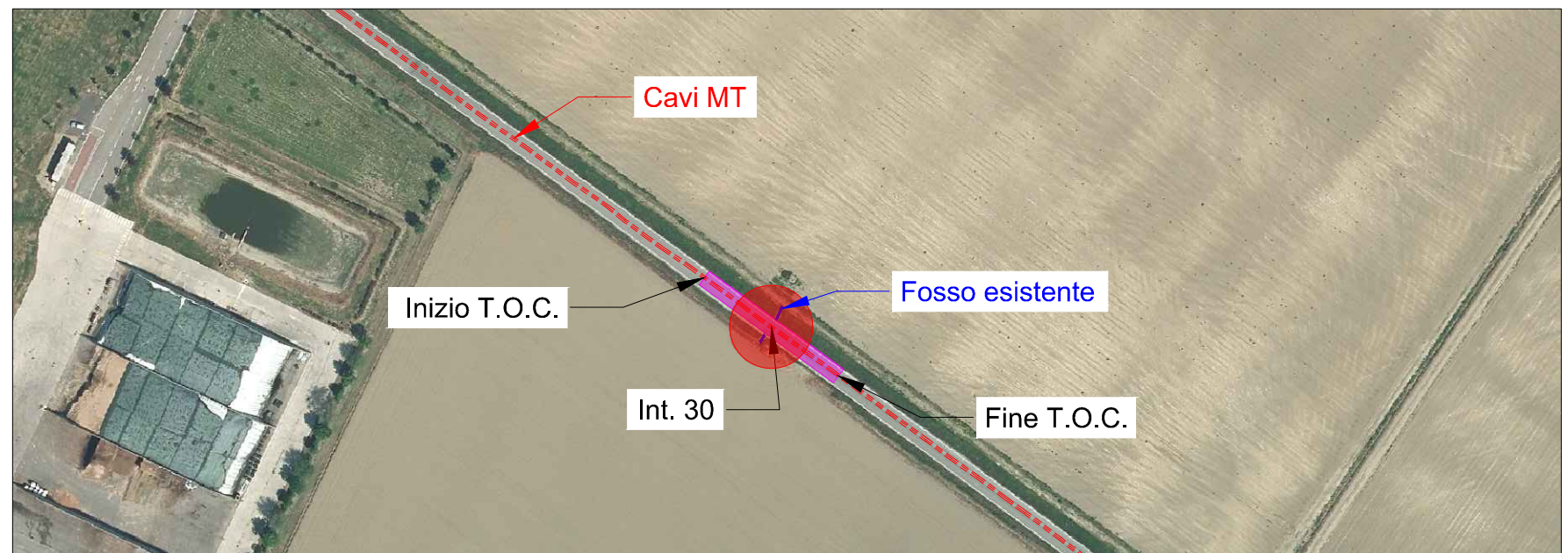
Sezione trasversale - Scala 1:20



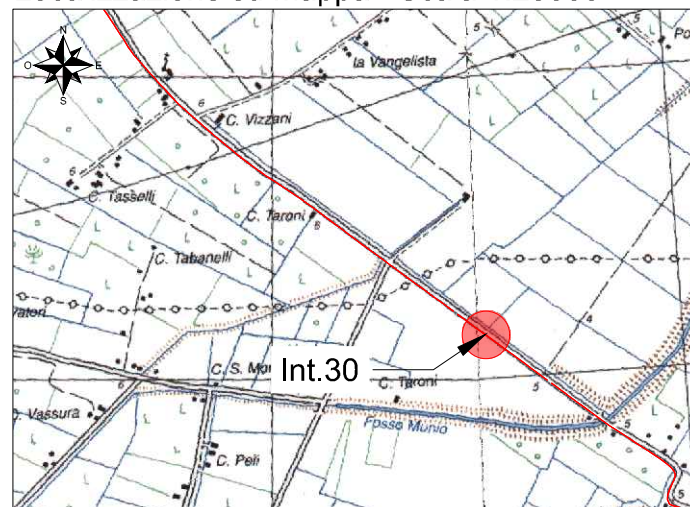
Sezione longitudinale - Scala 1:200



Pianta interferenza - Scala 1:2000



Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

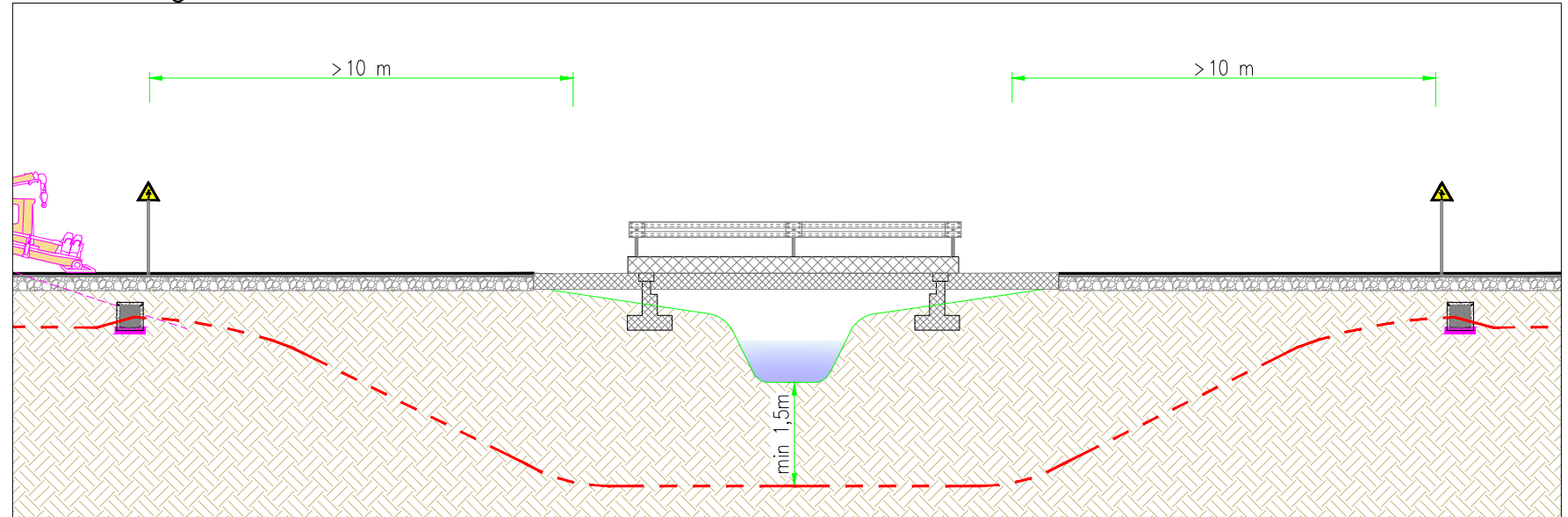


Interferenza N.	30		
Comune in cui si trova l'interferenza	Bagnacavallo (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso32N)	4926897.00 m N	Quota	3 m
	261338.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Fosso Via Chiara		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente.		

