



COMUNE DI ARGENTA

PROVINCIA DI FERRARA



REGIONE EMILIA
ROMAGNA



**REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA
R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 kW
INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA
"BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS)
DELLA POTENZA PARI A 20.000 kW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWh/MW**

Denominazione Impianto:

"ARGENTA 110"

Ubicazione:

ARGENTA (FE)
Ospital Monacale - Consandolo

**ELABORATO
100505**

Cod. Doc.: ARG110-100505-R

INTERFERENZE CAVIDOTTO

Sviluppatore:



GRUPPO GEO S.R.L.
Viale F. Cavallotti, 153
63822 Porto San Giorgio (FM)
ITALY
P.IVA 02572290449

Scala: --

Data:
03/12/2025

PROGETTO

PRELIMINARE



DEFINITIVO



AS BUILT



Richiedente:

ENERGY LIBRA S.R.L.
Via Arrigo Boito, 8
20121 Milano (MI)
ITALY
P.IVA 13512390967

Tecnici e Professionisti:

*Ing. Nicola Ventura:
Iscritto al n.8432 dell'Albo dell'Ordine degli
Ingegneri della Provincia di Bari*

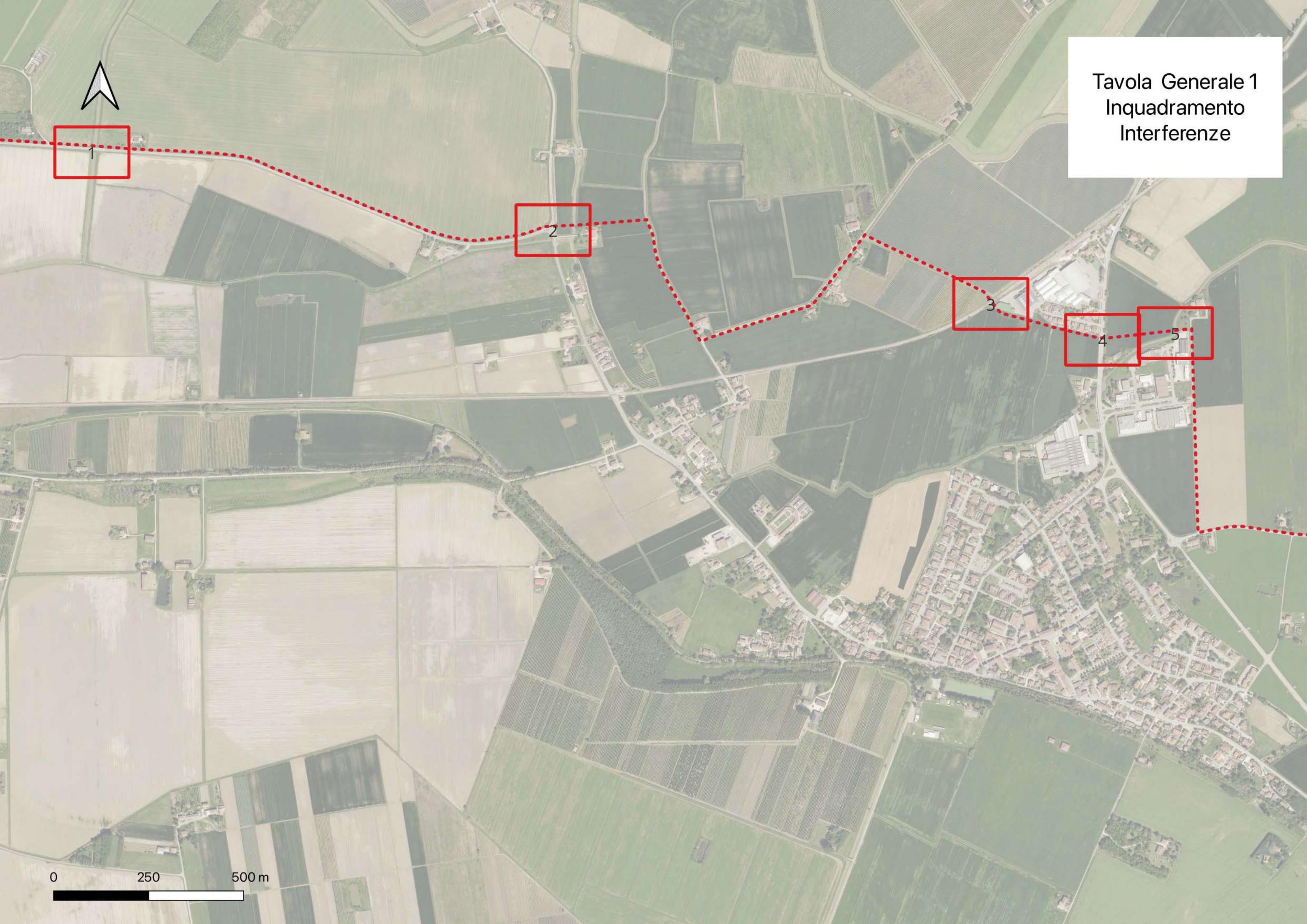
Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Approvato	Autorizzato
01	03/12/2025	PROGETTO DEFINITIVO	N.V.	N.V.	N.V.
02					
03					
04					

Il Tecnico:
Dott. Ing. Nicola Ventura



Il Richiedente:
ENERGY LIBRA S.R.L.
(Il legale rappresentante Luca Raineri)

Tavola Generale 1
Inquadramento
Interferenze



0 250 500 m

Tavola Generale 2
Inquadramento
Interferenze



6

7

8

9

10

11

12


0 250 500 m

Tavola Generale 3
Inquadramento
Interferenze



13

0 250 500 m


ELABORATO 100505	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH/MW	Data: 03/12/25
	INTERFERENZE CAVIDOTTO	

AREA DI DETTAGLIO (TAVOLA 1)

Dalla tavola 1 di dettaglio si evince che l'interferenza in oggetto riguarda l'attraversamento combinato della Fossa Anderlise, canale appartenente al reticolo idrografico gestito dal Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara, e della Strada Provinciale 26. Il tracciato del cavidotto MT attraversa entrambe le infrastrutture mediante un'unica perforazione realizzata con tecnologia TOC (Trivellazione Orizzontale Controllata), soluzione progettuale che consente di superare simultaneamente il corpo stradale e il canale consortile senza interferire con le rispettive sedi.

La perforazione si sviluppa per una lunghezza complessiva di 75 metri, con punto di ingresso posizionato in corrispondenza del Foglio 44 Particella 52 del Comune di Argenta e punto di uscita sul Foglio 45 Particella 212. L'angolo di trivellazione è pari a 14 gradi, con raggiungimento della profondità massima di 4,50 metri sotto il piano di campagna in corrispondenza dell'attraversamento del canale, e successiva risalita fino alla quota di 1,20 metri dal piano campagna. Il diametro di alesatura previsto è di 1000 mm, dimensione necessaria per l'alloggiamento del tubo PEAD Ø 400 contenente la linea in cavo 36 kV tipo RG16H1R12 26/45 kV con conduttori in alluminio di sezione 3x(1x630) mmq, del tubo PEAD Ø 110 e del tritubo PEHD Ø 50 destinato alla fibra ottica.

Per quanto concerne l'occupazione demaniale relativa al attraversamento del canale consortile, la lunghezza interessata risulta pari a 17,5 metri, con conseguente area di concessione calcolata in 17,5 mq.

ELABORATO 100505	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH/MW	Data: 03/12/25
	INTERFERENZE CAVIDOTTO	

AREA DI DETTAGLIO (TAVOLA 2)

Dalla tavola 2 di dettaglio si evince che l'interferenza in oggetto presenta una configurazione più articolata rispetto alla precedente, coinvolgendo l'attraversamento simultaneo di quattro infrastrutture lineari disposte in sequenza lungo il tracciato del cavidotto MT. Il percorso interessa infatti la Strada Provinciale 26, la Strada Provinciale 65, il Condotto Cantarana e la Fossa Anderlise 2R, tutte superate mediante un'unica perforazione TOC di lunghezza complessiva pari a 106,50 metri.

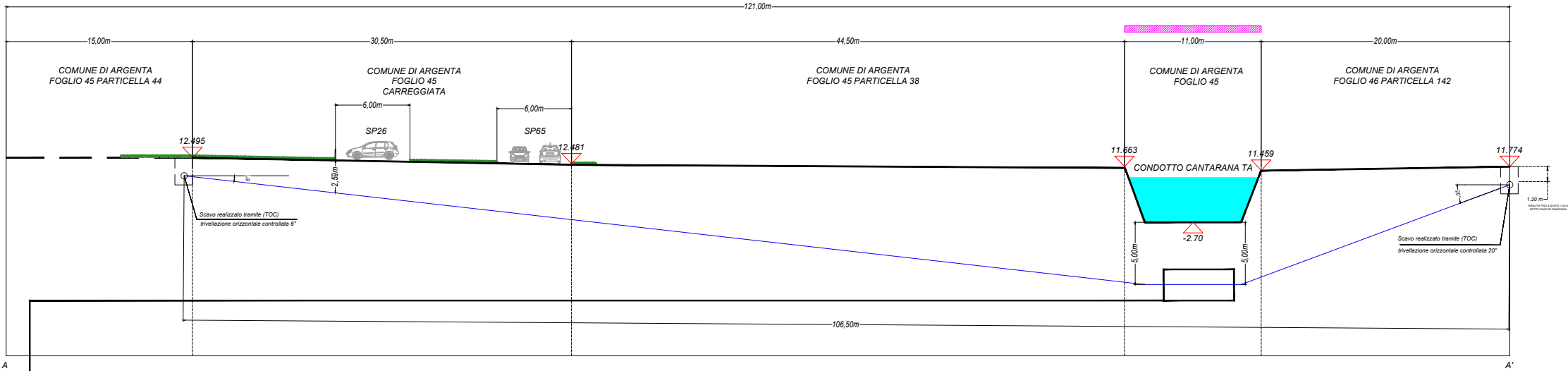
Il punto di ingresso della trivellazione è localizzato sul Foglio 45 Particella 44 del Comune di Argenta, mentre l'uscita avviene sul Foglio 46 Particella 142. La sezione longitudinale evidenzia un profilo di perforazione asimmetrico, con angolo di ingresso di 6 gradi e angolo di uscita più accentuato pari a 20 gradi, soluzione adottata per adeguarsi alla morfologia del terreno e alla disposizione delle infrastrutture da attraversare. La profondità massima raggiunta è di 2,70 metri sotto il piano di campagna, valore inferiore rispetto all'interferenza 1 in ragione delle diverse condizioni al contorno.

La configurazione dei cavi risulta analoga a quella già descritta, con tubo PEAD Ø 400 per la linea MT 36 kV, tubo PEAD Ø 110 e tritubo PEHD Ø 50 per la fibra ottica, il tutto alloggiato entro un foro di alesatura del diametro di 1000 mm.

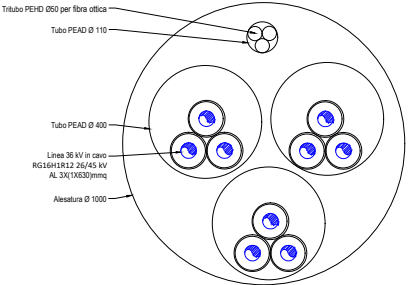
Per quanto riguarda l'occupazione demaniale riferita al Condotto Cantarana, la lunghezza interessata ammonta a 11 metri, con conseguente area di concessione pari a 11 mq.

La tavola integrativa riportata nel foglio 07 illustra inoltre il tratto di parallelismo del cavidotto rispetto alla Fossa Anderlise 2R. In questo settore il tracciato si sviluppa esternamente alla fascia di rispetto di 10 metri misurata dal ciglio del canale, consentendo la realizzazione dello scavo con metodologia tradizionale a cielo aperto. La sezione tipo dello scavo tradizionale prevede una trincea di larghezza 0,40 metri e profondità 1,20 metri, con posa dei cavi su letto di sabbia o terra vagliata e successivo reinterro con terra di risulta, completato dalla sistemazione del nastro segnalatore a protezione della linea.

SEZIONE AA'
SCALA 1:400

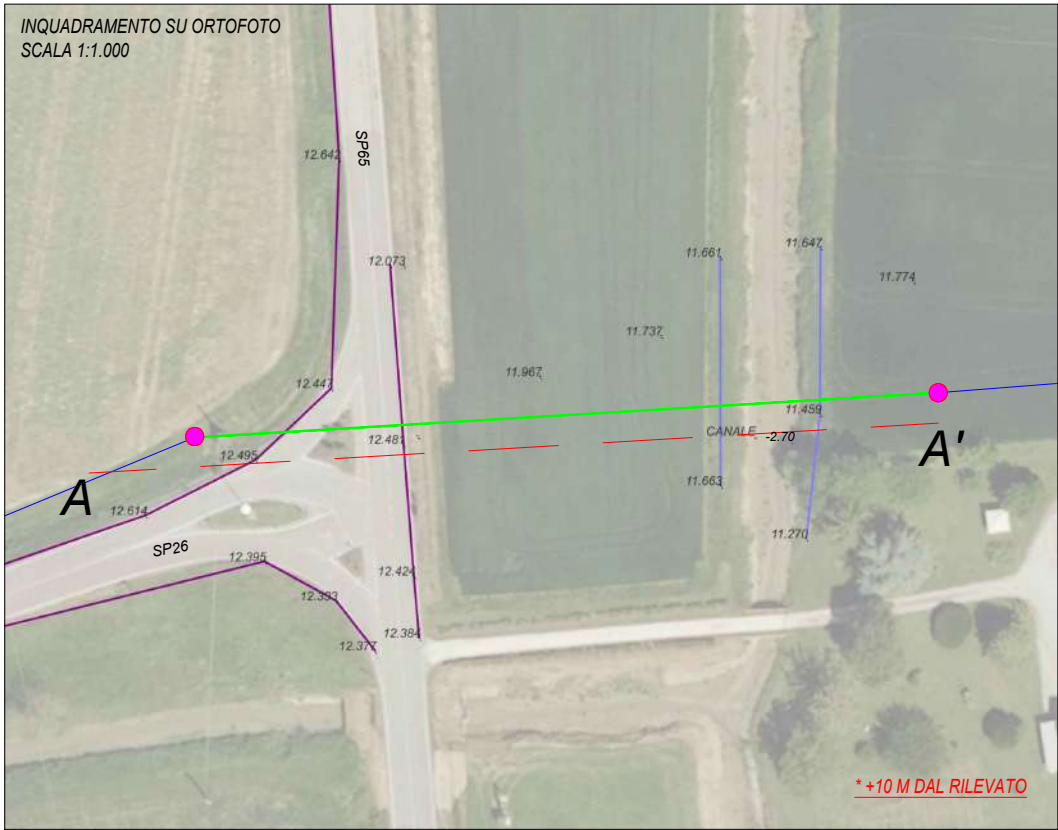


SEZIONE CAVIDOTTO SCAVO TOC
SCALA 1:50

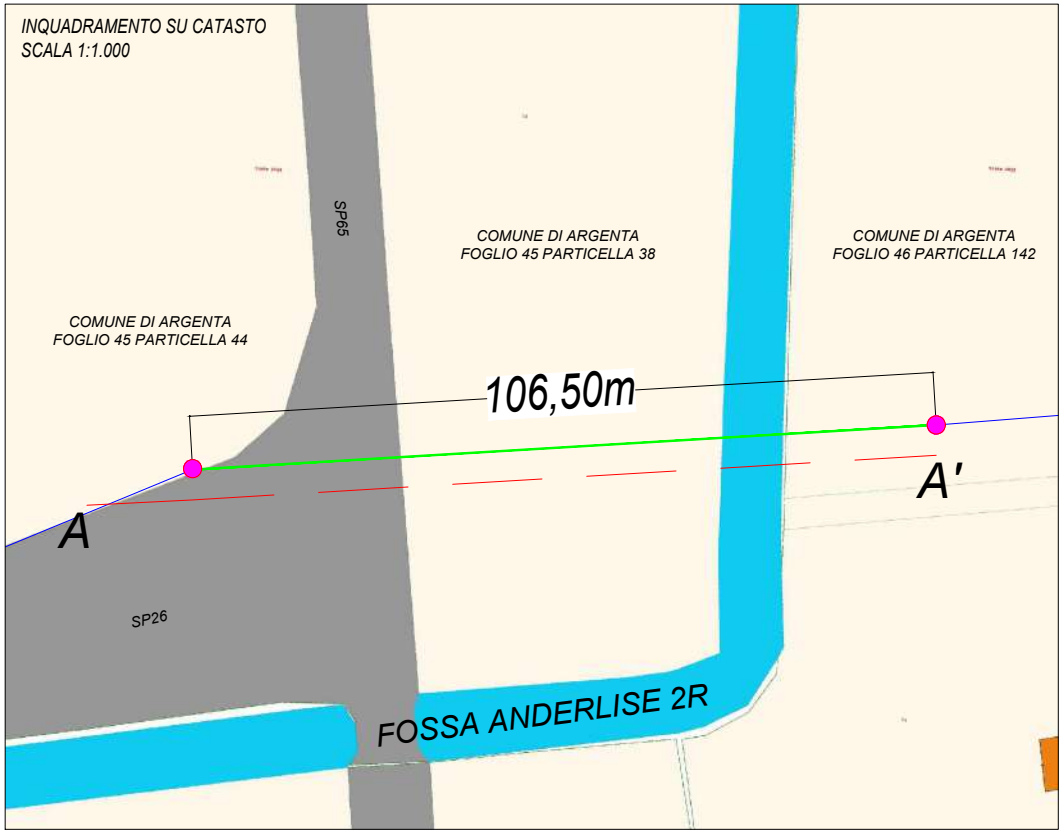


Calcolo Area Concessione
Lunghezza Demaniale Occupata: 11m
Larghezza Alesatura: Ø 1000mm
Area Concessione: 11mq (11 x 1 = 11mq)