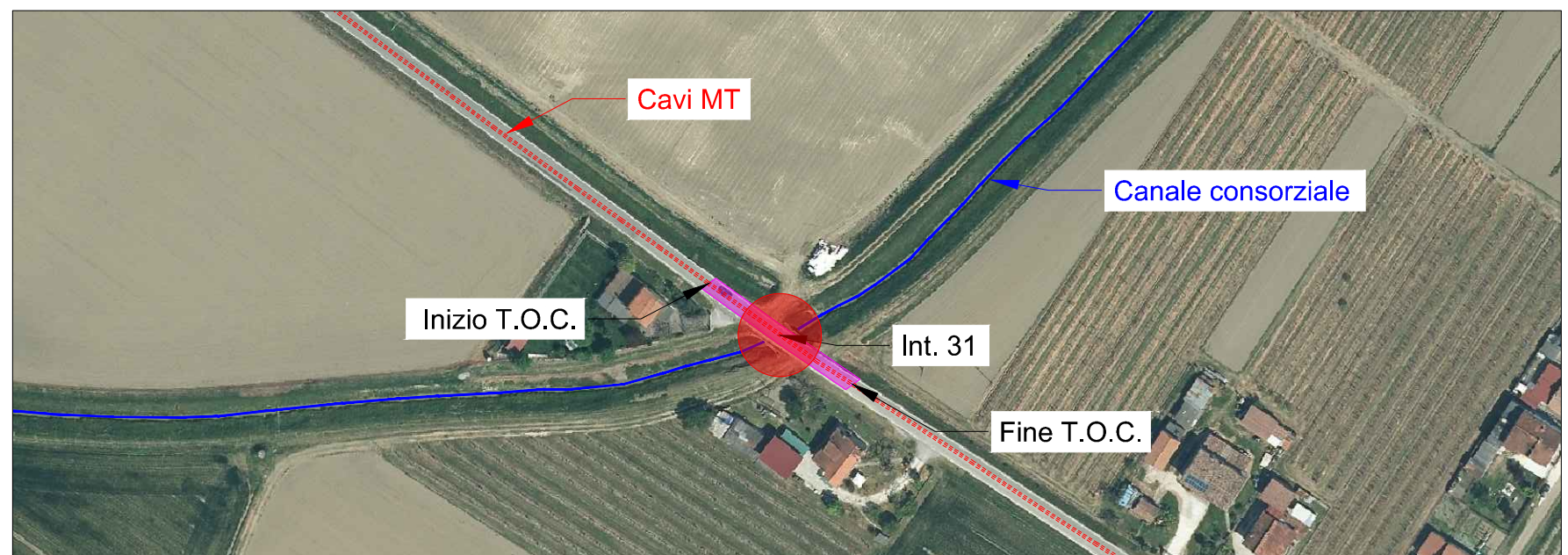
Sezione trasversale - Scala 1:20



Sezione longitudinale - Scala 1:200



Pianta interferenza - Scala 1:2000



Fibre ottiche e corda di rame
cruda in tubo in PEAD

Dorsale 1 - Cavi MT
in tubo in PEAD

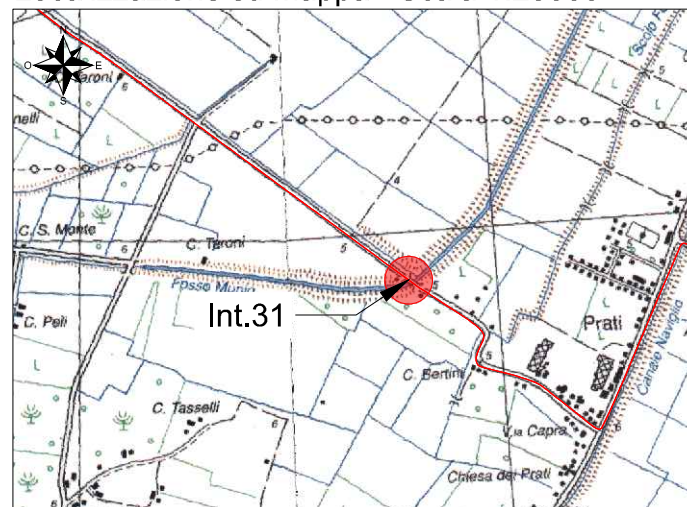
Dorsale 2 - Cavi MT
in tubo in PEAD

Dorsale 3 - Cavi MT
in tubo in PEAD

Min. 1,50 m

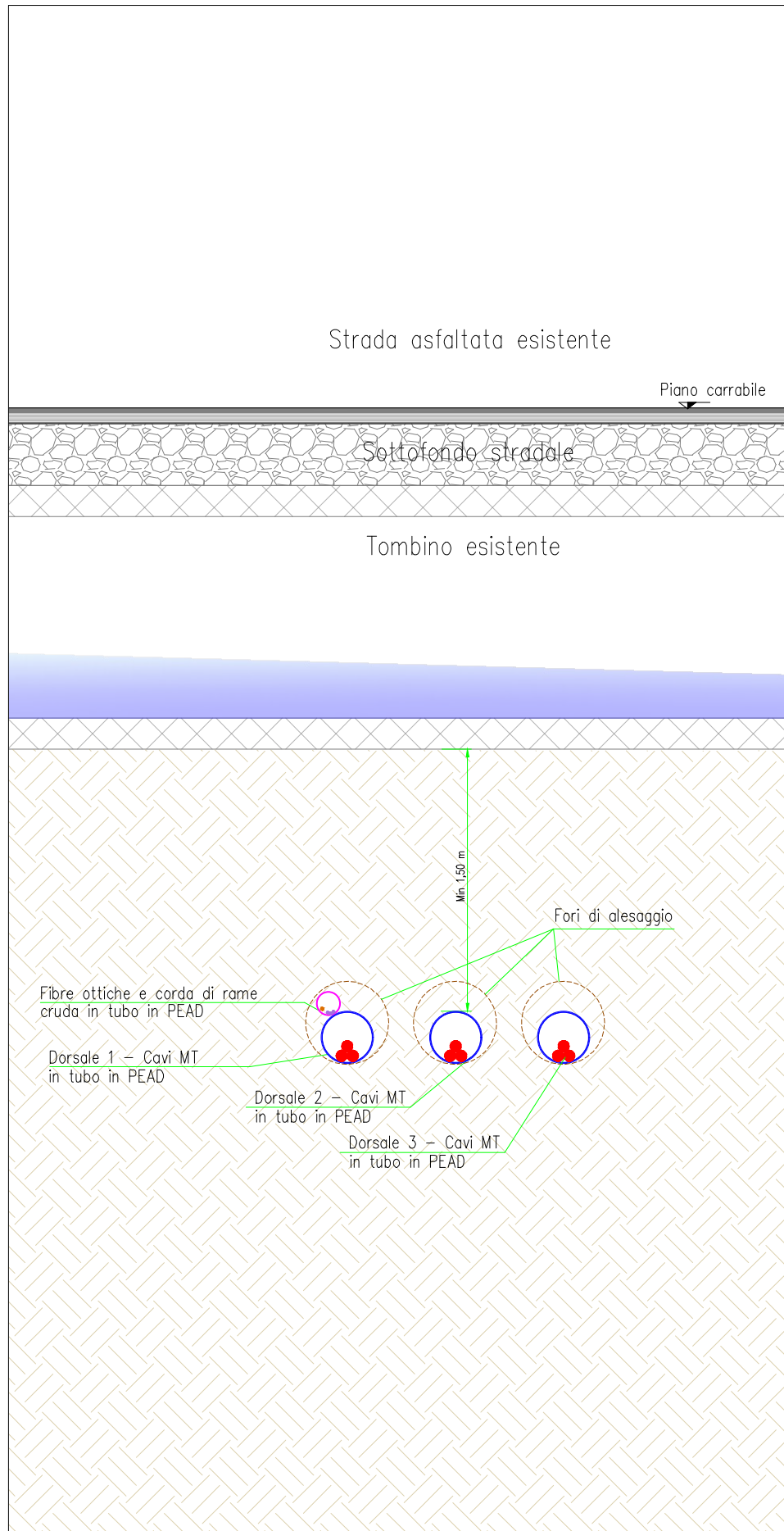
Fori di alesaggio

Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

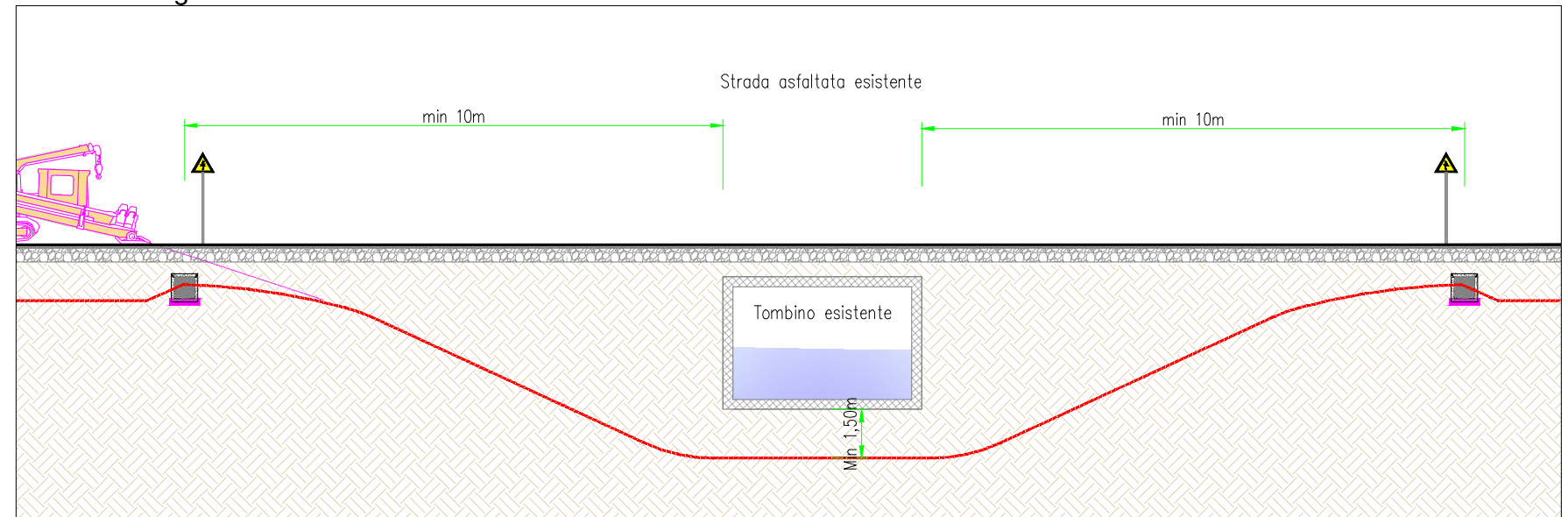


Interferenza N.	31		
Comune in cui si trova l'interferenza	Bagnacavallo (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso32N)	4926628.00 m N	Quota	4 m
	261655.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Fosso Munio		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dall'alveo del canale.		

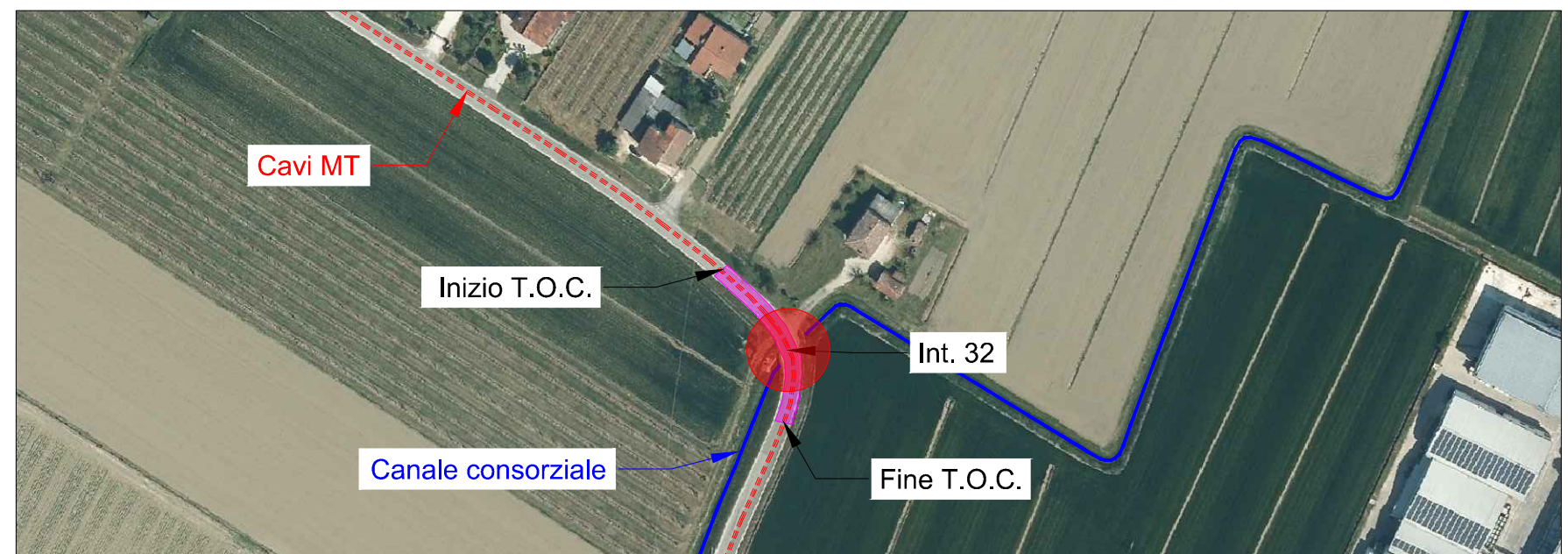
Sezione trasversale - Scala 1:20



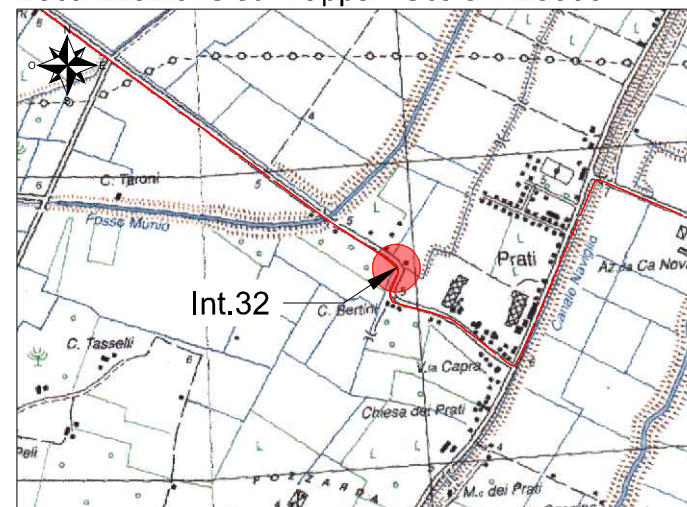
Sezione longitudinale - Scala 1:200



Pianta interferenza - Scala 1:2000

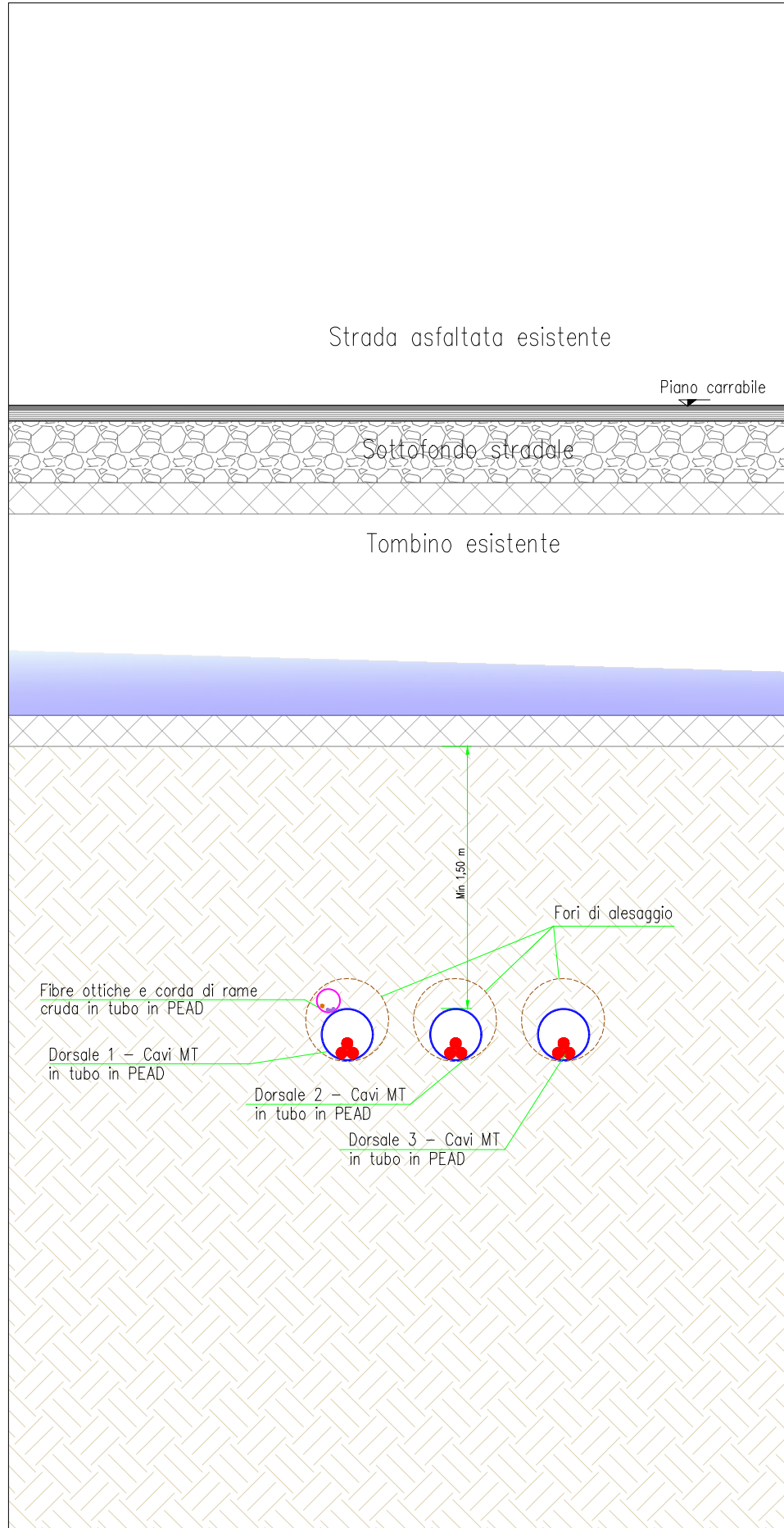


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

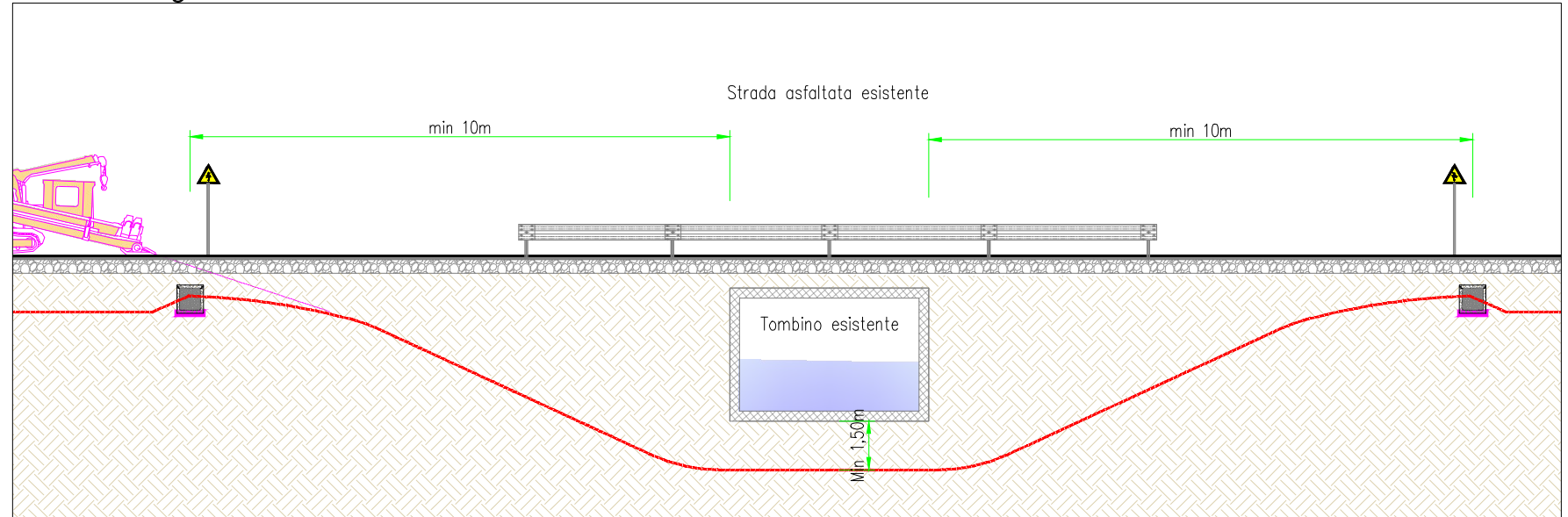


Interferenza N.	32		
Comune in cui si trova l'interferenza	Bagnacavallo (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso32N)	4926452.00 m N	Quota	2 m
	261865.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Fossetta A Sinistra		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente.		