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO
SCALA 1:1.000



INQUADRAMENTO SU CATASTO
SCALA 1:1.000



LEGENDA

- CAVIDOTTO MT
- STRADA RILEVATA
- ARGINI RILEVATI
- TRATTO CAVIDOTTO IN TOC
- AREA OCCUPAZIONE DEMANIALE
- ENTRATA \ USCITA TOC
- LUNGHEZZA SEZIONE



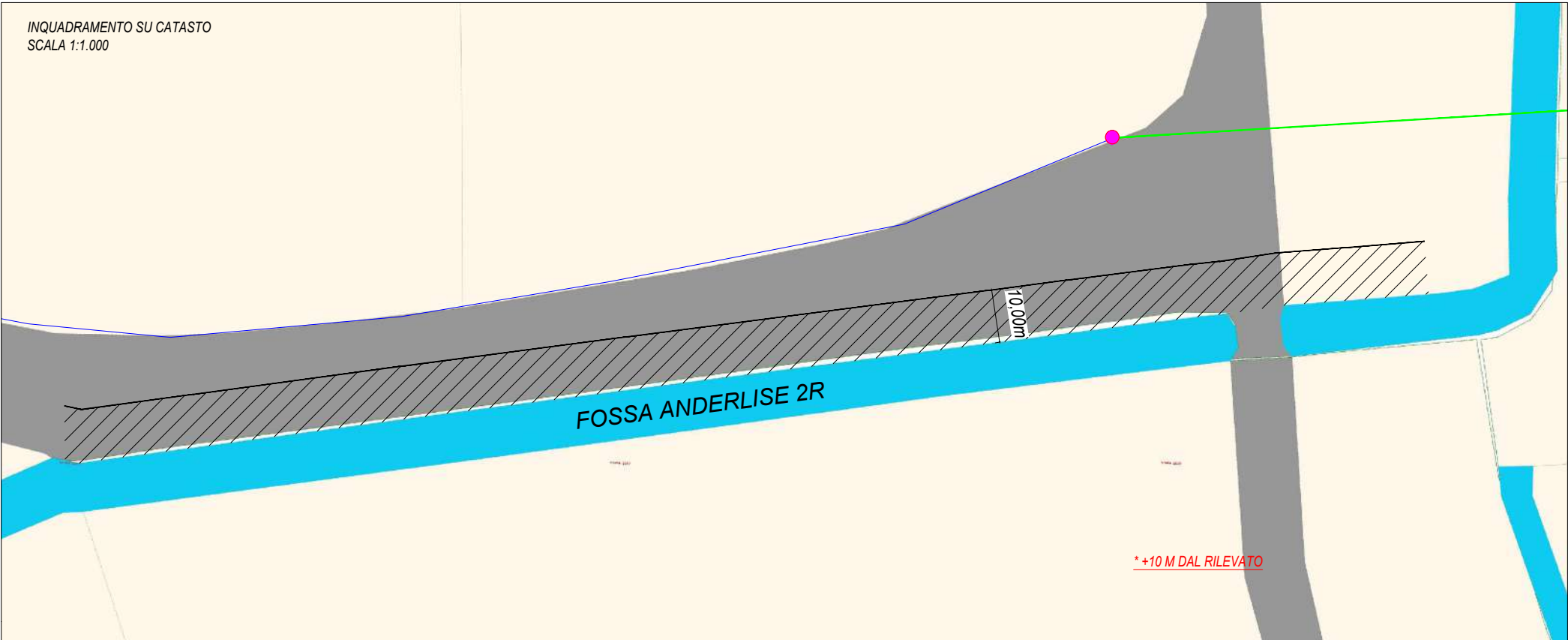
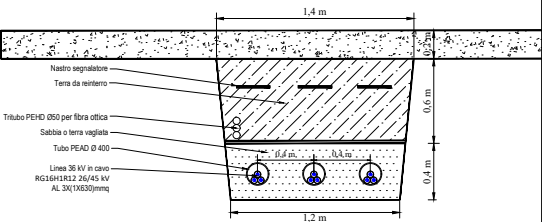
Sezioni Interferenza 2

N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
ARG110-100030-D	06	26	03/12/2025	Varia

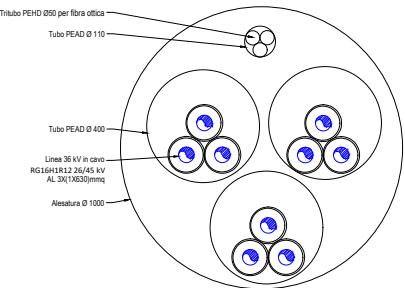


- LEGENDA**
- CAVIDOTTO MT
 - STRADA RILEVATA
 - FASCIA DI RISPETTO 10 M
 - TRATTO CAVIDOTTO IN TOC
 - ENTRATA \ USCITA TOC

SEZIONE CAVIDOTTO SCAVO TRADIZIONALE A CIELO APERTO
SCALA 1:50




SEZIONE CAVIDOTTO SCAVO TOC
SCALA 1:50



Dettaglio Parallelismo Fossa
Anderlise 2R

N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
ARG110-100030-D	07	26	03/12/2025	Varia

ELABORATO 100505	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH/MW	Data: 03/12/25
	INTERFERENZE CAVIDOTTO	

AREA DI DETTAGLIO (TAVOLA 3)

Dalla tavola 3 di dettaglio si evince che l'interferenza in oggetto riguarda l'attraversamento della linea ferroviaria presente nel territorio comunale di Argenta. La perforazione TOC si sviluppa per una lunghezza complessiva di 70,70 metri, attraversando trasversalmente il sedime ferroviario di proprietà della Regione Emilia Romagna, censito catastalmente al Foglio 58 Particella 10.

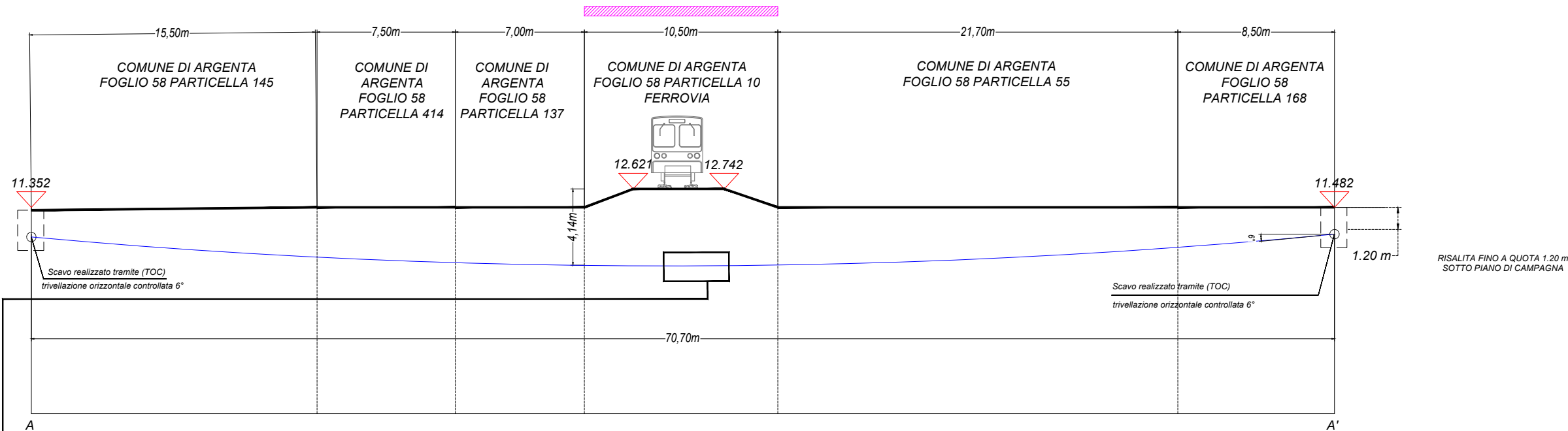
Il profilo della trivellazione presenta una geometria simmetrica, con angoli di ingresso e di uscita entrambi pari a 6 gradi. La profondità massima raggiunta sotto il piano del ferro è di 4,14 metri, valore che garantisce un adeguato franco di sicurezza rispetto alle infrastrutture ferroviarie esistenti e alle eventuali sollecitazioni dinamiche indotte dal transito dei convogli. La risalita del cavidotto avviene progressivamente fino alla quota di 1,20 metri dal piano di campagna in corrispondenza dei punti di uscita.

Il tracciato della perforazione interessa in sequenza le particelle catastali del Foglio 58, partendo dalla Particella 145 in corrispondenza del punto di ingresso, proseguendo attraverso le Particelle 414 e 137, superando quindi il sedime ferroviario sulla Particella 10, e raggiungendo infine le Particelle 55 e 168 sul lato opposto.

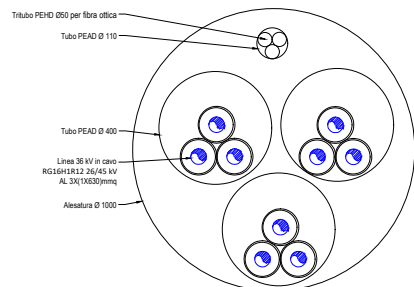
La configurazione impiantistica prevede l'installazione entro il foro di alesatura del diametro di 1000 mm del tubo PEAD Ø 400 contenente la linea in cavo 36 kV tipo RG16H1R12 26/45 kV con conduttori in alluminio di sezione 3x(1x630) mmq, del tubo PEAD Ø 110 e del tritubo PEHD Ø 50 per la fibra ottica.

L'area di occupazione relativa al sedime ferroviario risulta pari a 10,50 metri lineari, con conseguente superficie di concessione calcolata in 10,50 mq sulla base del diametro di alesatura di 1 metro.

SEZIONE AA'
SCALA 1:250



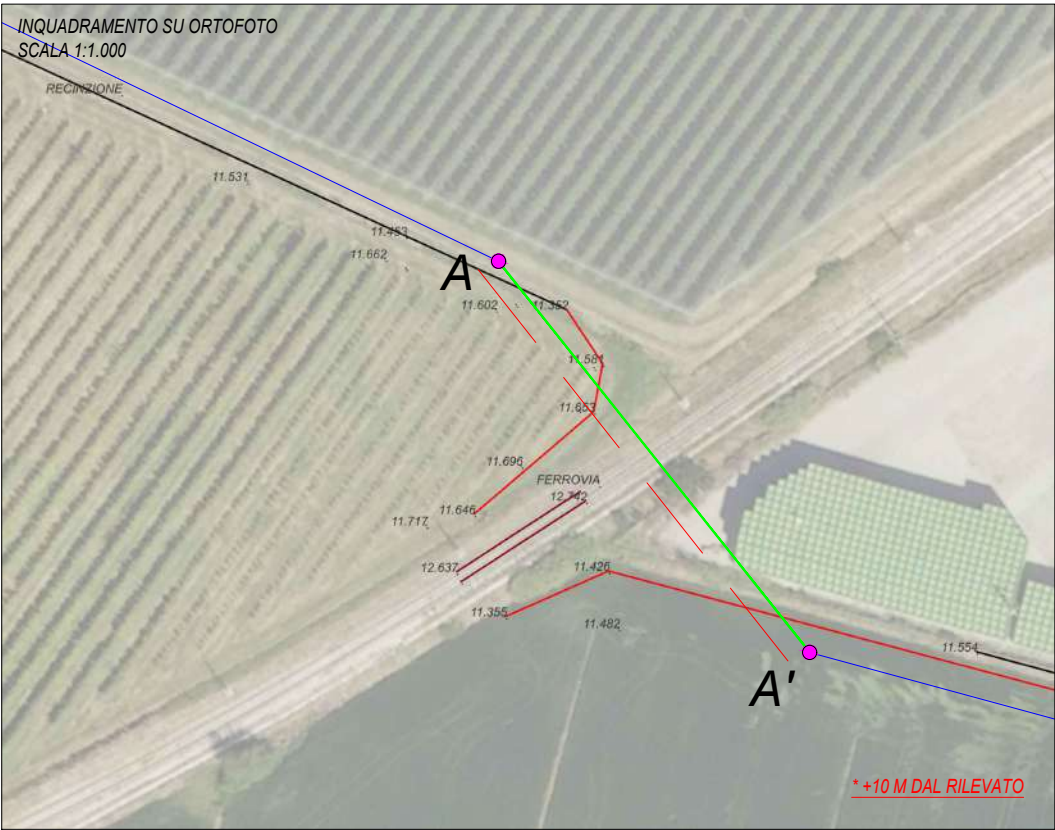
SEZIONE CAVIDOTTO SCAVO TOC
SCALA 1:50



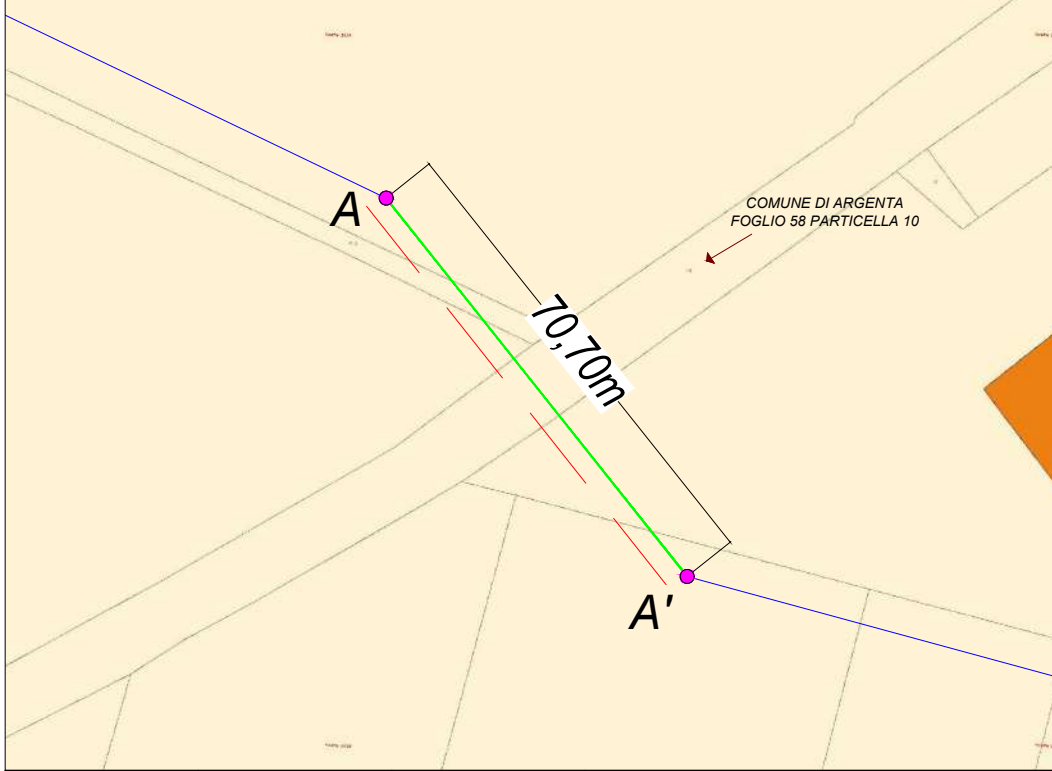
Calcolo Area Concessione
Lunghezza Occupata: 10,50m
Larghezza Alesatura: Ø 1000mm
Area Concessione: 10,50mq (10,50 x 1 = 10,50mq)

LEGENDA

- CAVIDOTTO MT
- FERROVIA RILEVATA
- TRATTO CAVIDOTTO IN TOC
- LUNGHEZZA SEZIONE
- CONFINE RILEVATO
- AREA OCCUPAZIONE
- ENTRATA \ USCITA TOC



INQUADRAMENTO SU CATASTO
SCALA 1:1.000




COMUNE	FOGLIO	PARTICELLA	PROPRIETA'
Argenta (FE)	58	10	REGIONE EMILIA ROMAGNA con sede in BOLOGNA (BO)



Sezioni Interferenza 1

N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
ARG110-100580-D	05	06	03/12/2025	Varia

ELABORATO 100505	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH/MW	Data: 03/12/25
	INTERFERENZE CAVIDOTTO	

AREA DI DETTAGLIO (TAVOLA 4)

Dalla tavola 4 di dettaglio si evince che l'interferenza in oggetto riguarda l'attraversamento della Strada Provinciale 68. La perforazione TOC si sviluppa per una lunghezza complessiva di 24 metri, valore contenuto che riflette la minore estensione del corpo stradale rispetto alle interferenze precedentemente analizzate.

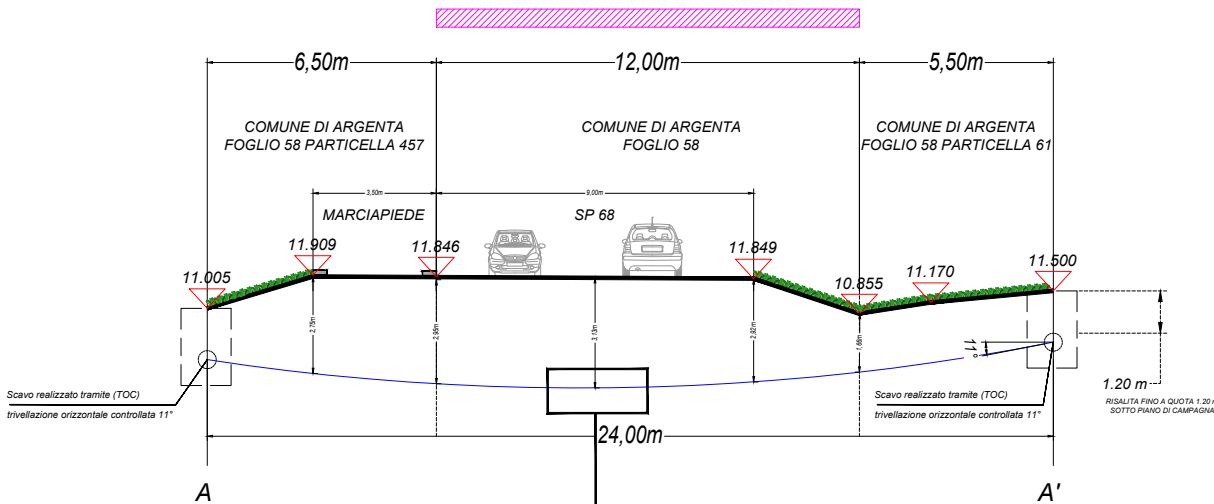
Il profilo della trivellazione presenta una geometria simmetrica con angoli di ingresso e di uscita entrambi pari a 11 gradi. La profondità massima raggiunta è di 1,66 metri sotto il piano stradale, valore sufficiente a garantire il passaggio al di sotto della sede viaria e del marciapiede adiacente senza interferire con le infrastrutture esistenti. La sezione trasversale evidenzia inoltre la presenza di una linea idrica rilevata in corrispondenza dell'attraversamento, rispetto alla quale il tracciato del cavidotto mantiene le opportune distanze di sicurezza.

Il punto di ingresso della perforazione è localizzato sul Foglio 58 Particella 457 del Comune di Argenta, mentre il punto di uscita ricade sulla Particella 61 del medesimo foglio. La risalita del cavidotto avviene progressivamente fino alla quota di 1,20 metri dal piano di campagna.

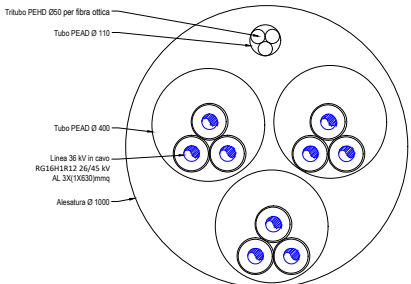
La configurazione impiantistica prevede l'installazione entro il foro di alesatura del diametro di 1000 mm del tubo PEAD Ø 400 contenente la linea in cavo 36 kV tipo RG16H1R12 26/45 kV con conduttori in alluminio di sezione 3x(1x630) mmq, del tubo PEAD Ø 110 e del tritubo PEHD Ø 50 destinato alla fibra ottica.

La lunghezza demaniale occupata in corrispondenza della sede stradale provinciale risulta pari a 12 metri, con conseguente area di concessione calcolata in 12 mq.

SEZIONE AA'
SCALA 1:200



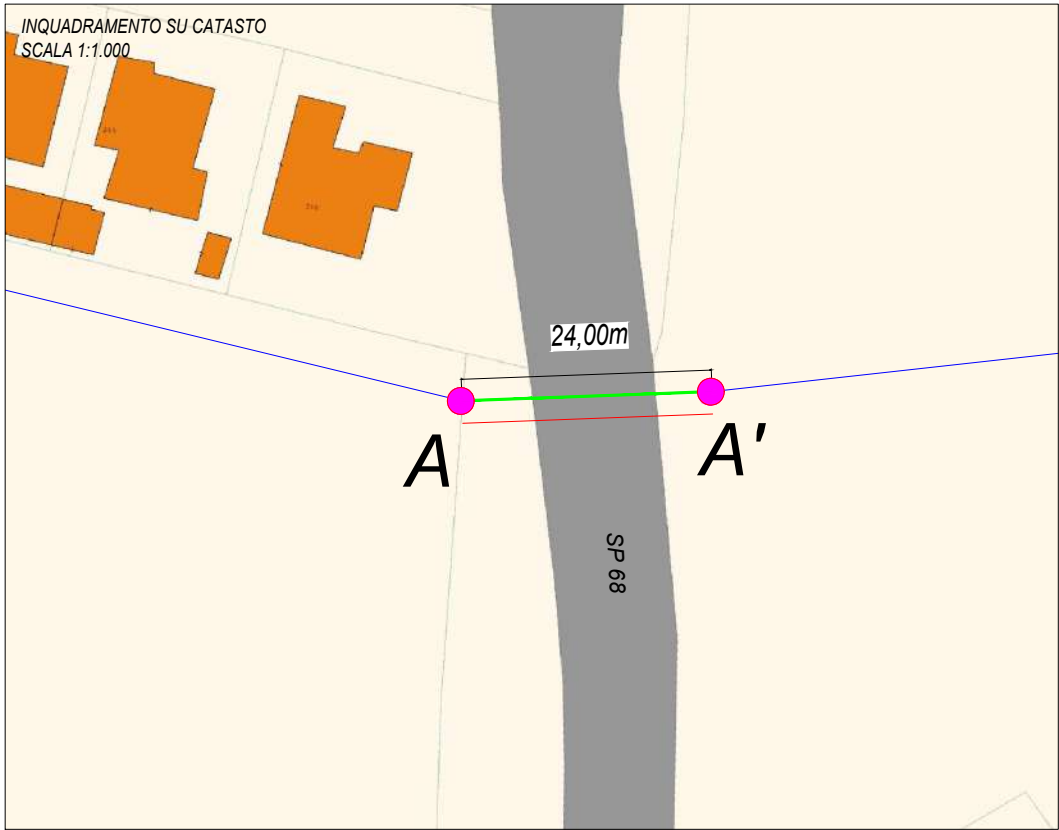
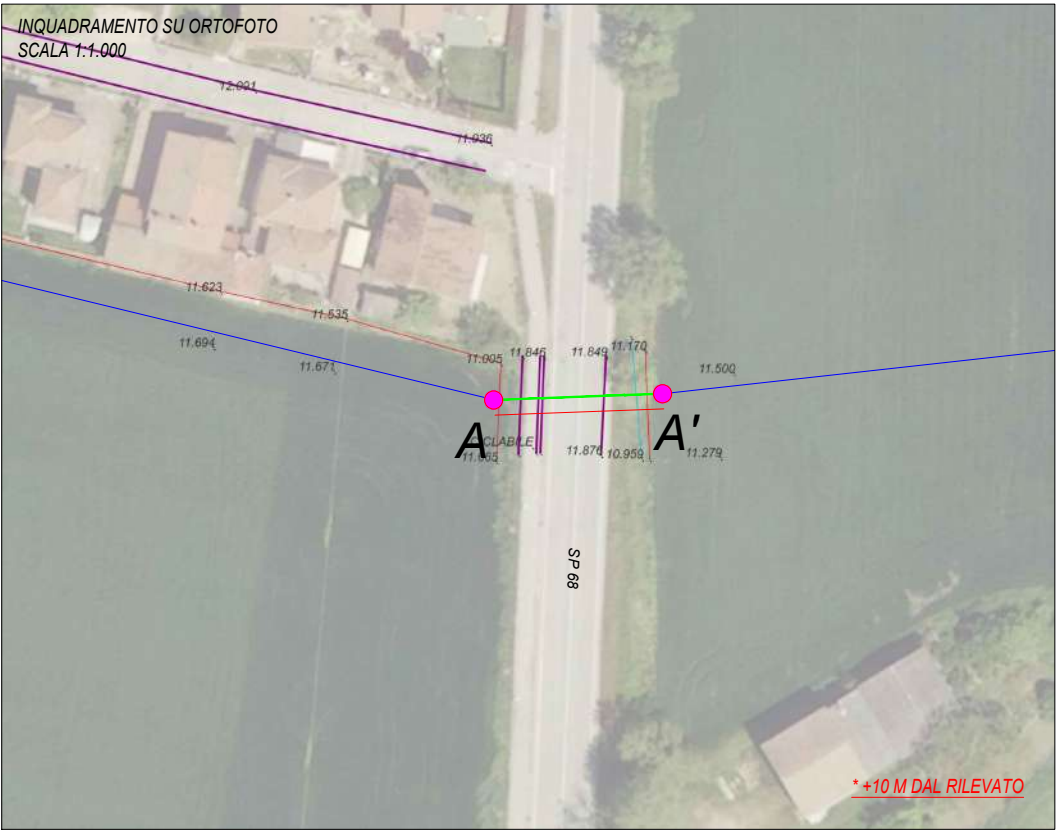
SEZIONE CAVIDOTTO SCAVO TOC
SCALA 1:50



Calcolo Area Concessione
Lunghezza Demaniale Occupata: 12m
Larghezza Alesatura: Ø 1000mm
Area Concessione: 12mq (11 x 1 = 12mq)


LEGENDA

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| CAVIDOTTO MT | AREA OCCUPAZIONE |
| STRADA RILEVATA | ENTRATA \ USCITA TOC |
| CONFINE RILEVATO | LUNGHEZZA SEZIONE |
| TRATTO CAVIDOTTO IN TOC | |
| LINEA IDRICA RILEVATA | |



Sezioni Interferenza 2

N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
ARG110-100140-D	05	06	03/12/2025	Varia

ELABORATO 100505	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH/MW	Data: 03/12/25
	INTERFERENZE CAVIDOTTO	

AREA DI DETTAGLIO (TAVOLA 5)

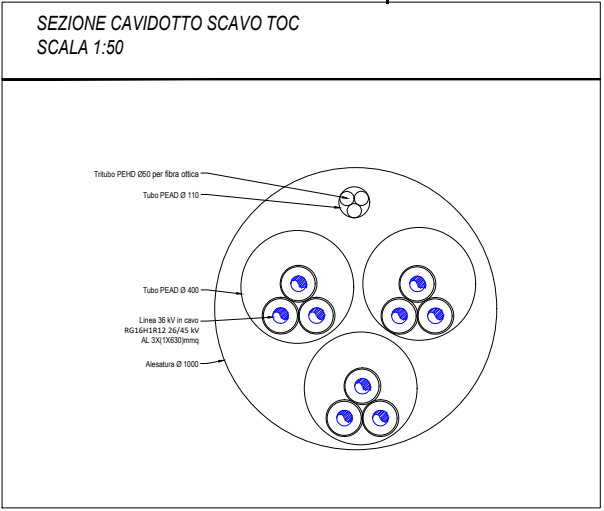
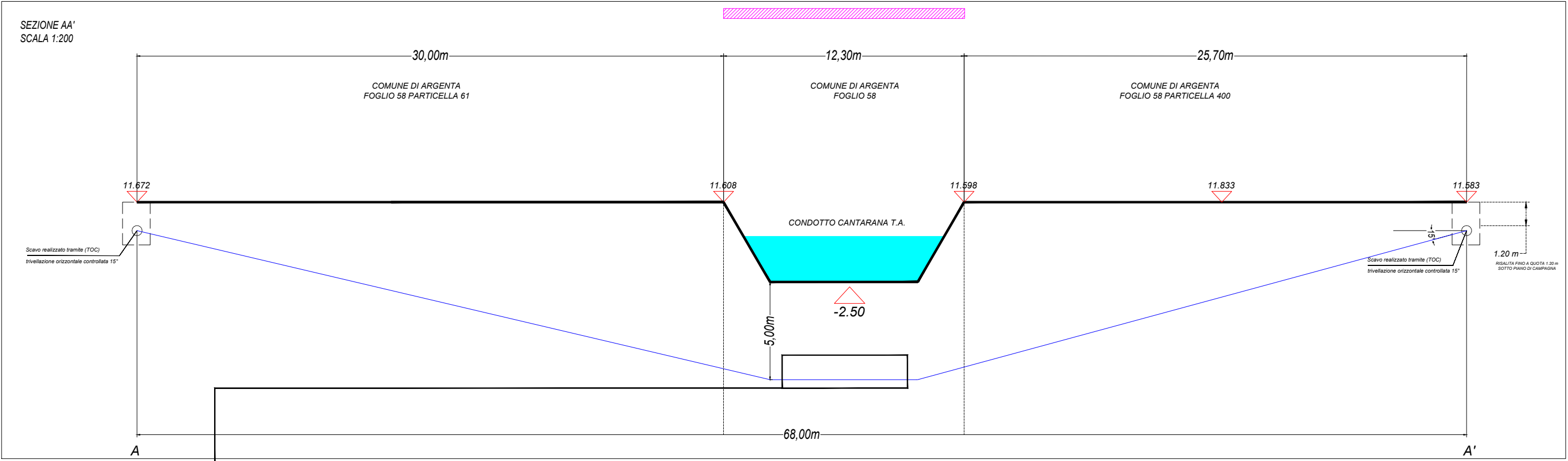
Dalla tavola 5 di dettaglio si evince che l'interferenza in oggetto riguarda l'attraversamento del Condotta Cantarana T.A., canale appartenente al reticolo idrografico gestito dal Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara. La perforazione TOC si sviluppa per una lunghezza complessiva di 68 metri, dimensione determinata dalla necessità di garantire adeguate distanze di rispetto dagli argini rilevati del canale.