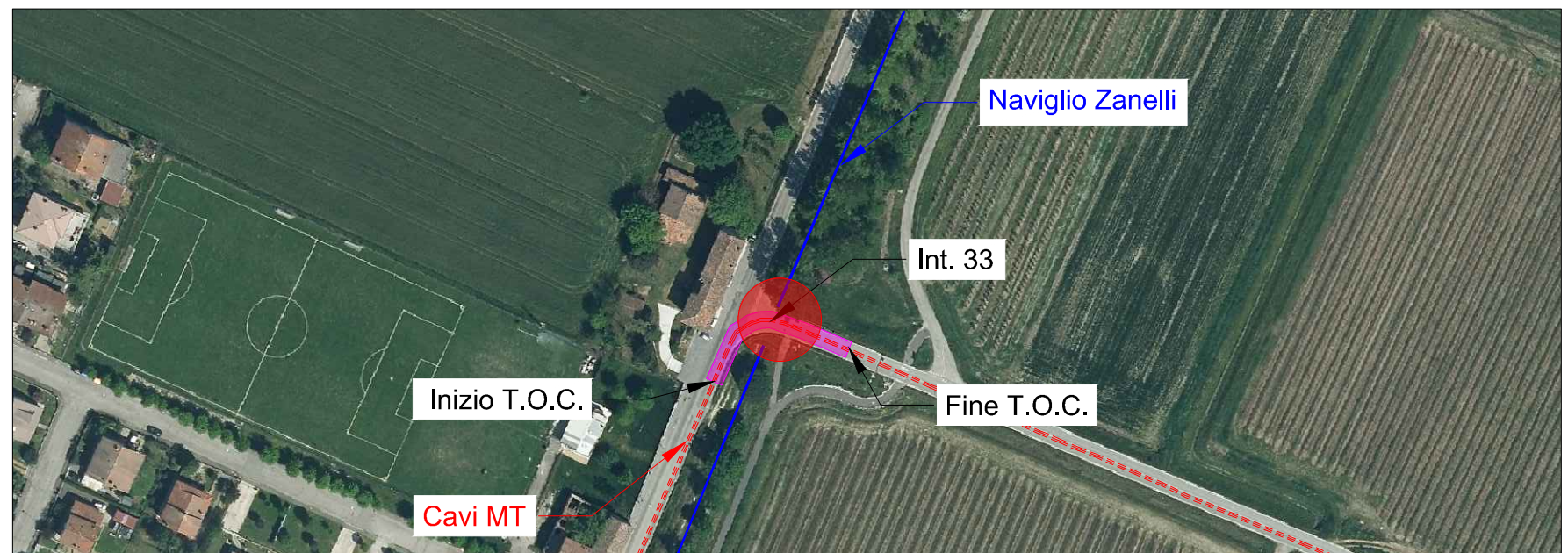
Sezione trasversale - Scala 1:20



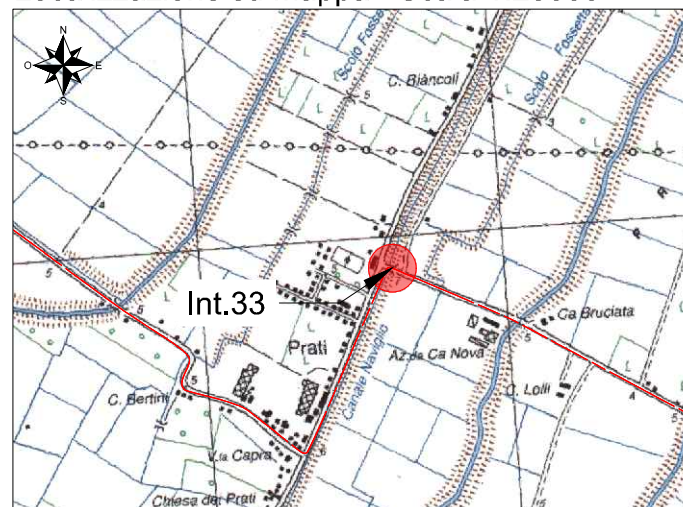
Sezione longitudinale - Scala 1:200



Pianta interferenza - Scala 1:2000

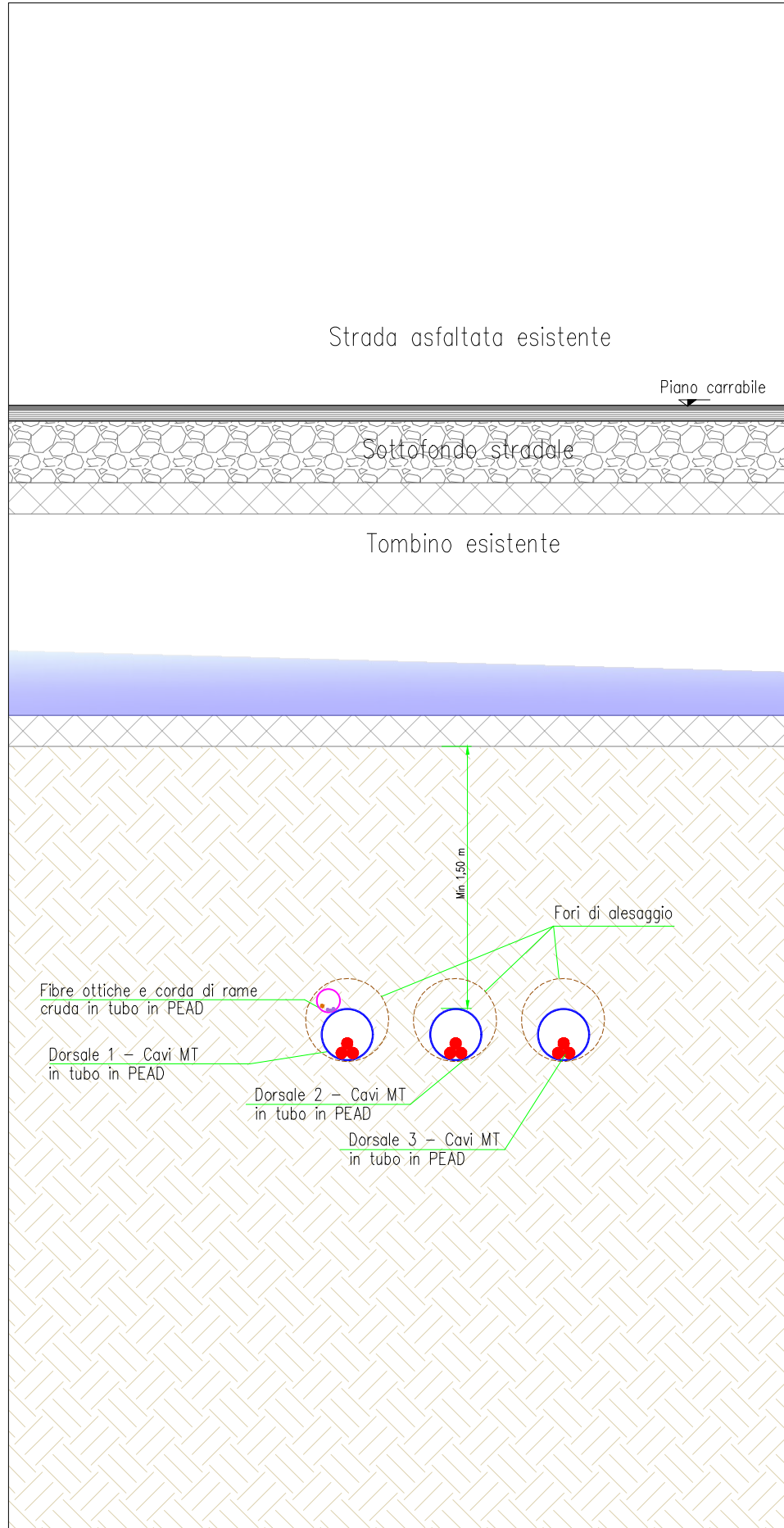


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

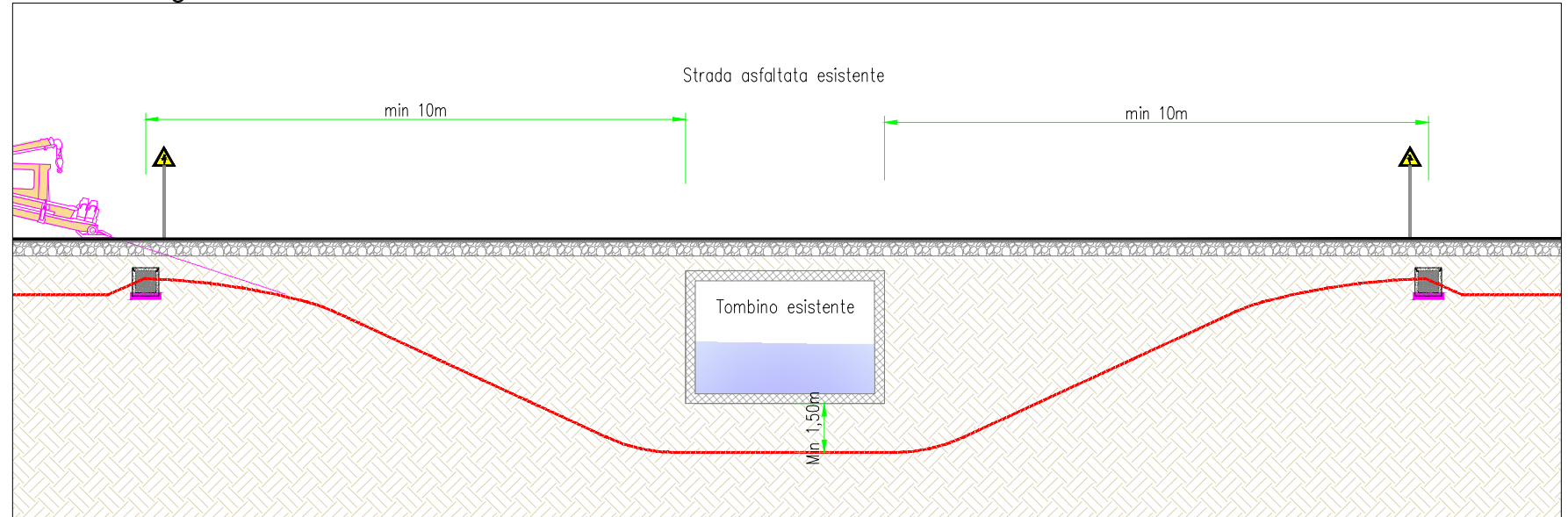


Interferenza N.	33		
Comune in cui si trova l'interferenza	Bagnacavallo (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso32N)	4926701.00 m N	Quota	6 m
	262550.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Naviglio Zanelli		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente.		