Il profilo della trivellazione presenta una geometria simmetrica con angoli di ingresso e di uscita entrambi pari a 15 gradi. La profondità massima raggiunta è di 2,50 metri sotto il piano di campagna, in corrispondenza del passaggio al di sotto dell'alveo del canale consortile. Tale quota garantisce un franco di sicurezza adeguato rispetto al fondo del corso d'acqua e alle relative strutture arginali.

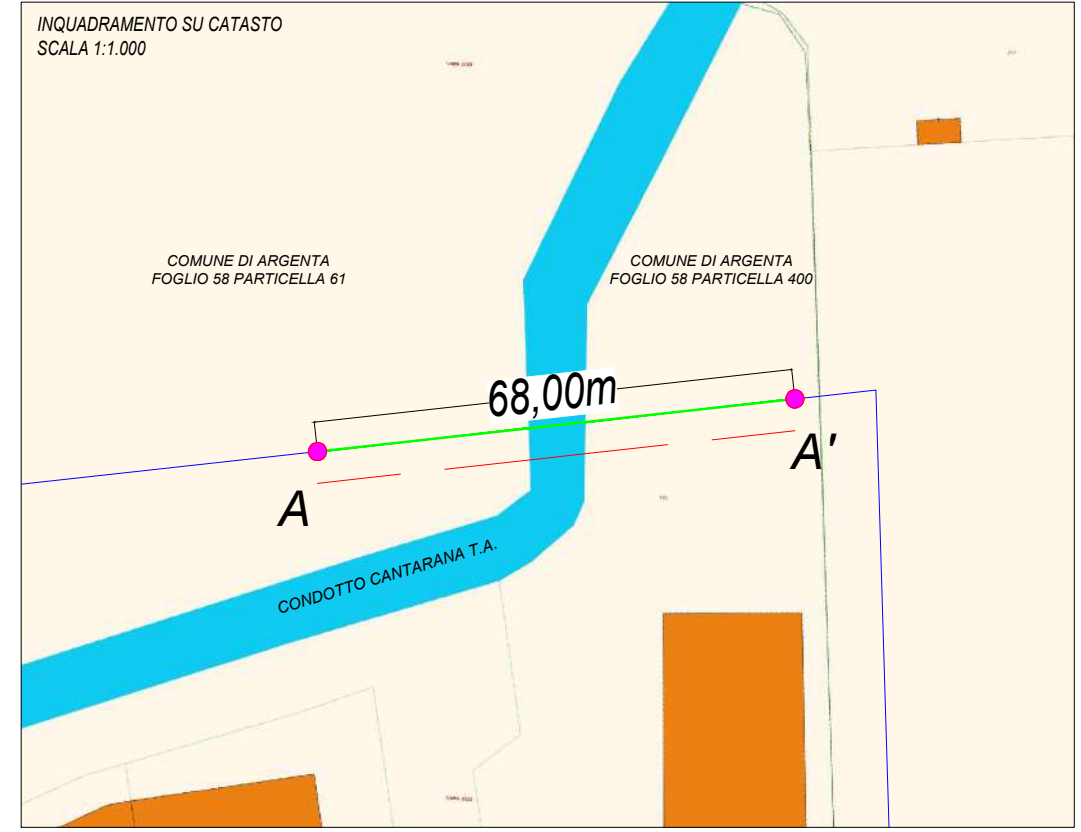
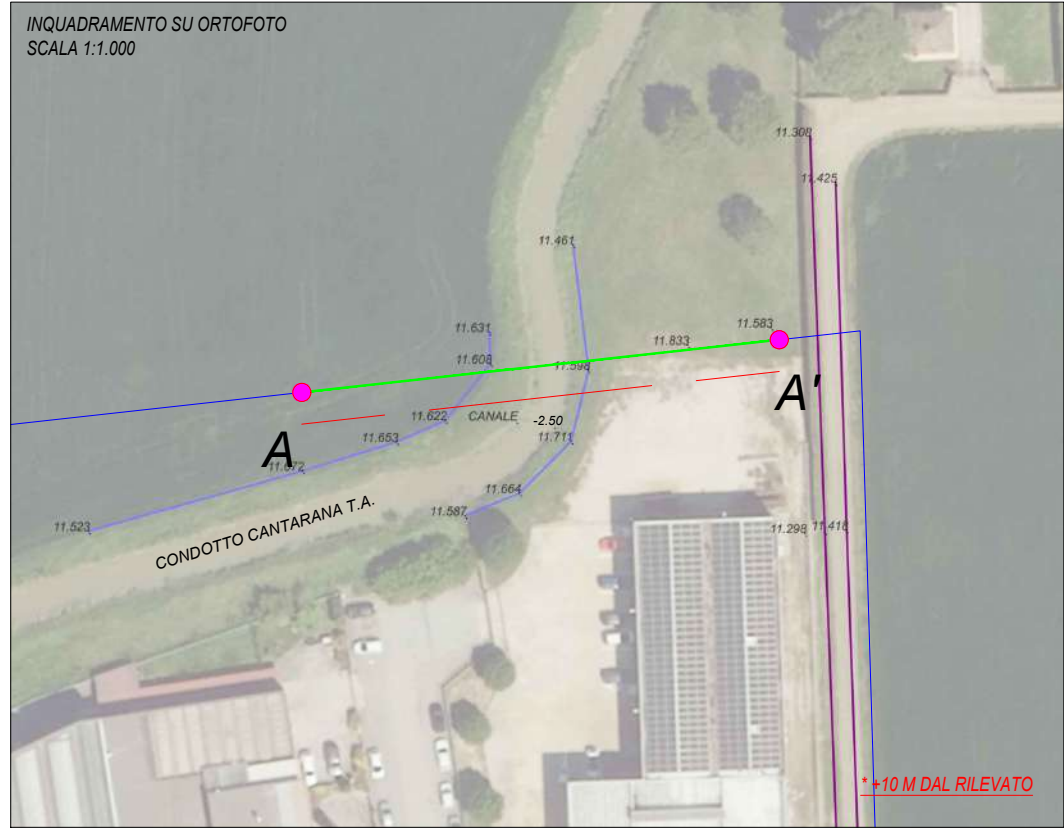
Il punto di ingresso della perforazione è localizzato sul Foglio 58 Particella 61 del Comune di Argenta, mentre il punto di uscita ricade sulla Particella 400 del medesimo foglio. La risalita del cavidotto avviene progressivamente fino alla quota di 1,20 metri dal piano di campagna in corrispondenza di entrambe le estremità.

La configurazione impiantistica prevede l'installazione entro il foro di alesatura del diametro di 1000 mm del tubo PEAD Ø 400 contenente la linea in cavo 36 kV tipo RG16H1R12 26/45 kV con conduttori in alluminio di sezione 3x(1x630) mmq, del tubo PEAD Ø 110 e del tritubo PEHD Ø 50 destinato alla fibra ottica.

La lunghezza demaniale occupata in corrispondenza del canale consortile risulta pari a 12,30 metri, con conseguente area di concessione calcolata in 12,30 mq.





Calcolo Area Concessione
Lunghezza Demaniale Occupata: 12,30m
Larghezza Alesatura: Ø 1000mm
Area Concessione: 12,30mq (12,30 x 1 = 12,30mq)



LEGENDA

- CAVIDOTTO MT
- STRADA RILEVATA
- ARGINI RILEVATI
- TRATTO CAVIDOTTO IN TOC
- AREA OCCUPAZIONE DEMANIALE
- ENTRATA \ USCITA TOC
- LUNGHEZZA SEZIONE

	Sezioni Interferenza 3	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
		ARG110-100030-D	08	26	03/12/2025	Varia

ELABORATO 100505	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH/MW	Data: 03/12/25
	INTERFERENZE CAVIDOTTO	

AREA DI DETTAGLIO (TAVOLA 6)

Dalla tavola 6 di dettaglio si evince che l'interferenza in oggetto riguarda l'attraversamento combinato di Via Gresolo e dell'Allacciante Munara, canale appartenente al reticolo idrografico gestito dal Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara. La perforazione TOC si sviluppa per una lunghezza complessiva di 72,50 metri, dimensione necessaria per superare simultaneamente la sede stradale e il corso d'acqua consortile mantenendo le opportune distanze dagli argini rilevati.

Il profilo della trivellazione presenta una geometria asimmetrica, con angolo di ingresso pari a 20 gradi e angolo di uscita di 13 gradi, configurazione adottata per adeguarsi alla morfologia del terreno e alla presenza di sottoservizi esistenti. La sezione longitudinale evidenzia infatti la presenza di una condotta del gas metano e di una linea idrica rilevata in corrispondenza del punto di ingresso, rispetto alle quali il tracciato del cavidotto si approfondisce rapidamente per garantire le distanze di sicurezza prescritte. La profondità massima raggiunta è di 3,50 metri sotto il piano di campagna, in corrispondenza del passaggio al di sotto dell'alveo del canale consortile.

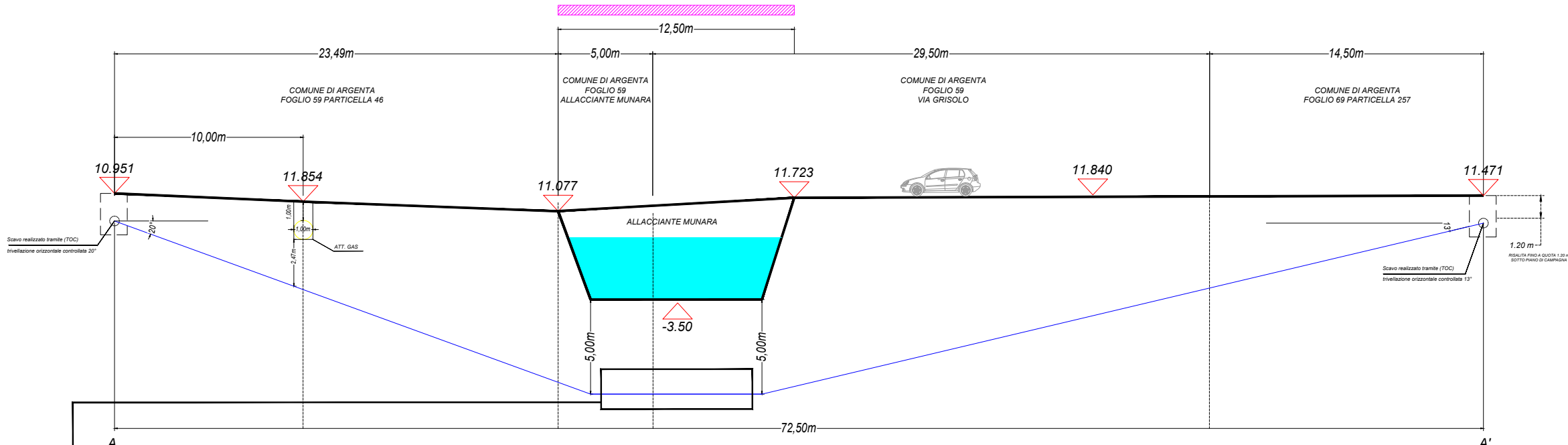
Il punto di ingresso della perforazione è localizzato sul Foglio 59 Particella 46 del Comune di Argenta, mentre il punto di uscita ricade sul Foglio 69 Particella 257. La risalita del cavidotto avviene progressivamente fino alla quota di 1,20 metri dal piano di campagna.

La configurazione impiantistica prevede l'installazione entro il foro di alesatura del diametro di 1000 mm del tubo PEAD Ø 400 contenente la linea in cavo 36 kV tipo RG16H1R12 26/45 kV con conduttori in alluminio di sezione 3x(1x630) mmq, del tubo PEAD Ø 110 e del tritubo PEHD Ø 50 destinato alla fibra ottica.

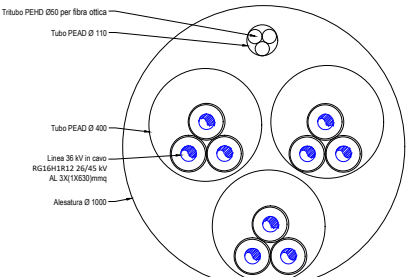
La lunghezza demaniale occupata in corrispondenza del canale consortile risulta pari a 12,50 metri, con conseguente area di concessione calcolata in 12,50 mq.

La tavola integrativa illustra inoltre i tratti di parallelismo del cavidotto rispetto all'Allacciante Munara. In questi settori il tracciato si sviluppa esternamente alla fascia di rispetto di 10 metri misurata dal ciglio del canale, consentendo la realizzazione dello scavo con metodologia tradizionale a cielo aperto. I dettagli 1 e 2 riportati nella tavola evidenziano come il cavidotto segua l'andamento curvilineo del canale mantenendosi costantemente oltre la fascia di rispetto prescritta. La sezione tipo dello scavo tradizionale prevede una trincea di larghezza 0,40 metri e profondità 1,20 metri, con posa dei cavi su letto di sabbia o terra vagliata e successivo reinterro con terra di risulta, completato dalla sistemazione del nastro segnalatore a protezione della linea.

SEZIONE AA
SCALA 1:250



SEZIONE CAVIDOTTO SCAVO TOC
SCALA 1:50



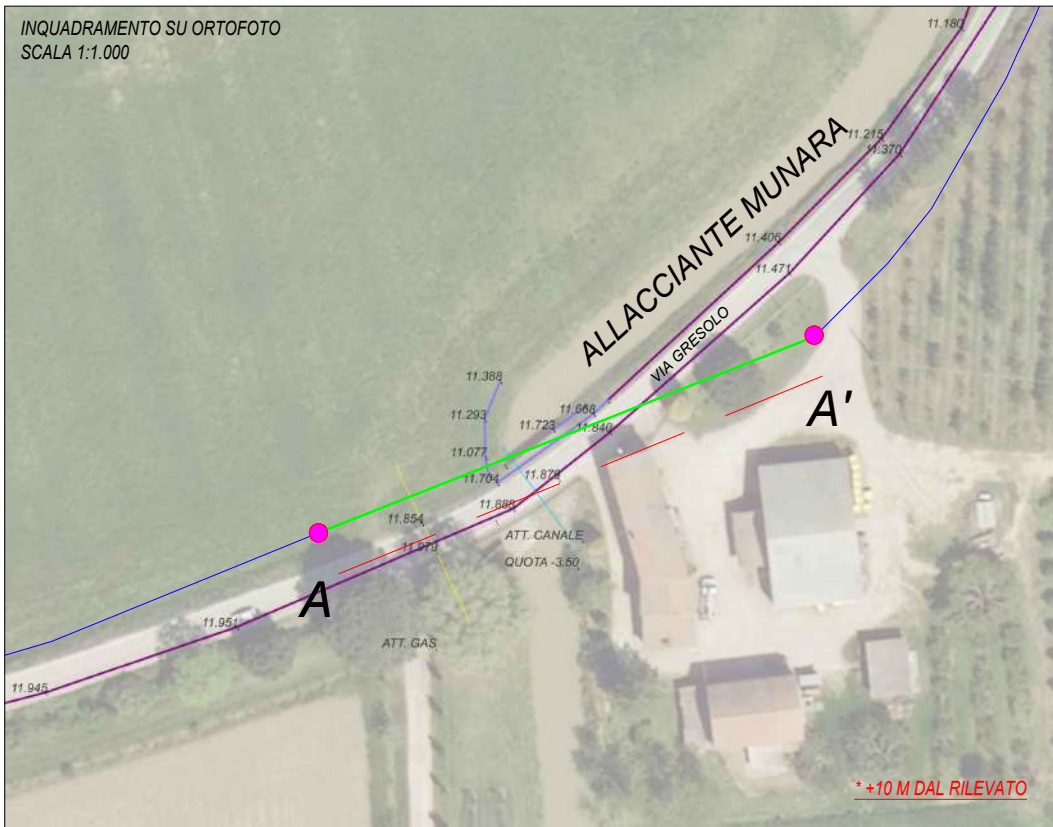
Calcolo Area Concessione

Lunghezza Demaniale Occupata: 12,50m

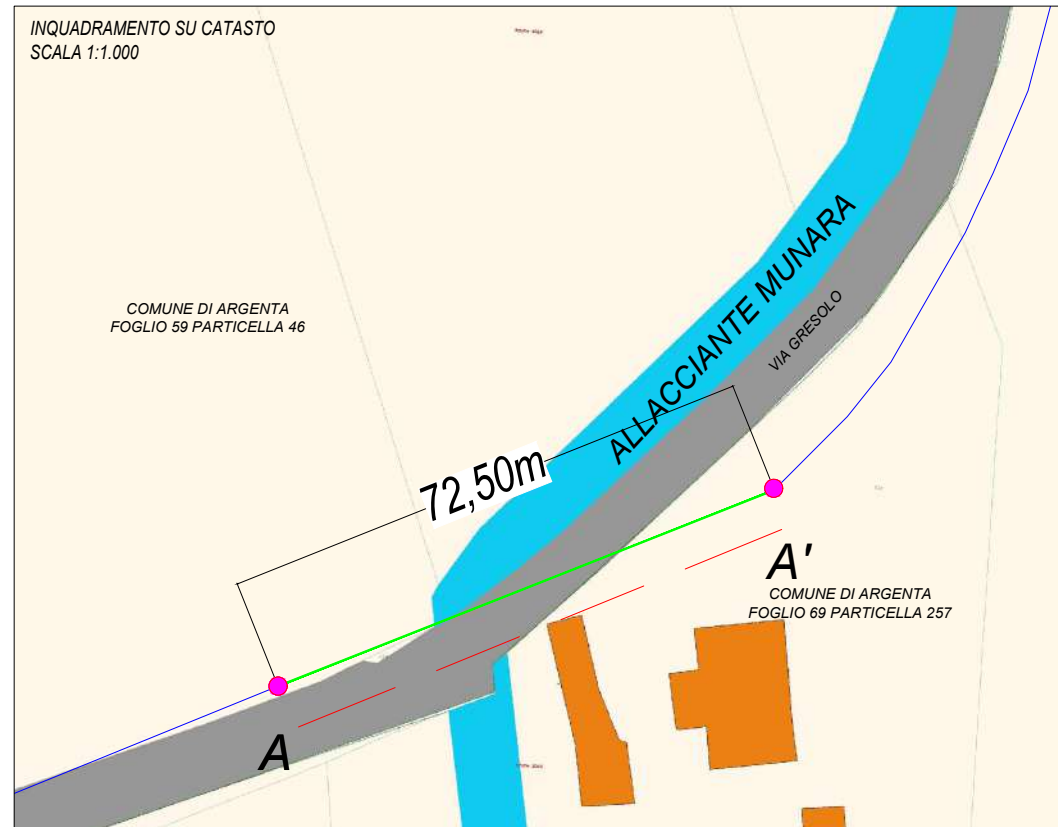
Larghezza Alesatura: Ø 1000mm

Area Concessione: 12,50mq (12,50 x 1 = 12,50mq)










INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO
SCALA 1:1.000



INQUADRAMENTO SU CATASTO
SCALA 1:1.000



LEGENDA

- | | | | |
|---|-------------------------|---|----------------------------|
|  | CAVIDOTTO MT |  | AREA OCCUPAZIONE DEMANIALE |
|  | STRADA RILEVATA |  | ENTRATA \ USCITA TOC |
|  | ARGINI RILEVATI | | |
|  | TRATTO CAVIDOTTO IN TOC |  | LUNGHEZZA SEZIONE |
|  | LINEA IDRICA RILEVATA | | |
|  | METANO RILEVATO | | |



Sezioni Interferenza 4

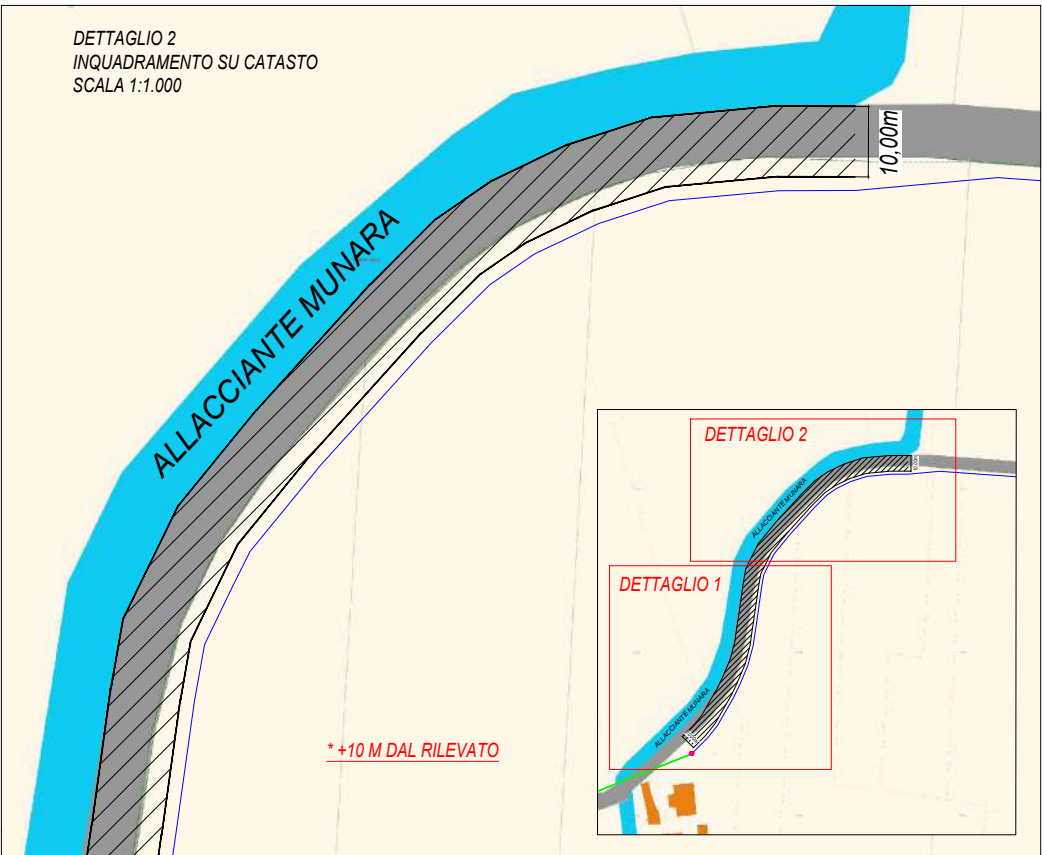
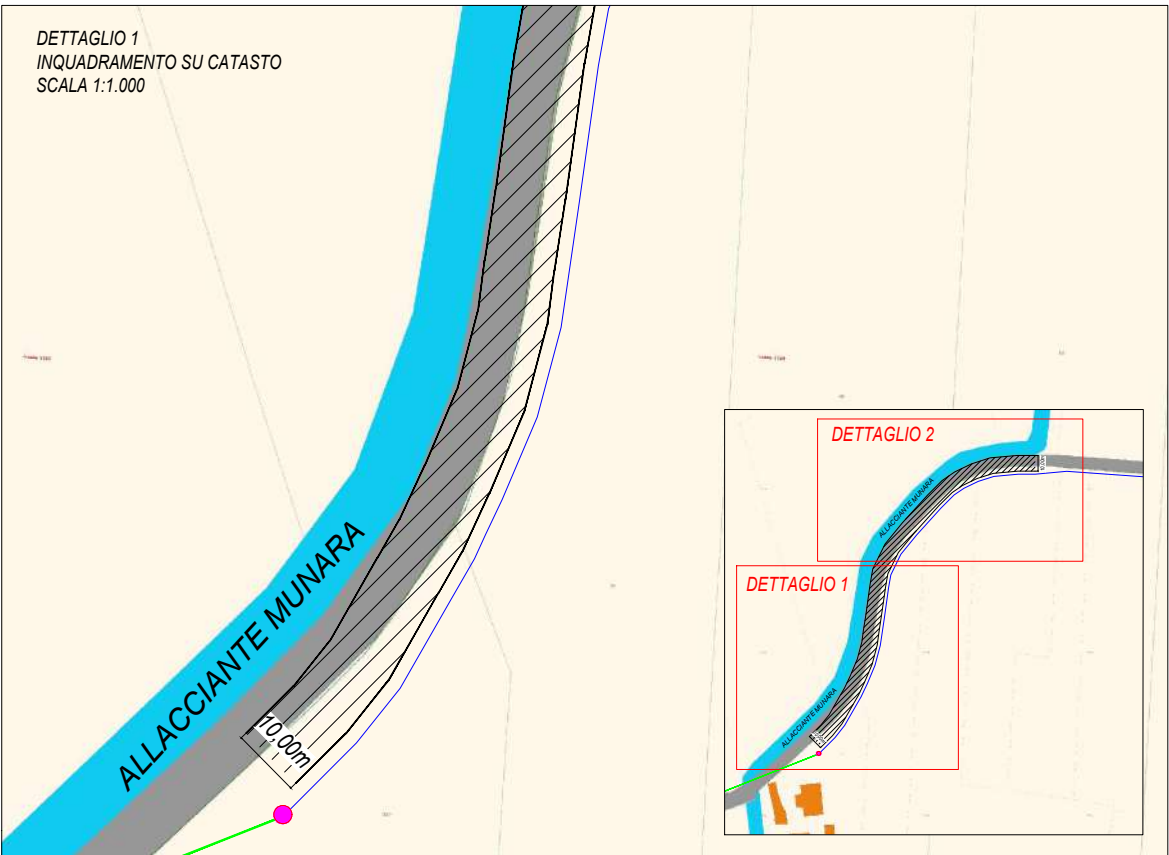
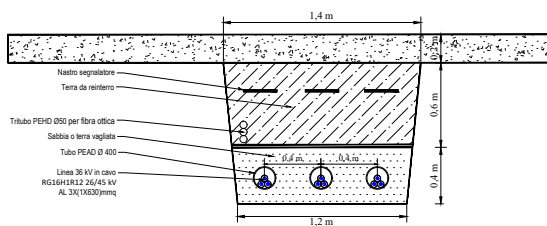
N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
ARG110-100030-D	09	26	03/12/2025	Varia



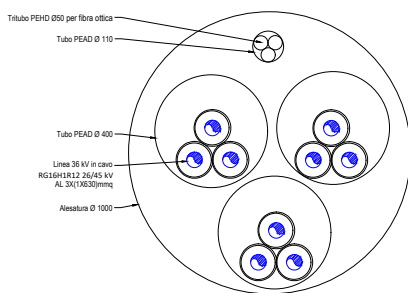
LEGENDA

- CAVIDOTTO MT
- STRADA RILEVATA
- FASCIA DI RISPETTO 10 M
- TRATTO CAVIDOTTO IN TOC
- ENTRATA \ USCITA TOC

SEZIONE CAVIDOTTO SCAVO TRADIZIONALE A CIELO APERTO SCALA 1:50




SEZIONE CAVIDOTTO SCAVO TOC SCALA 1:50



Dettaglio Parallelismo
Allacciante Munara

N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
ARG110-100030-D	10	26	03/12/2025	Varia

ELABORATO 100505	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH/MW	Data: 03/12/25
	INTERFERENZE CAVIDOTTO	

AREA DI DETTAGLIO (TAVOLA 7)

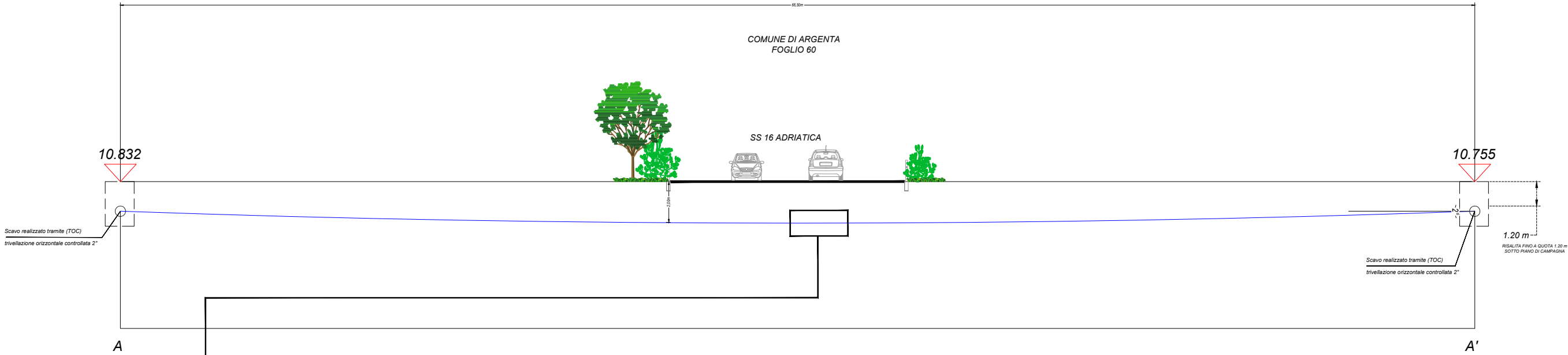
Dalla tavola 7 di dettaglio si evince che l'interferenza in oggetto riguarda l'attraversamento della Strada Statale 16 Adriatica, arteria di competenza ANAS che attraversa il territorio comunale di Argenta. La perforazione TOC si sviluppa per una lunghezza complessiva di 66,50 metri, interamente ricadente nel Foglio 60 del Comune di Argenta.

Il profilo della trivellazione presenta una geometria particolarmente dolce, con angoli di ingresso e di uscita entrambi pari a soli 2 gradi. Tale configurazione quasi orizzontale è resa possibile dalla morfologia pianeggiante del terreno e dalla limitata profondità richiesta per il sottopasso della sede stradale. La profondità massima raggiunta è infatti di soli 2 metri sotto il piano viabile, valore comunque sufficiente a garantire il franco di sicurezza rispetto alle infrastrutture stradali esistenti. La risalita del cavidotto avviene progressivamente fino alla quota di 1,20 metri dal piano di campagna.

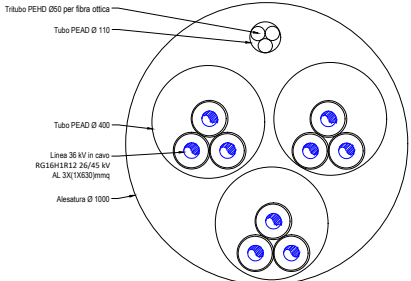
La configurazione impiantistica prevede l'installazione entro il foro di alesatura del diametro di 1000 mm del tubo PEAD Ø 400 contenente la linea in cavo 36 kV tipo RG16H1R12 26/45 kV con conduttori in alluminio di sezione 3x(1x630) mmq, del tubo PEAD Ø 110 e del tritubo PEHD Ø 50 destinato alla fibra ottica.