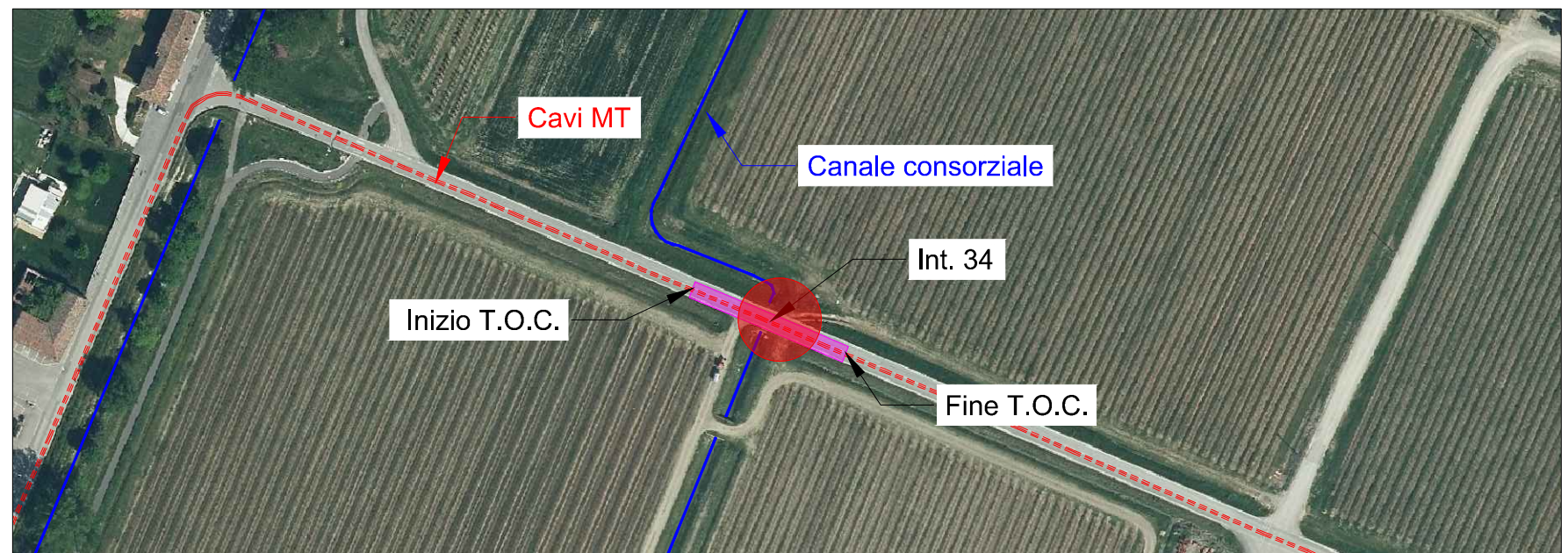
Sezione trasversale - Scala 1:20



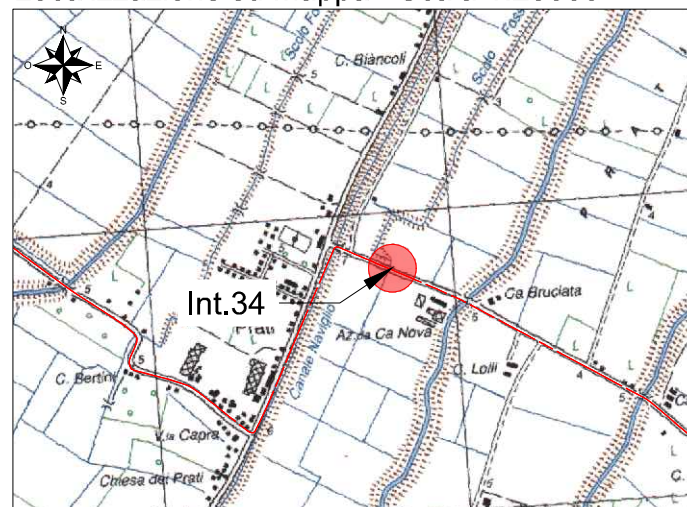
Sezione longitudinale - Scala 1:200



Pianta interferenza - Scala 1:2000

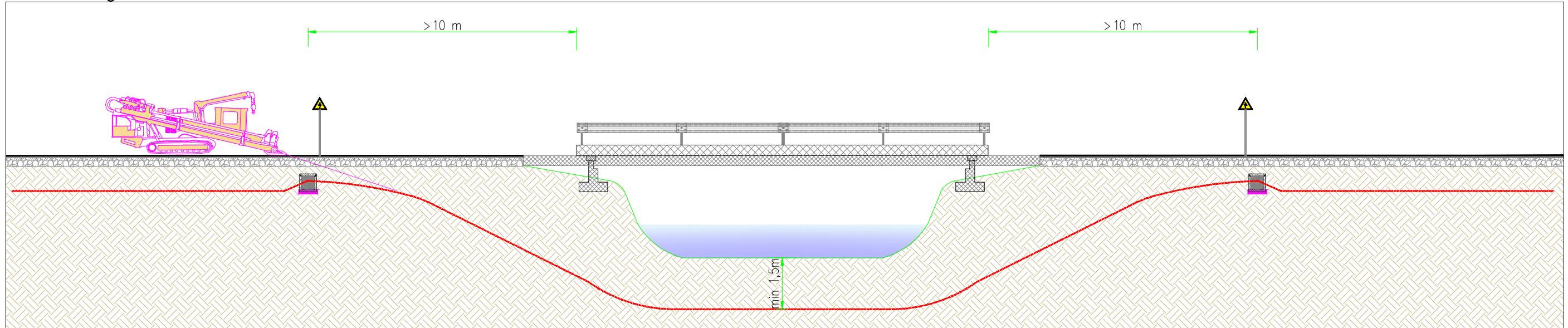


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

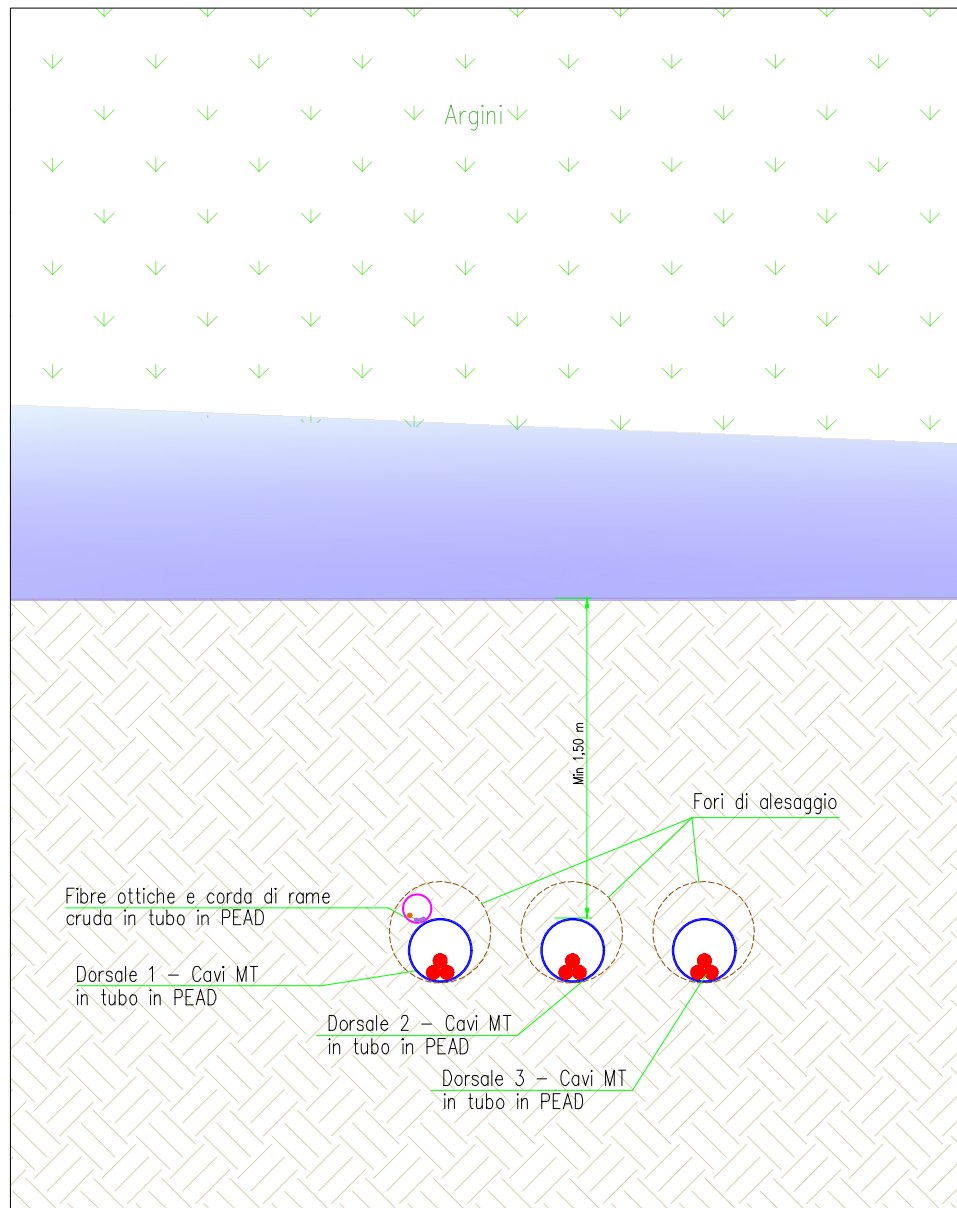


Interferenza N.	34		
Comune in cui si trova l'interferenza	Bagnacavallo (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso32N)	4926621.00 m N	Quota	4 m
	262707.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Fossetta A Destra		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dal manufatto esistente.		

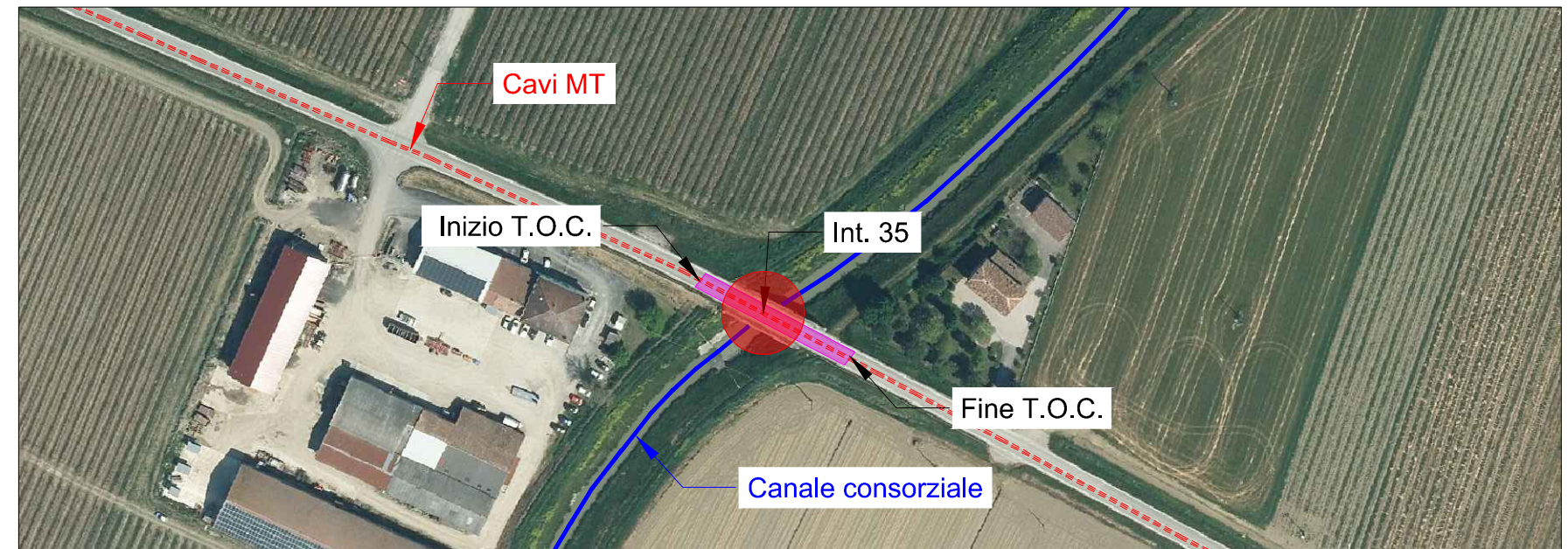
Sezione longitudinale - Scala 1:200



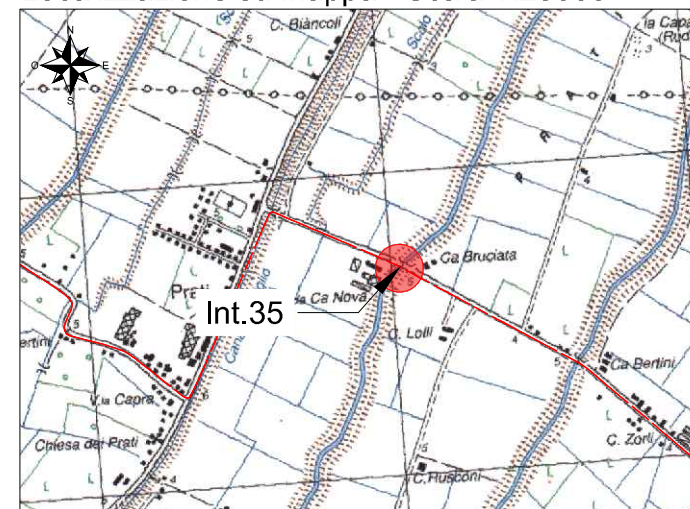
Sezione trasversale - Scala 1:20



Pianta interferenza - Scala 1:2000

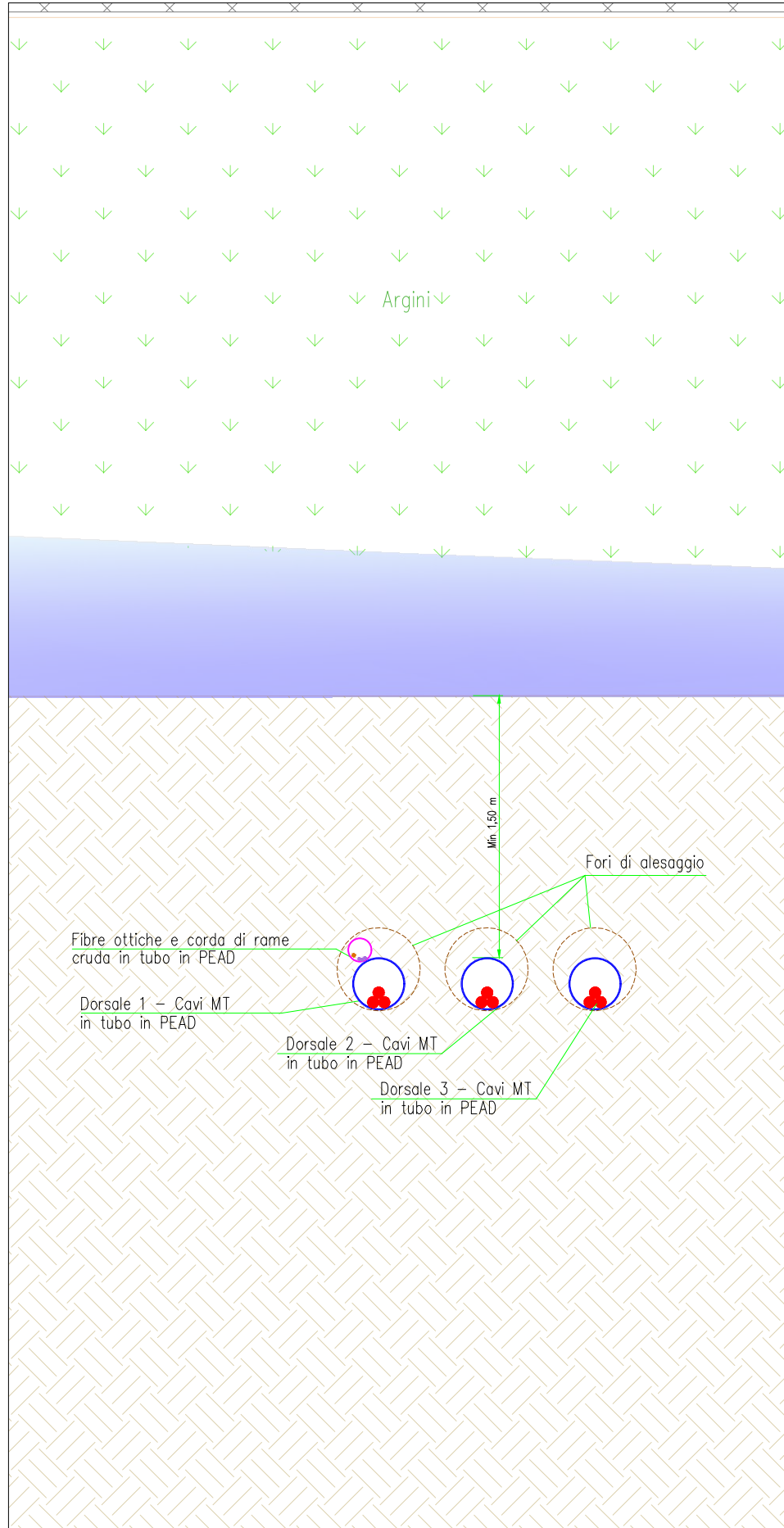


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

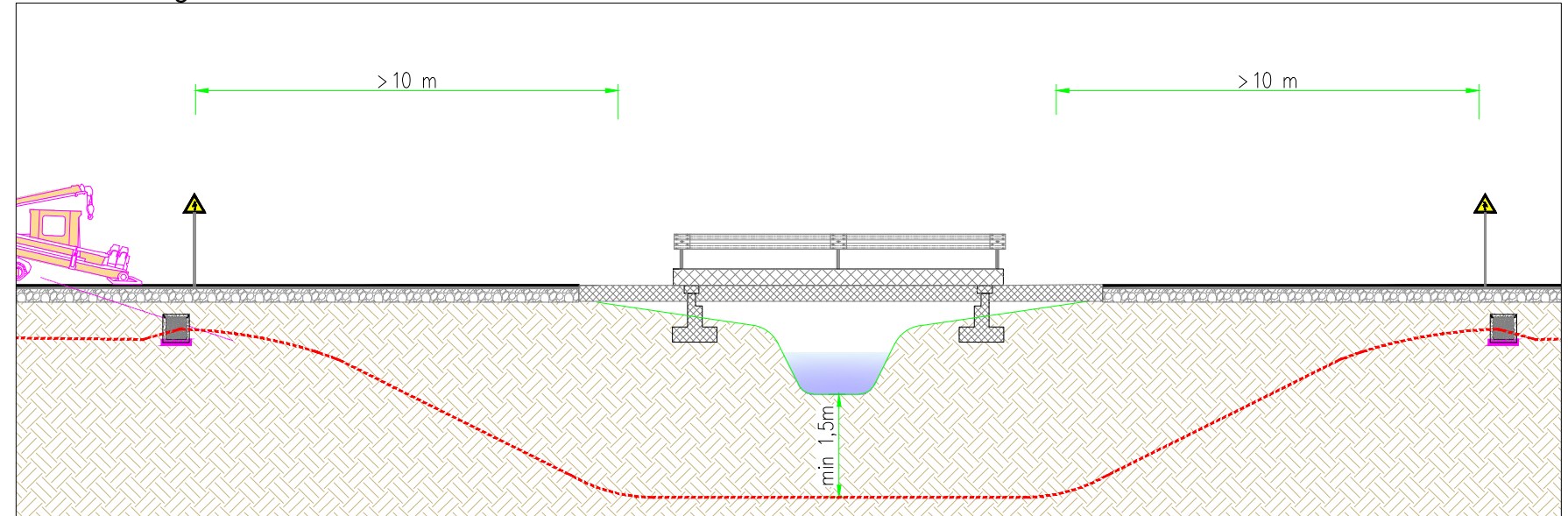


Interferenza N.	35		
Comune in cui si trova l'interferenza	Bagnacavallo (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso32N)	4926486.00 m N	Quota	4 m
	262960.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Fosso Vecchio		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dall'alveo del canale.		