Per quanto concerne la determinazione dell'area di concessione demaniale, la tavola riporta una nota tecnica significativa. Dalle risultanze catastali emerge la presenza di una strada comunale denominata Via Celeste, circondata da particelle intestate al Demanio dello Stato ramo stradale. Tuttavia, nel tratto interessato dall'intervento, tale strada risulta esistente esclusivamente a livello catastale mentre non è riscontrabile fisicamente sul posto. Questa discrepanza tra stato di fatto e rappresentazione catastale rende impossibile determinare con precisione l'area effettivamente occupata sulla strada statale oggetto di richiesta di concessione demaniale per l'attraversamento in TOC.

SEZIONE AA'
SCALA 1:200



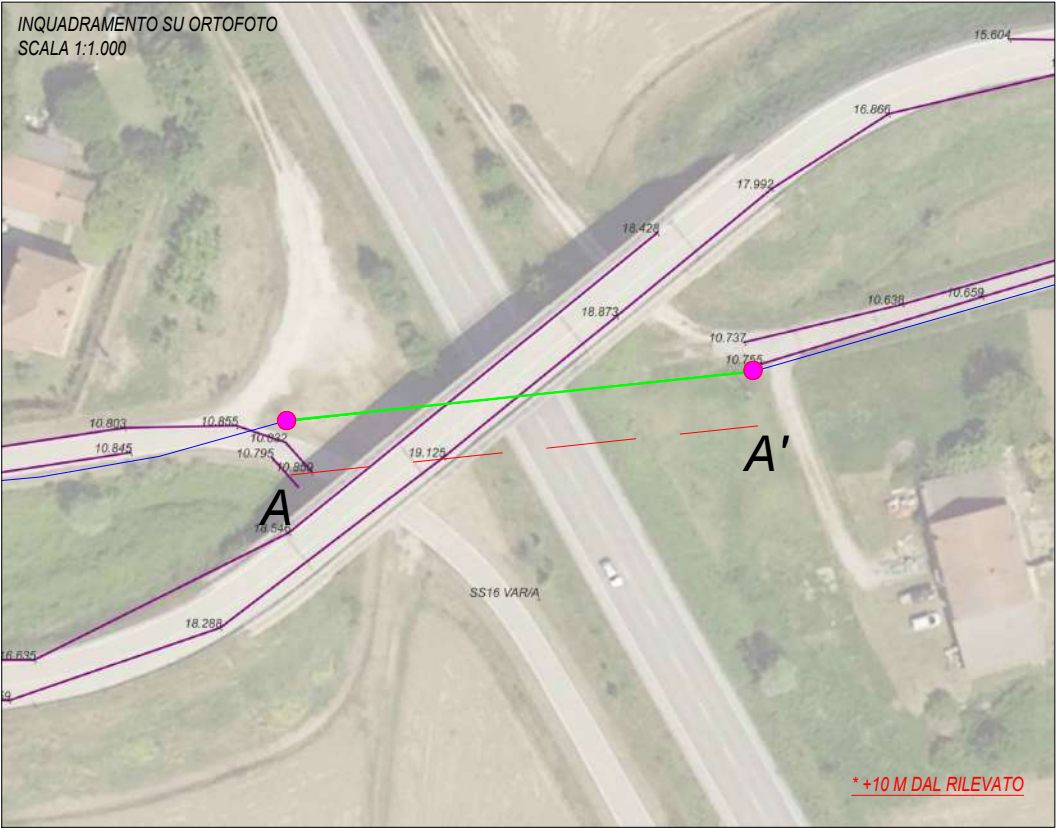
SEZIONE CAVIDOTTO SCAVO TOC
SCALA 1:50



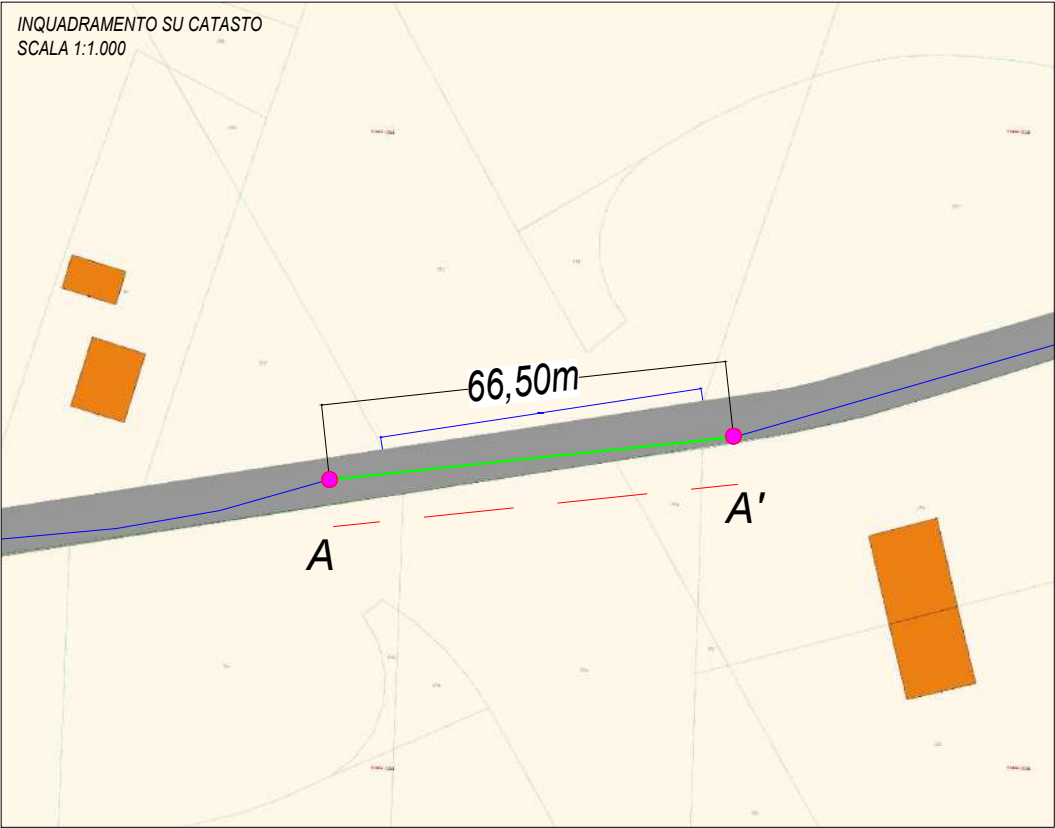
Calcolo Area Concessione

Dalle risultanze catastali emerge la presenza di una strada comunale denominata Via Celeste, circondata da particelle intestate al Demanio dello Stato – ramo stradale. Tuttavia, nel tratto interessato dall'intervento, tale strada risulta esistente esclusivamente a livello catastale, mentre non è riscontrabile fisicamente sul posto. Questa discrepanza tra stato di fatto e rappresentazione catastale rende impossibile determinare con precisione l'area effettivamente occupata sulla strada statale, oggetto di richiesta di concessione demaniale per l'attraversamento in T.O.C.

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO
SCALA 1:1.000



INQUADRAMENTO SU CATASTO
SCALA 1:1.000




LEGENDA

- CAVIDOTTO MT
- STRADA RILEVATA
- TRATTO CAVIDOTTO IN TOC
- LUNGHEZZA SEZIONE
- AREA OCCUPAZIONE DEMANIALE
- ENTRATA \ USCITA TOC



Sezioni Interferenza 1

N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
ARG110-104040-D	05	05	03/12/2025	Varia

ELABORATO 100505	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH/MW	Data: 03/12/25
	INTERFERENZE CAVIDOTTO	

AREA DI DETTAGLIO (TAVOLA 8)

Dalla tavola 8 di dettaglio si evince che l'interferenza in oggetto presenta una configurazione particolarmente complessa, coinvolgendo l'attraversamento simultaneo di molteplici infrastrutture lineari nell'arco di soli 51 metri di sviluppo della perforazione TOC. Il tracciato supera in sequenza Via Gresolo, il Condotto Cantarana TB 1R appartenente al reticolo idrografico consortile, Via Celeste, Via Linaroli e nuovamente Via Gresolo, configurando un nodo infrastrutturale di notevole densità.

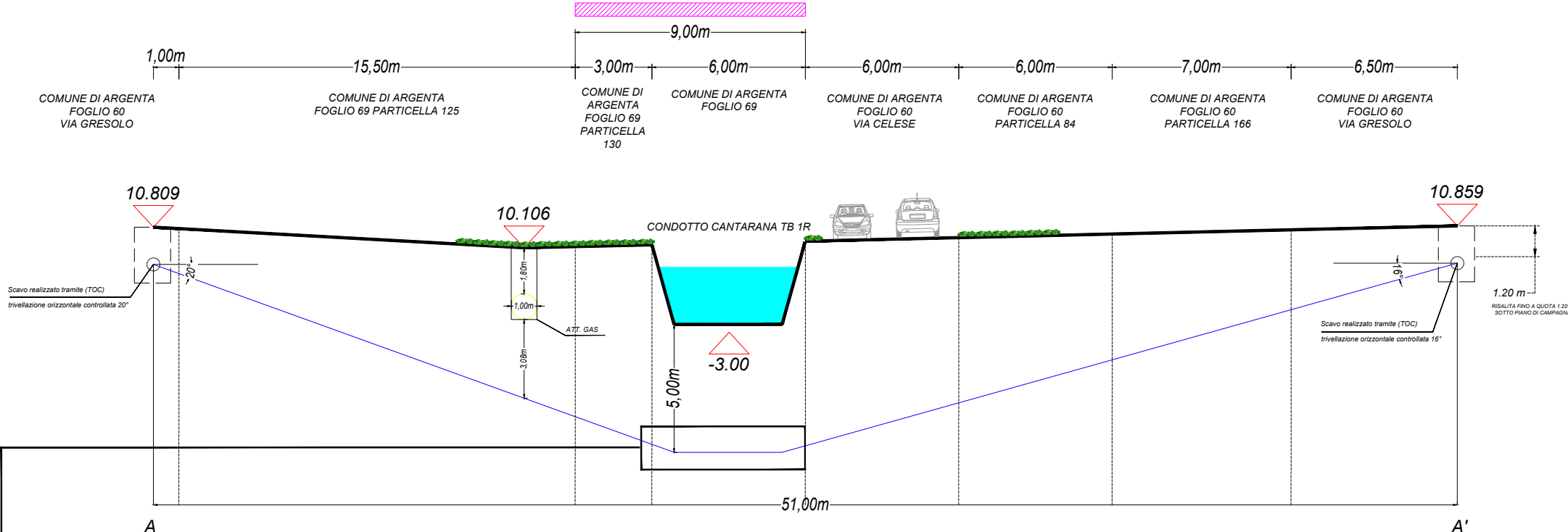
Il profilo della trivellazione presenta una geometria asimmetrica, con angolo di ingresso pari a 20 gradi e angolo di uscita di 16 gradi. Tale configurazione è stata adottata per consentire il rapido approfondimento del tracciato in corrispondenza del punto di ingresso, dove la sezione evidenzia la presenza di una condotta del gas metano che il cavidotto deve sottopassare con adeguato franco di sicurezza. La profondità massima raggiunta è di 3 metri sotto il piano di campagna, in corrispondenza del passaggio al di sotto dell'alveo del Condotto Cantarana TB 1R.

Il punto di ingresso della perforazione è localizzato sul Foglio 69 Particella 125 del Comune di Argenta, mentre il punto di uscita ricade sul Foglio 60 in corrispondenza di Via Gresolo. Il tracciato attraversa in successione le Particelle 130 del Foglio 69, nonché le Particelle 84 e 166 del Foglio 60. La risalita del cavidotto avviene progressivamente fino alla quota di 1,20 metri dal piano di campagna.

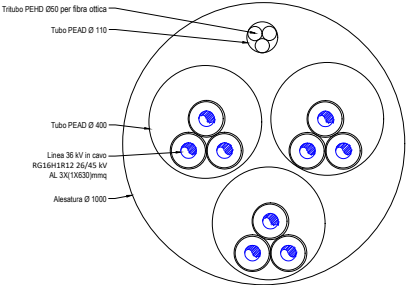
La configurazione impiantistica prevede l'installazione entro il foro di alesatura del diametro di 1000 mm del tubo PEAD Ø 400 contenente la linea in cavo 36 kV tipo RG16H1R12 26/45 kV con conduttori in alluminio di sezione 3x(1x630) mmq, del tubo PEAD Ø 110 e del tritubo PEHD Ø 50 destinato alla fibra ottica.

La lunghezza demaniale occupata in corrispondenza del canale consortile risulta pari a 9 metri, con conseguente area di concessione calcolata in 9 mq.

SEZIONE AA
SCALA 1:200









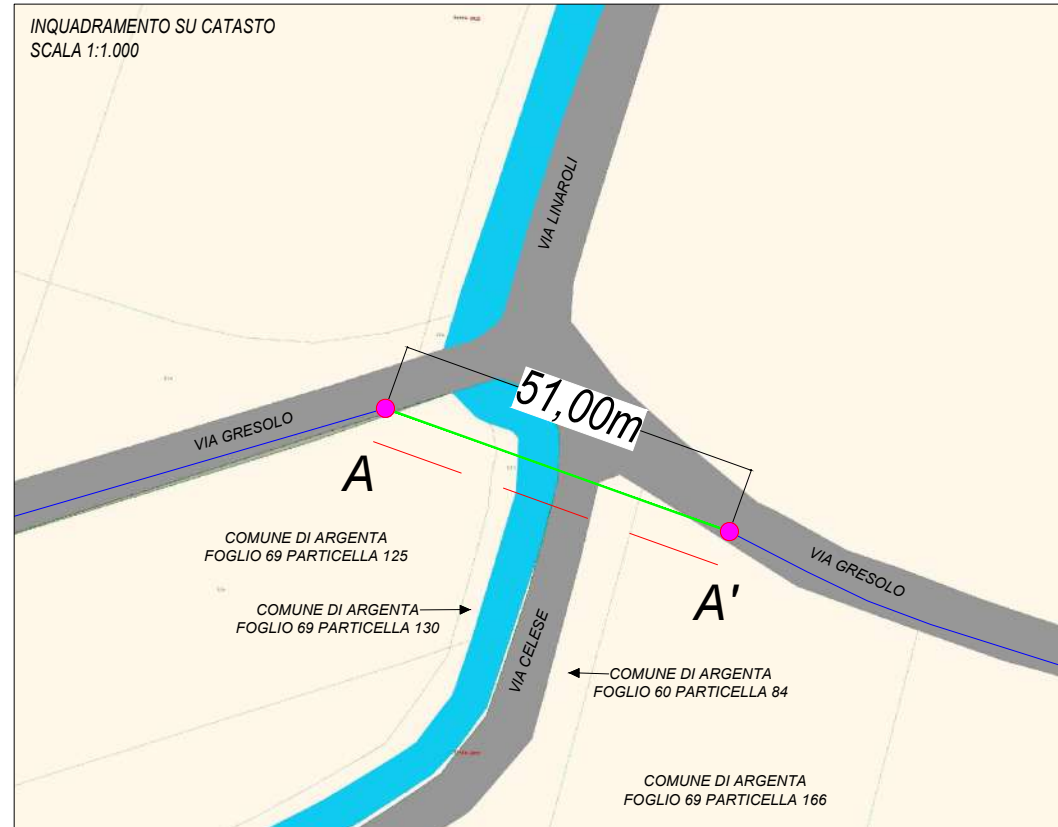
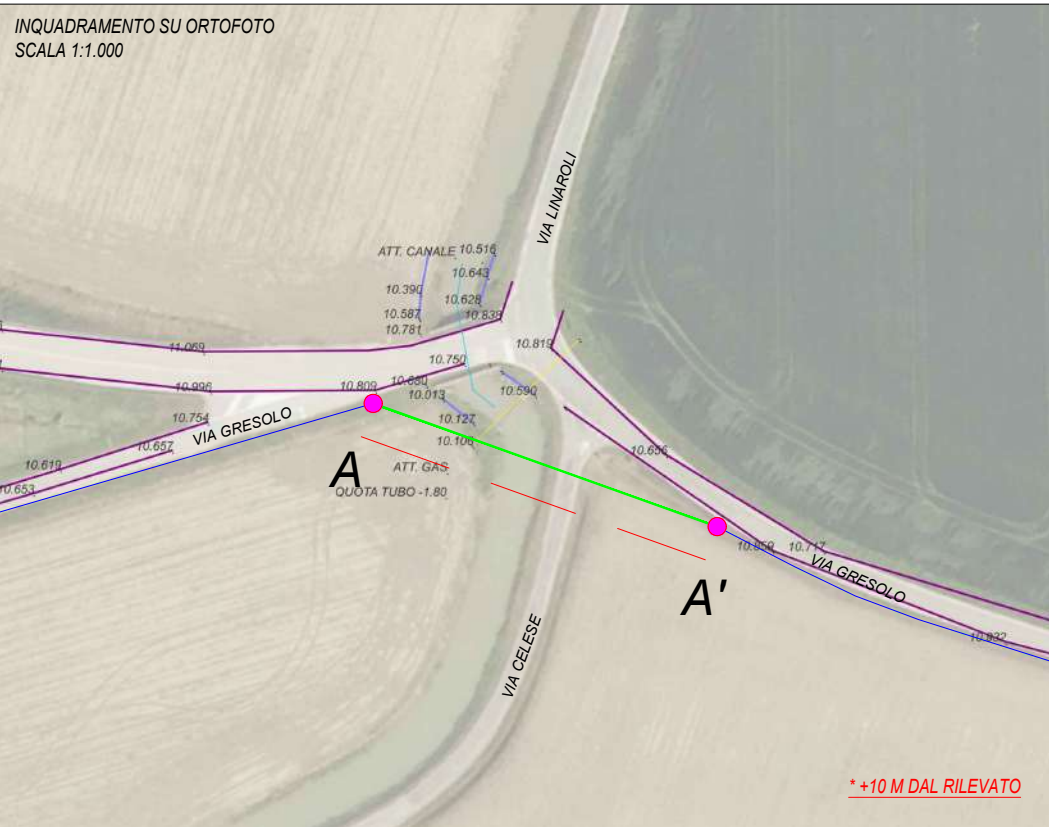
SEZIONE CAVIDOTTO SCAVO TOC
SCALA 1:50



Calcolo Area Concessione
Lunghezza Demaniale Occupata: 9m
Larghezza Alesatura: Ø 1000mm
Area Concessione: 9mq ($9 \times 1 = 9mq$)


LEGENDA

- | | | | |
|---|-------------------------|---|----------------------------|
|  | CAVIDOTTO MT |  | AREA OCCUPAZIONE DEMANIALE |
|  | STRADA RILEVATA |  | ENTRATA \ USCITA TOC |
| | ARGINI RILEVATI | | |
| | TRATTO CAVIDOTTO IN TOC | | LUNGHEZZA SEZIONE |
|  | LINEA IDRICA RILEVATA | | |
|  | METANO RILEVATO | | |



Sezioni Interferenza 5

N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
ARG110-100030-D	11	26	03/12/2025	Varia

ELABORATO 100505	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH/MW	Data: 03/12/25
	INTERFERENZE CAVIDOTTO	

AREA DI DETTAGLIO (TAVOLA 9-10)

Dalla tavola 9 di dettaglio si evince che l'interferenza in oggetto rappresenta la più estesa e complessa dell'intero tracciato del cavidotto MT, sviluppandosi per una lunghezza complessiva di 252,75 metri mediante un'unica perforazione TOC. Tale soluzione progettuale consente di superare simultaneamente un considerevole numero di infrastrutture lineari disposte in successione, evitando la frammentazione dell'intervento in molteplici attraversamenti puntuali.

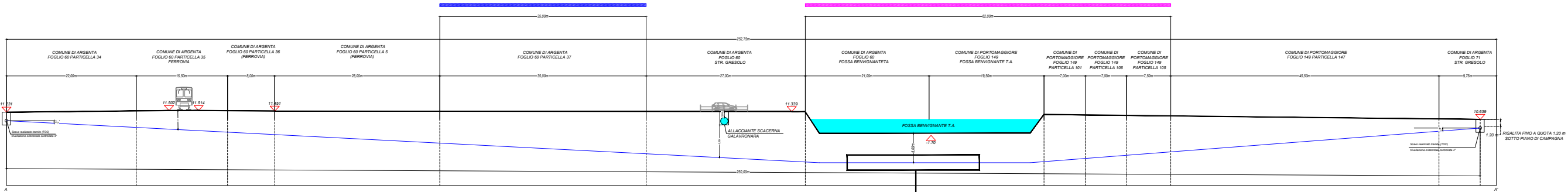
Il tracciato della perforazione interessa due territori comunali, attraversando inizialmente il Comune di Argenta sul Foglio 60 e proseguendo nel Comune di Portomaggiore sul Foglio 149, per poi rientrare nel territorio di Argenta sul Foglio 71. Le infrastrutture superate comprendono in sequenza Strada Gresolo, la linea ferroviaria censita catastalmente sulle Particelle 35, 36 e 5 del Foglio 60, nuovamente Strada Gresolo, la Fossa Benvignante T.A. e l'Allacciante Scacerna Galavronara, entrambi canali appartenenti al reticolo idrografico gestito dal Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara, e infine ancora Strada Gresolo.

Il profilo della trivellazione presenta una geometria particolarmente dolce, con angolo di ingresso pari a 3 gradi e angolo di uscita di 4 gradi. Tale configurazione quasi orizzontale è resa possibile dalla morfologia pianeggiante del terreno e consente di mantenere una profondità pressoché costante lungo l'intero sviluppo della perforazione. La profondità massima raggiunta è di 1,70 metri sotto il piano di campagna, valore contenuto ma sufficiente a garantire il franco di sicurezza rispetto alle infrastrutture attraversate. La risalita del cavidotto avviene progressivamente fino alla quota di 1,20 metri dal piano di campagna.

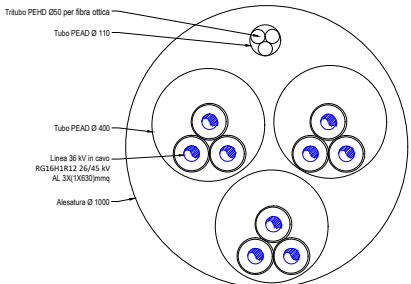
La configurazione impiantistica prevede l'installazione entro il foro di alesatura del diametro di 1000 mm del tubo PEAD Ø 400 contenente la linea in cavo 36 kV tipo RG16H1R12 26/45 kV con conduttori in alluminio di sezione 3x(1x630) mmq, del tubo PEAD Ø 110 e del tritubo PEHD Ø 50 destinato alla fibra ottica.

La lunghezza demaniale complessivamente occupata risulta pari a 97 metri, comprendente il sedime ferroviario per 35 metri, la Fossa Benvignante T.A. per 19,50 metri e l'Allacciante Scacerna Galavronara per la restante quota. L'area di concessione totale è conseguentemente calcolata in 97 mq.

SEZIONE AA'
SCALA 1:700

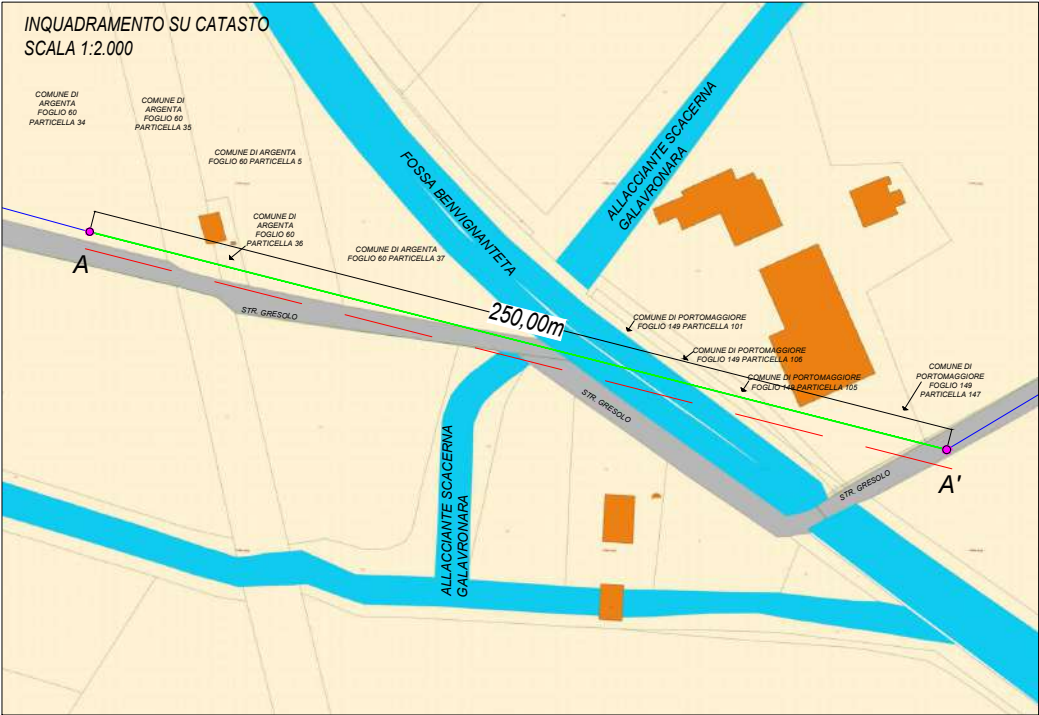
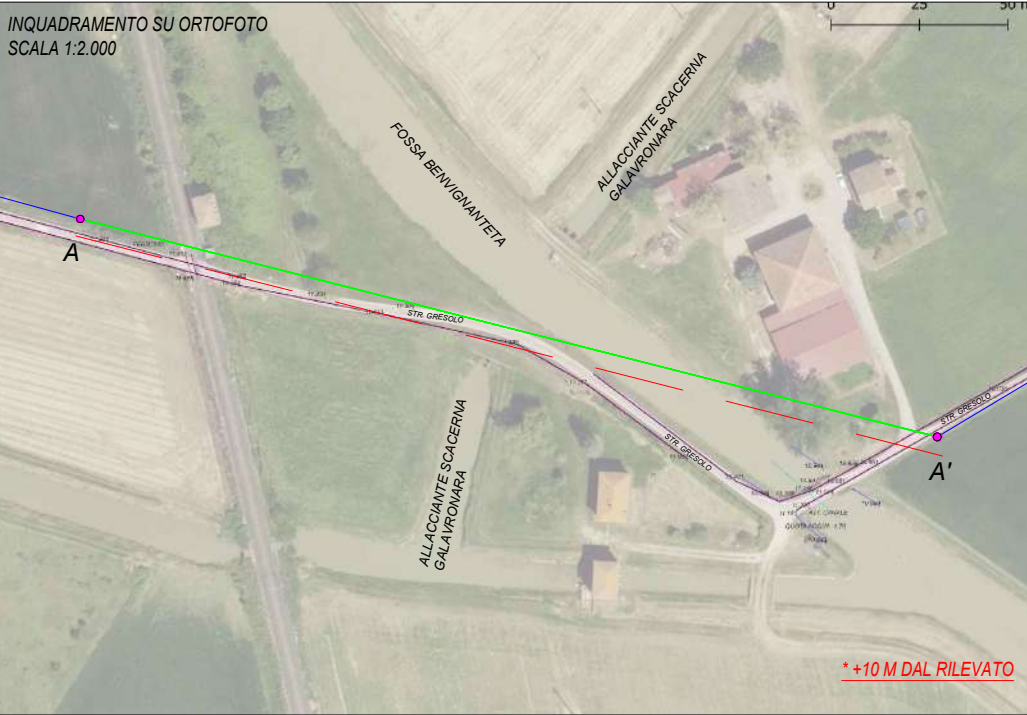


SEZIONE CAVIDOTTO SCAVO TOC
SCALA 1:50



Calcolo Area Concessione Consorzio di Bonifica
Lunghezza Occupata: 62m
Larghezza Alesatura: Ø 1000mm
Area Concessione: 62mq (62 x 1 = 62mq)

Calcolo Area Concessione Demaniale
Lunghezza Occupata: 35m
Larghezza Alesatura: Ø 1000mm
Area Concessione: 35mq (35 x 1 = 36mq)




LEGENDA

- | | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| CAVIDOTTO MT | AREA CONCESIONE CONSORZIO DI BONIFICA |
| STRADA RILEVATA | AREA CONCESIONE DEMANIALE |
| ARGINI RILEVATI | ENTRATA \ USCITA TOC |
| TRATTO CAVIDOTTO IN TOC | LUNGHEZZA SEZIONE |
| LINEA IDRICA RILEVATA | FERROVIA RILEVATA |



Sezioni Interferenza 6

N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
ARG110-100030-D	12	26	03/12/2025	Varia

ELABORATO 100505	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH/MW	Data: 03/12/25
	INTERFERENZE CAVIDOTTO	

AREA DI DETTAGLIO (TAVOLA 11)

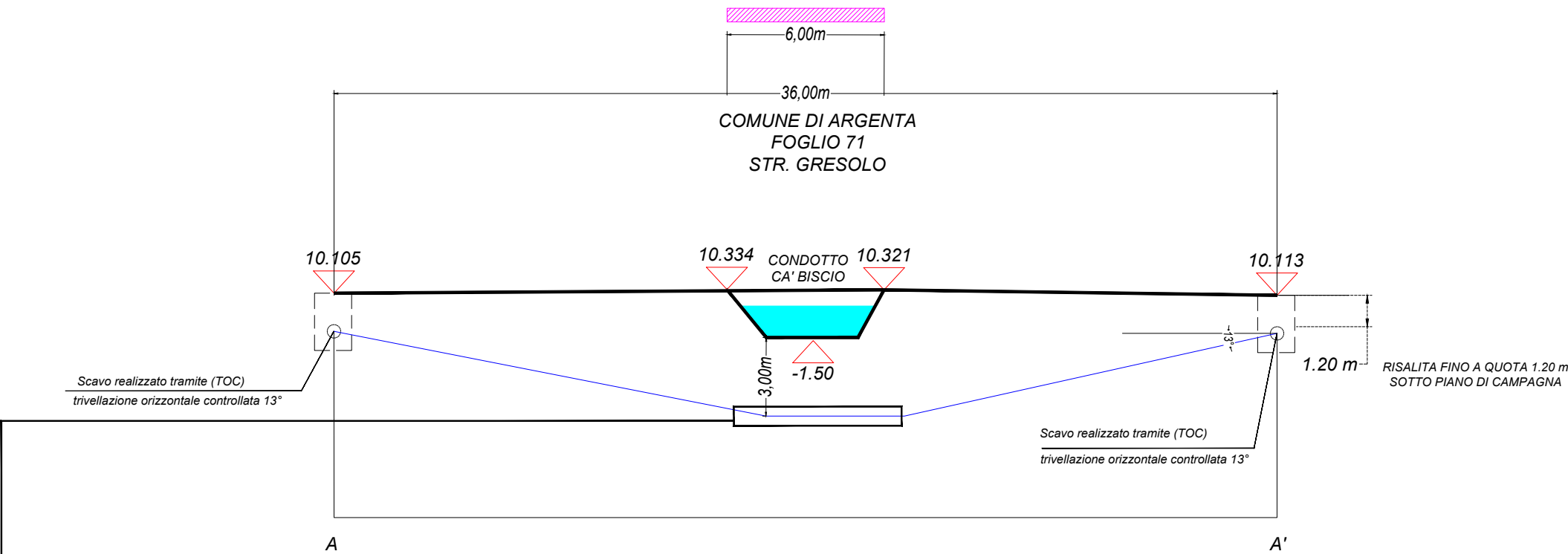
Dalla tavola 11 di dettaglio si evince che l'interferenza in oggetto riguarda l'attraversamento combinato di Strada Gresolo e del Condotto Ca' Biscio, canale appartenente al reticolo idrografico gestito dal Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara. La perforazione TOC si sviluppa per una lunghezza complessiva di 36 metri, interamente ricadente nel Foglio 71 del Comune di Argenta.