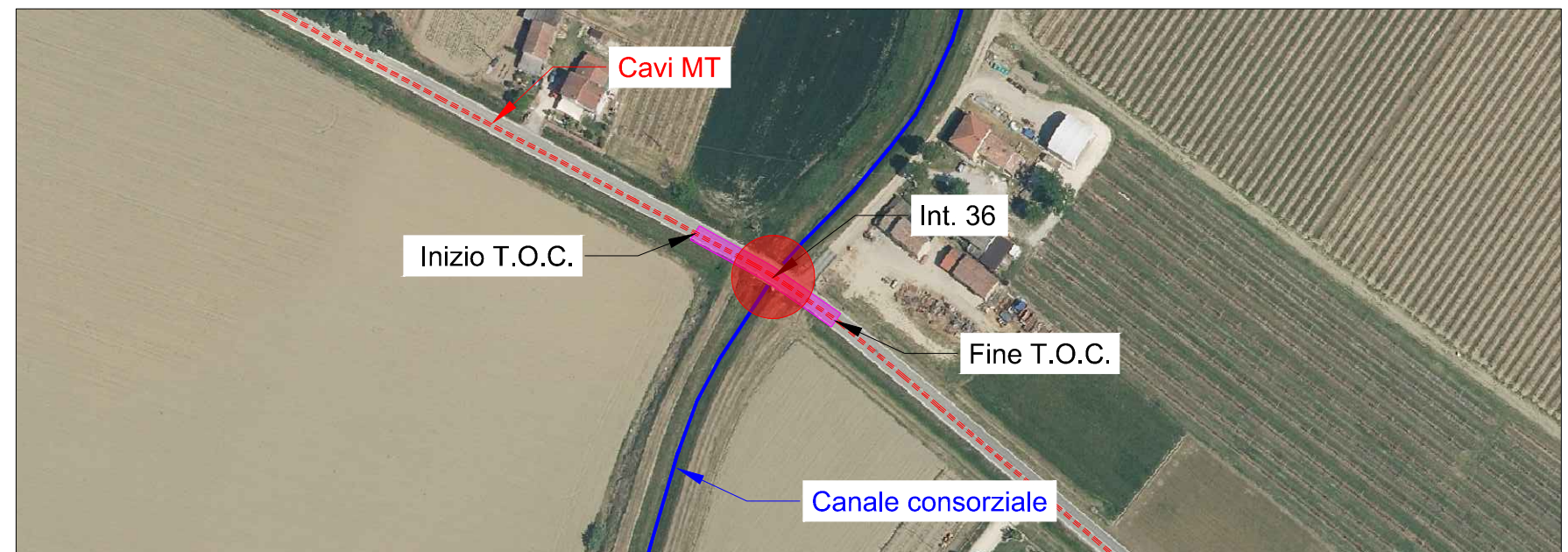
Sezione trasversale - Scala 1:20



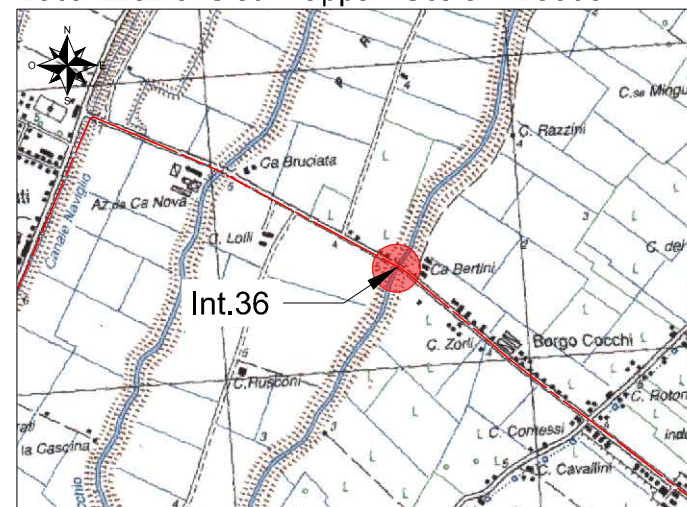
Sezione longitudinale - Scala 1:200



Pianta interferenza - Scala 1:2000

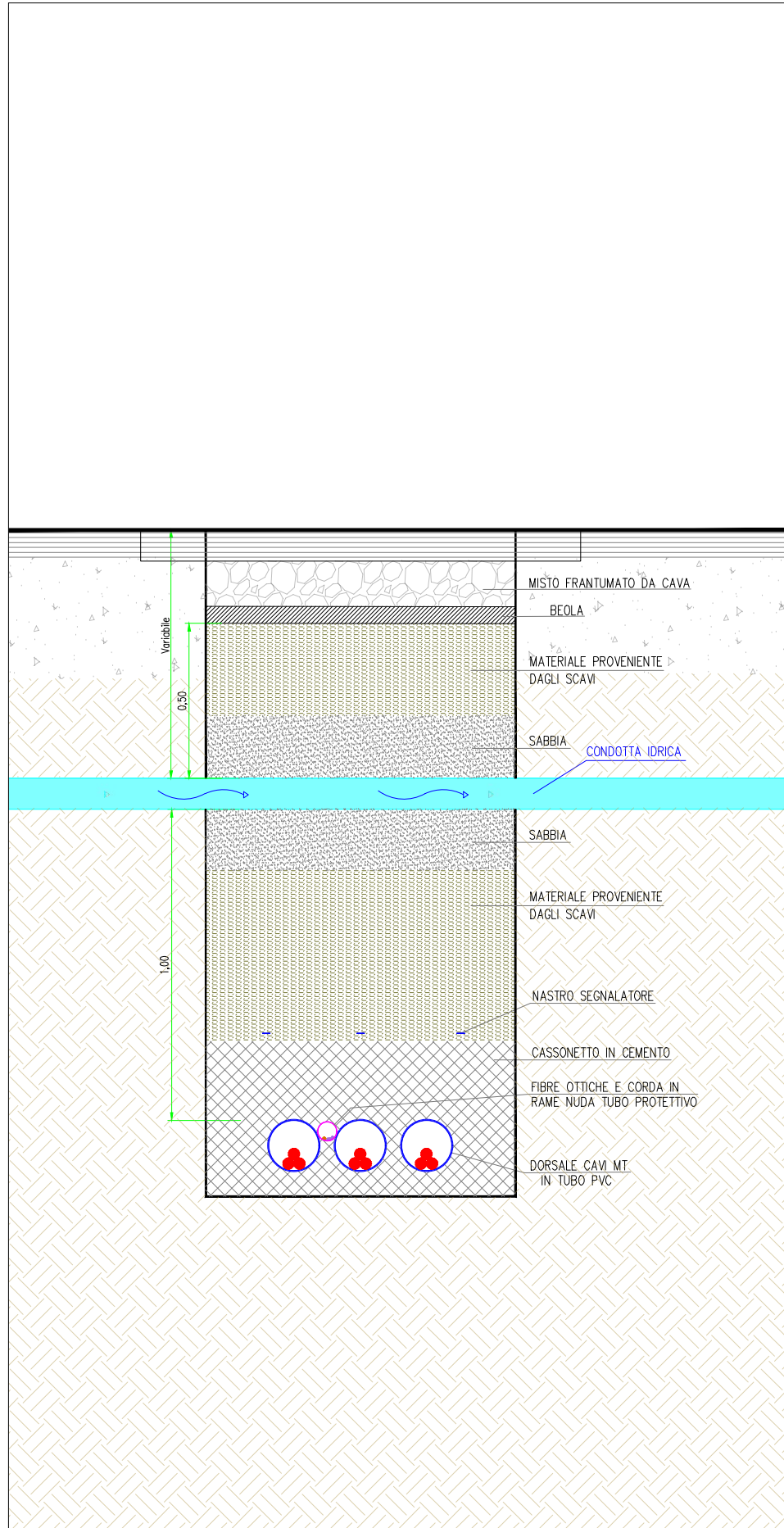


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

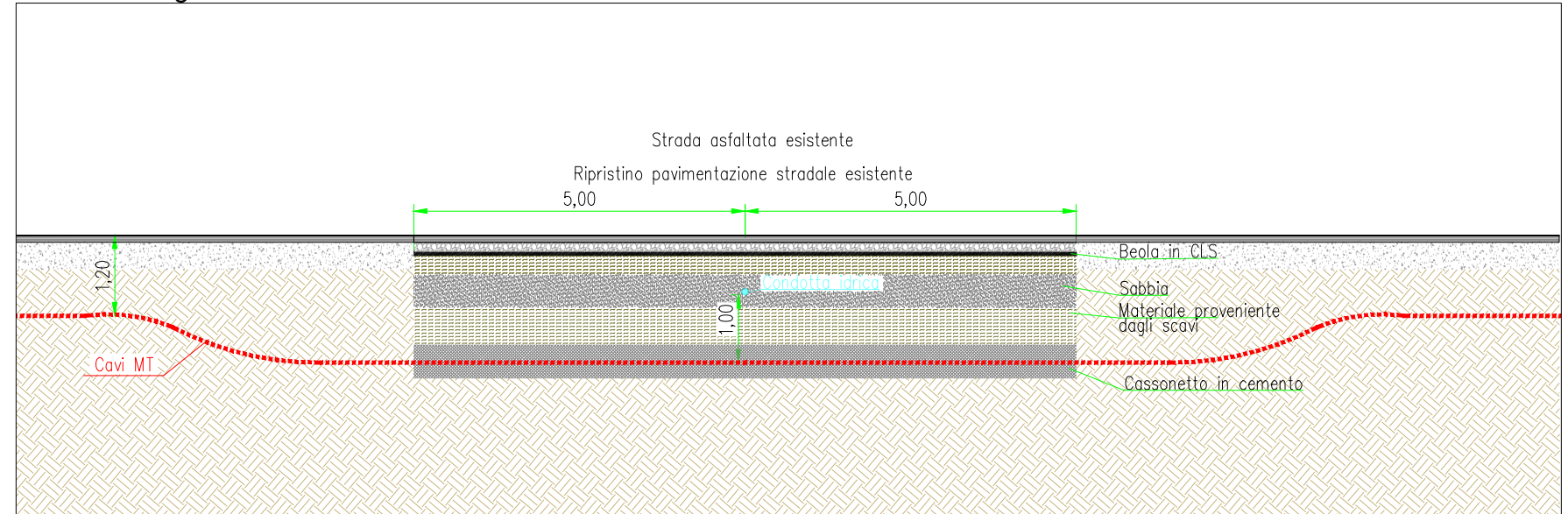


Interferenza N.	36		
Comune in cui si trova l'interferenza	Bagnacavallo (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso32N)	4926127.00 m N	Quota	3 m
	263526.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Rete scolante consorziale a cielo aperto - Fosso Vetro		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 1,5 m dall'alveo del canale.		

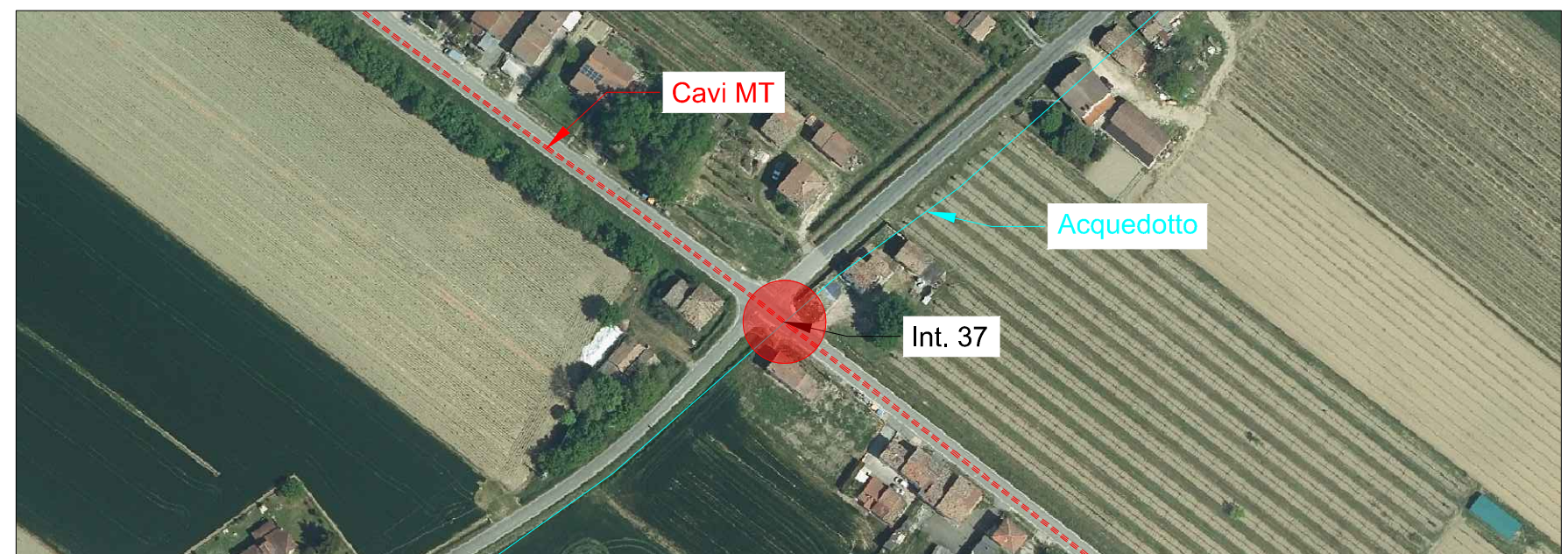
Sezione trasversale - Scala 1:20



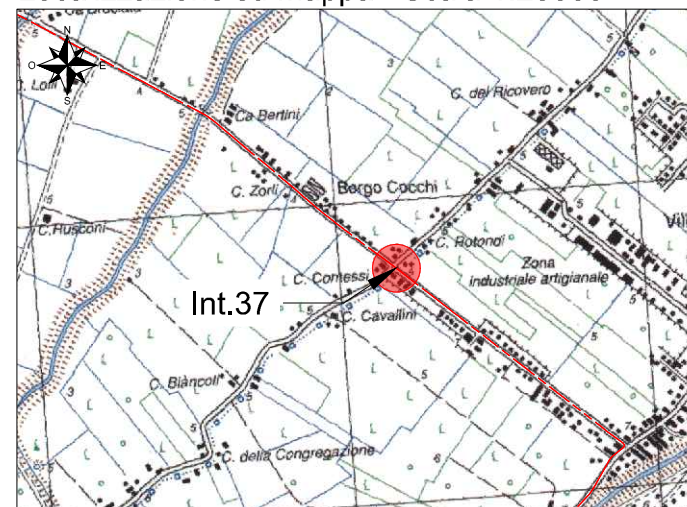
Sezione longitudinale - Scala 1:100



Pianta interferenza - Scala 1:2000

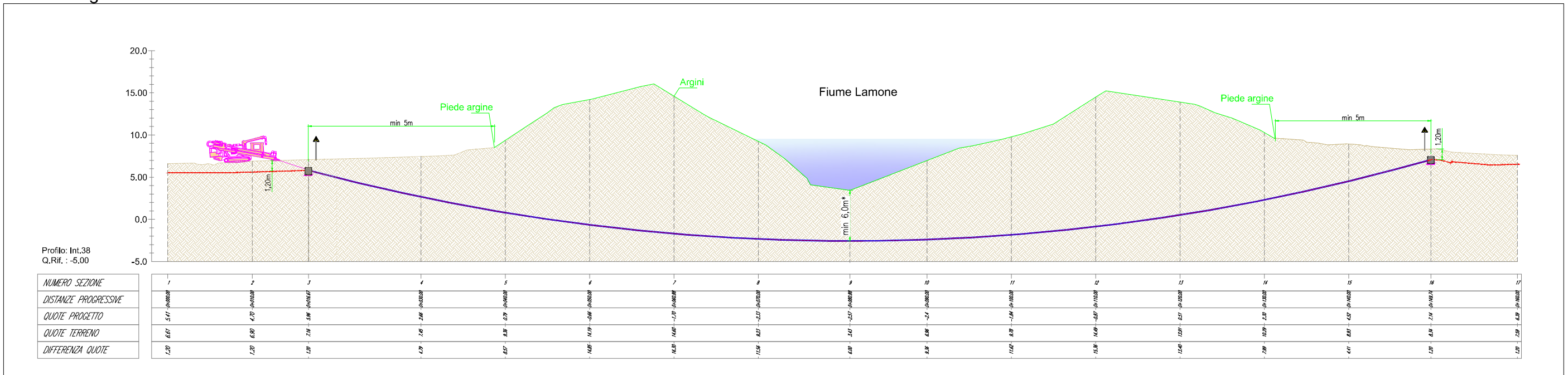


Localizzazione su mappa - Scala 1:25000

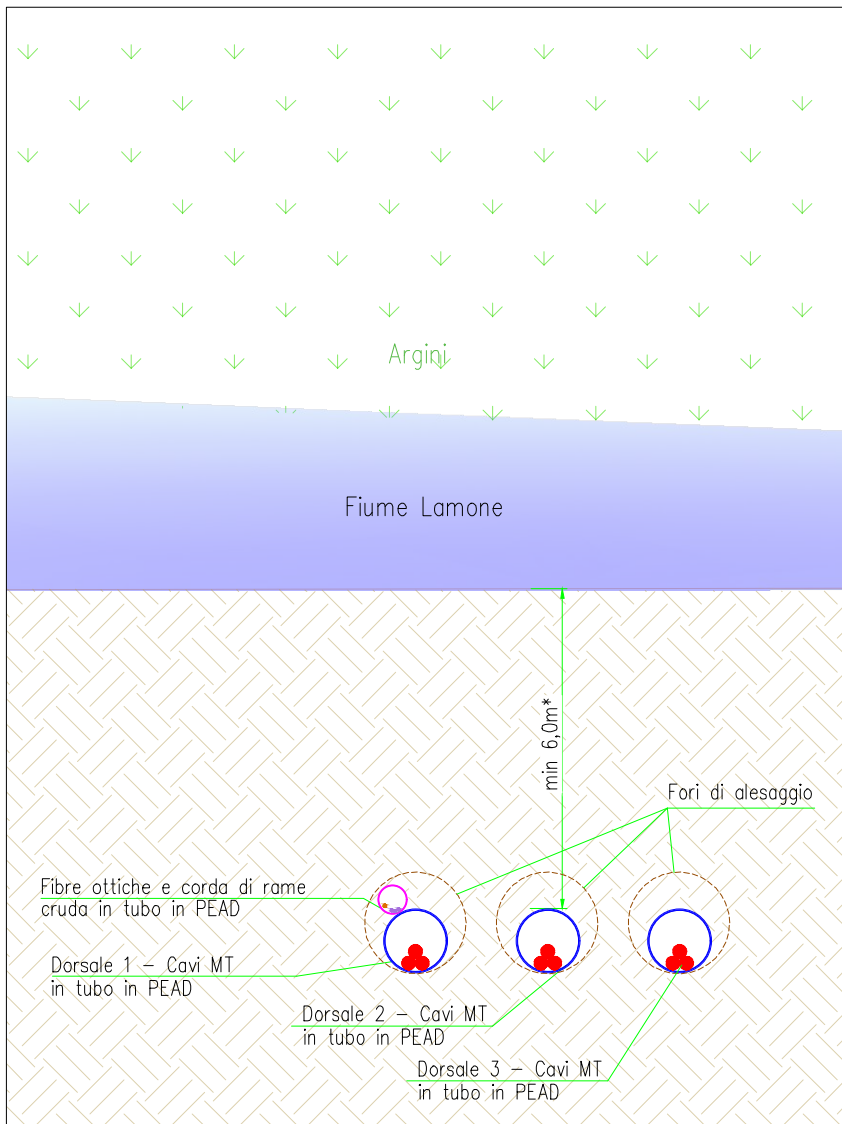


Interferenza N.	37		
Comune in cui si trova l'interferenza	Bagnacavallo (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso32N)	4925586.00 m N	Quota	3 m
	264109.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con condotta idrica interrata		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT tramite cassonetto in CLS, con profondità superiore a 1,0 m dall'acquedotto.		

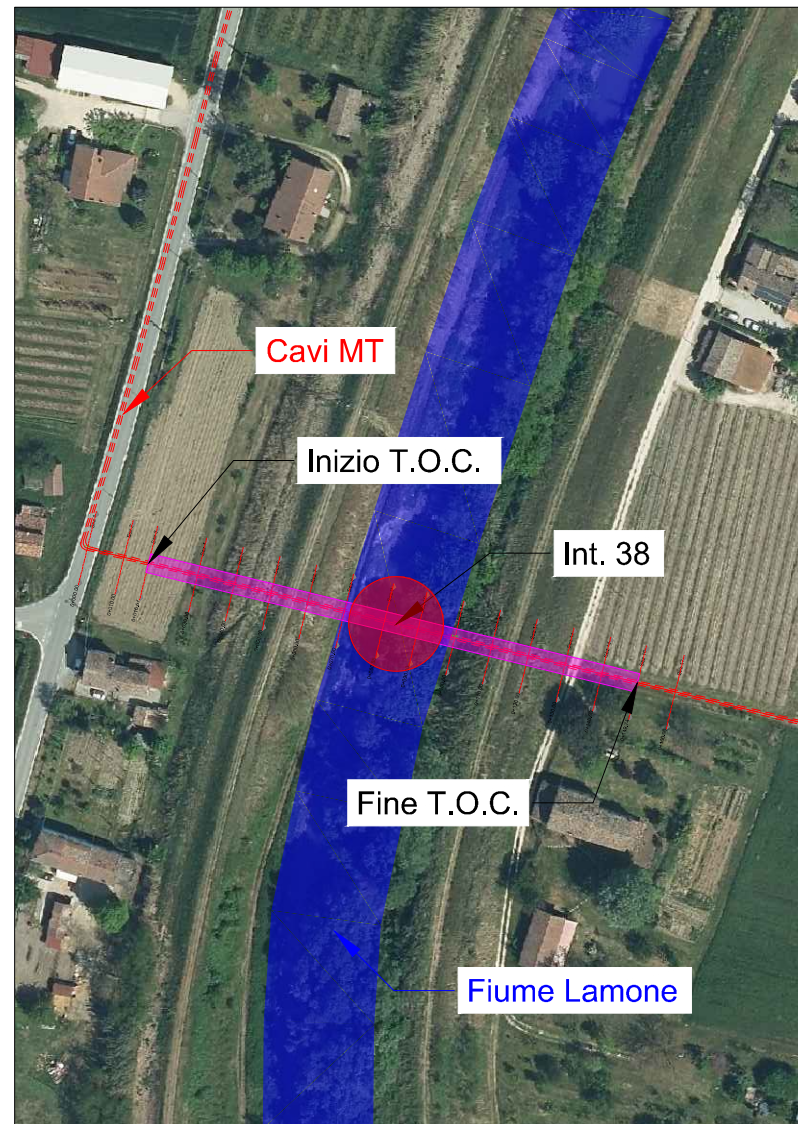
Profilo longitudinale - Scala 1:500



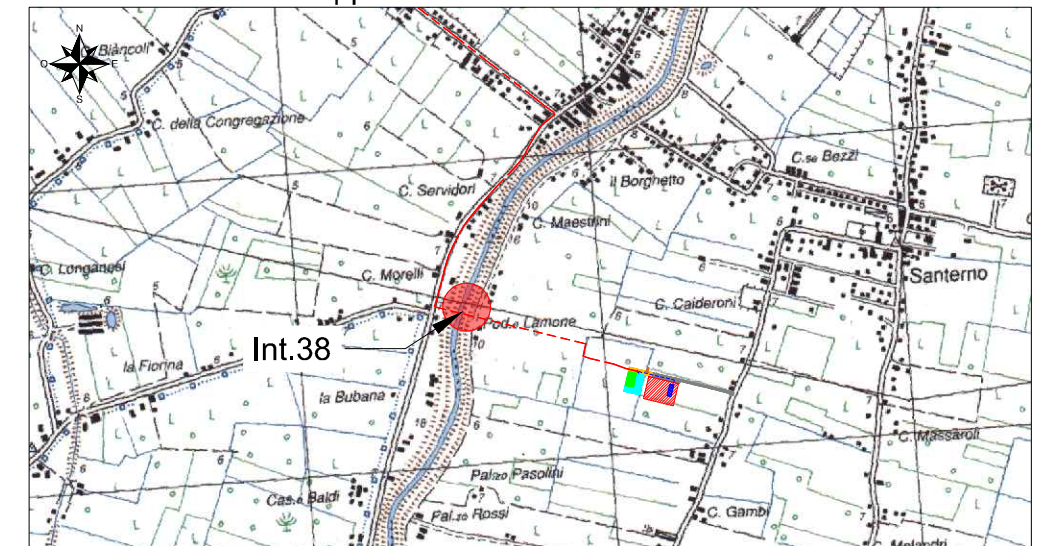
Sezione trasversale - Scala 1:20



Pianta interferenza - Scala 1:2000



Localizzazione su mappa - Scala 1:25000



Interferenza N.	38		
Comune in cui si trova l'interferenza	Bagnacavallo (RA)		
Coordinate (WGS84 - fuso32N)	4924308.00 m N	Quota	8 m
	264460.00 m E		
Descrizione interferenza	Interferenza con Fiume Lamone		
Indicazione per posa cavo	Posa cavi MT con tecnologia TOC, con profondità superiore a 6,0 m dall'alveo del fiume Lamone (*la profondità sarà determinata in fase esecutiva in base alla stratigrafia).		