Il profilo della trivellazione presenta una geometria simmetrica, con angoli di ingresso e di uscita entrambi pari a 13 gradi. La profondità massima raggiunta è di 1,50 metri sotto il piano di campagna, in corrispondenza del passaggio al di sotto dell'alveo del canale consortile. Tale quota contenuta riflette le dimensioni relativamente modeste del Condotto Ca' Biscio rispetto agli altri corsi d'acqua precedentemente attraversati. La risalita del cavidotto avviene progressivamente fino alla quota di 1,20 metri dal piano di campagna.

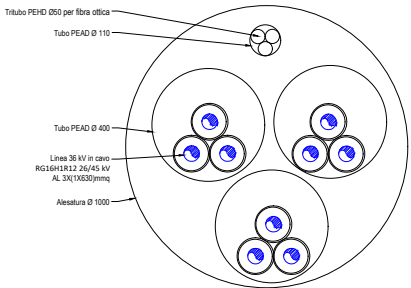
La configurazione impiantistica prevede l'installazione entro il foro di alesatura del diametro di 1000 mm del tubo PEAD Ø 400 contenente la linea in cavo 36 kV tipo RG16H1R12 26/45 kV con conduttori in alluminio di sezione 3x(1x630) mmq, del tubo PEAD Ø 110 e del tritubo PEHD Ø 50 destinato alla fibra ottica.

La lunghezza demaniale occupata in corrispondenza del canale consortile risulta pari a 6 metri, con conseguente area di concessione calcolata in 6 mq.

SEZIONE AA'
SCALA 1:200

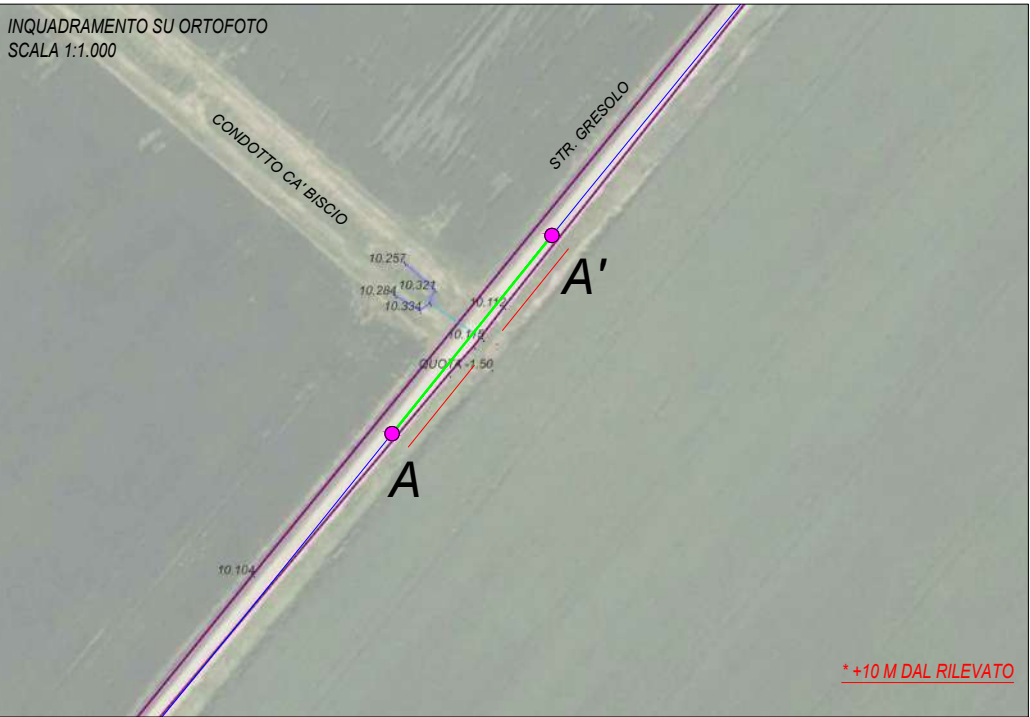


SEZIONE CAVIDOTTO SCAVO TOC
SCALA 1:50

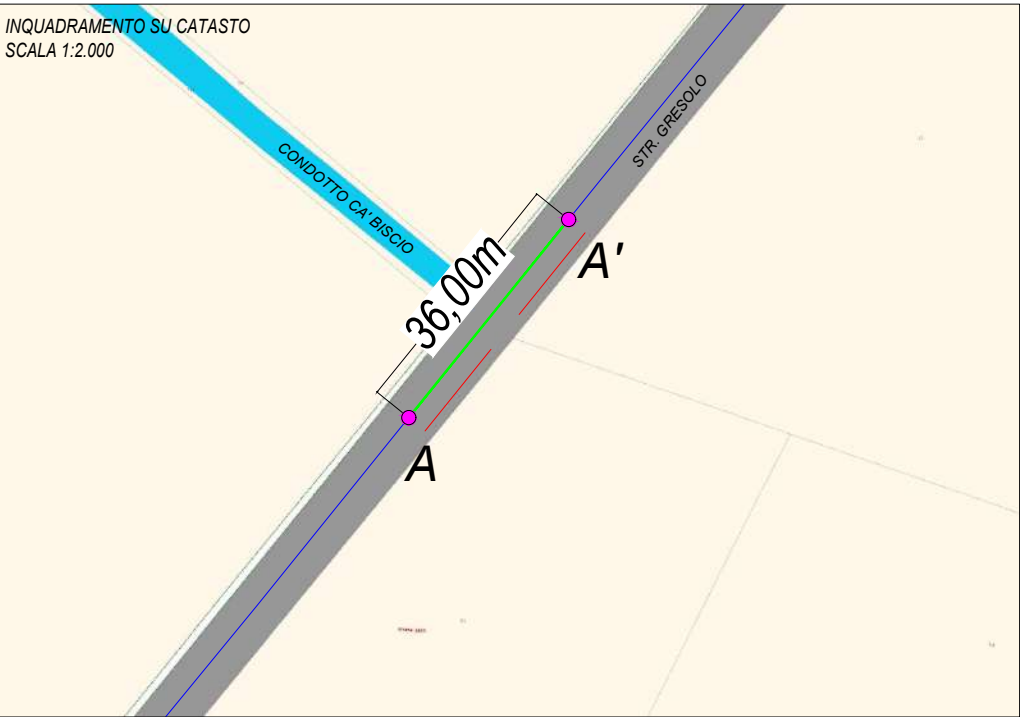


Calcolo Area Concessione
Lunghezza Demaniale Occupata: 6m
Larghezza Alesatura: Ø 1000mm
Area Concessione: 6mq (6 x 1 = 6mq)

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO
SCALA 1:1.000



INQUADRAMENTO SU CATASTO
SCALA 1:2.000




LEGENDA

- CAVIDOTTO MT
- STRADA RILEVATA
- ARGINI RILEVATI
- TRATTO CAVIDOTTO IN TOC
- LINEA IDRICA RILEVATA
- AREA OCCUPAZIONE DEMANIALE
- ENTRATA \ USCITA TOC
- LUNGHEZZA SEZIONE



Sezioni Interferenza 7

N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
ARG110-100030-D	13	26	03/12/2025	Varia

ELABORATO 100505	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH/MW	Data: 03/12/25
	INTERFERENZE CAVIDOTTO	


AREA DI DETTAGLIO (TAVOLA 12)

Dalla tavola 12 di dettaglio si evince che l'interferenza in oggetto riguarda l'attraversamento combinato di Strada Gresolo e della Fossa Sabbiosola TB, canale appartenente al reticolo idrografico gestito dal Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara. La perforazione TOC si sviluppa per una lunghezza complessiva di 49,50 metri, interamente ricadente nel Foglio 71 del Comune di Argenta.

Il profilo della trivellazione presenta una geometria simmetrica, con angoli di ingresso e di uscita entrambi pari a 13 gradi. La profondità massima raggiunta è di 2,20 metri sotto il piano di campagna, in corrispondenza del passaggio al di sotto dell'alveo del canale consortile. Tale quota garantisce un adeguato franco di sicurezza rispetto al fondo del corso d'acqua, la cui quota è indicata in tavola a -2,20 metri dal piano campagna. La risalita del cavidotto avviene progressivamente fino alla quota di 1,20 metri dal piano di campagna.

Il tracciato della perforazione attraversa in sequenza Strada Gresolo per un tratto di 34 metri, la Fossa Sabbiosola TB, e prosegue fino alla Particella 103 del Foglio 71. La configurazione impiantistica prevede l'installazione entro il foro di alesatura del diametro di 1000 mm del tubo PEAD Ø 400 contenente la linea in cavo 36 kV tipo RG16H1R12 26/45 kV con conduttori in alluminio di sezione 3x(1x630) mmq, del tubo PEAD Ø 110 e del tritubo PEHD Ø 50 destinato alla fibra ottica.

La lunghezza demaniale occupata in corrispondenza del canale consortile risulta pari a 15,50 metri, con conseguente area di concessione calcolata in 15,50 mq.

ELABORATO 100505	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH/MW	Data: 03/12/25
	INTERFERENZE CAVIDOTTO	

AREA DI DETTAGLIO (TAVOLA 13 A)

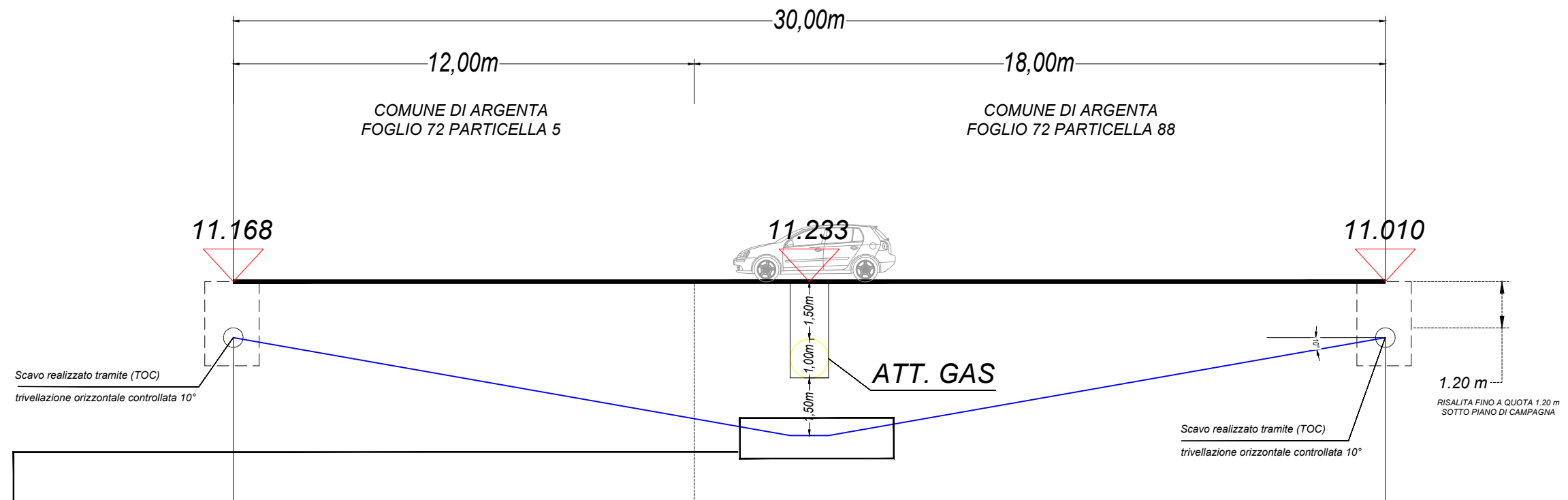
Dalla tavola 13 A di dettaglio si evince che l'interferenza in oggetto riguarda l'attraversamento di Strada Gresolo in corrispondenza dell'incrocio con una condotta del gas metano gestita da SNAM. La perforazione TOC si sviluppa per una lunghezza complessiva di 30 metri, ricadente nel Foglio 72 del Comune di Argenta tra le Particelle 5 e 88.

Il profilo della trivellazione presenta una geometria simmetrica, con angoli di ingresso e di uscita entrambi pari a 10 gradi. La profondità massima raggiunta è di 1,50 metri sotto il piano di campagna, valore determinato dalla necessità di sottopassare la condotta del gas metano esistente mantenendo le distanze di sicurezza prescritte dalla normativa vigente per gli attraversamenti di reti di trasporto gas. La sezione longitudinale evidenzia chiaramente la posizione dell'infrastruttura SNAM, rispetto alla quale il cavidotto MT transita con adeguato franco verticale. La risalita del cavidotto avviene progressivamente fino alla quota di 1,20 metri dal piano di campagna.

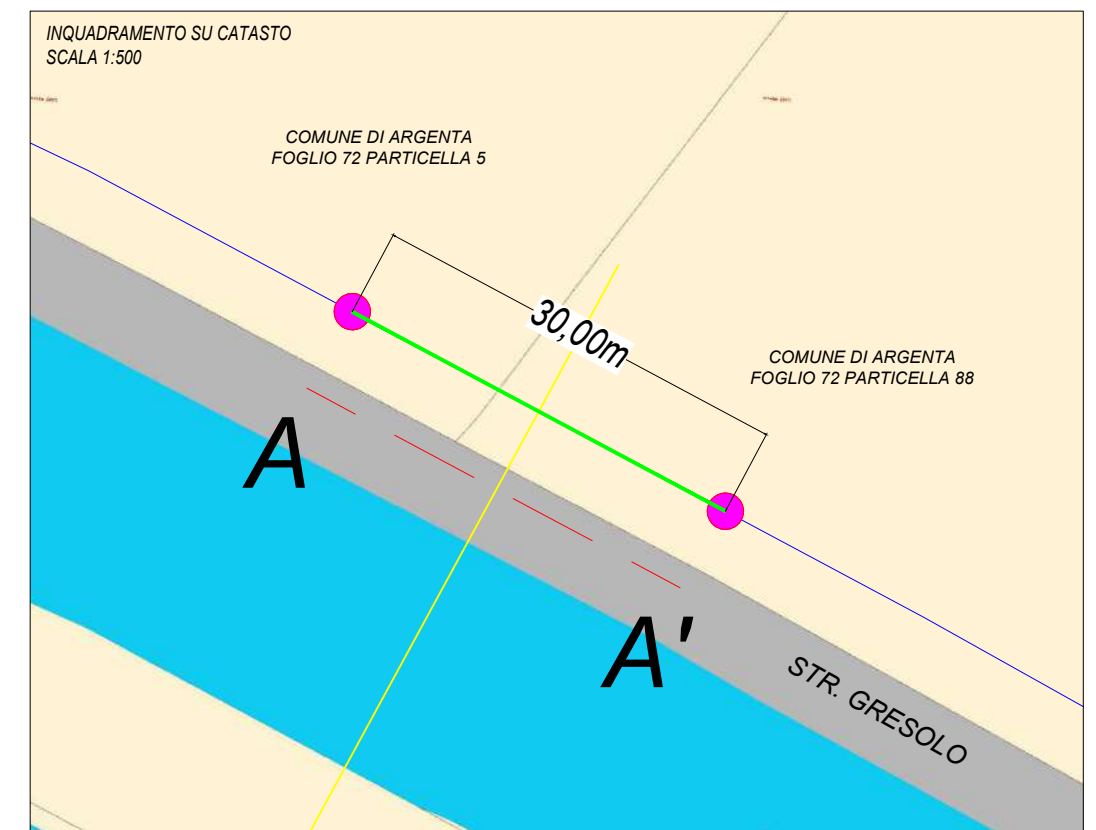
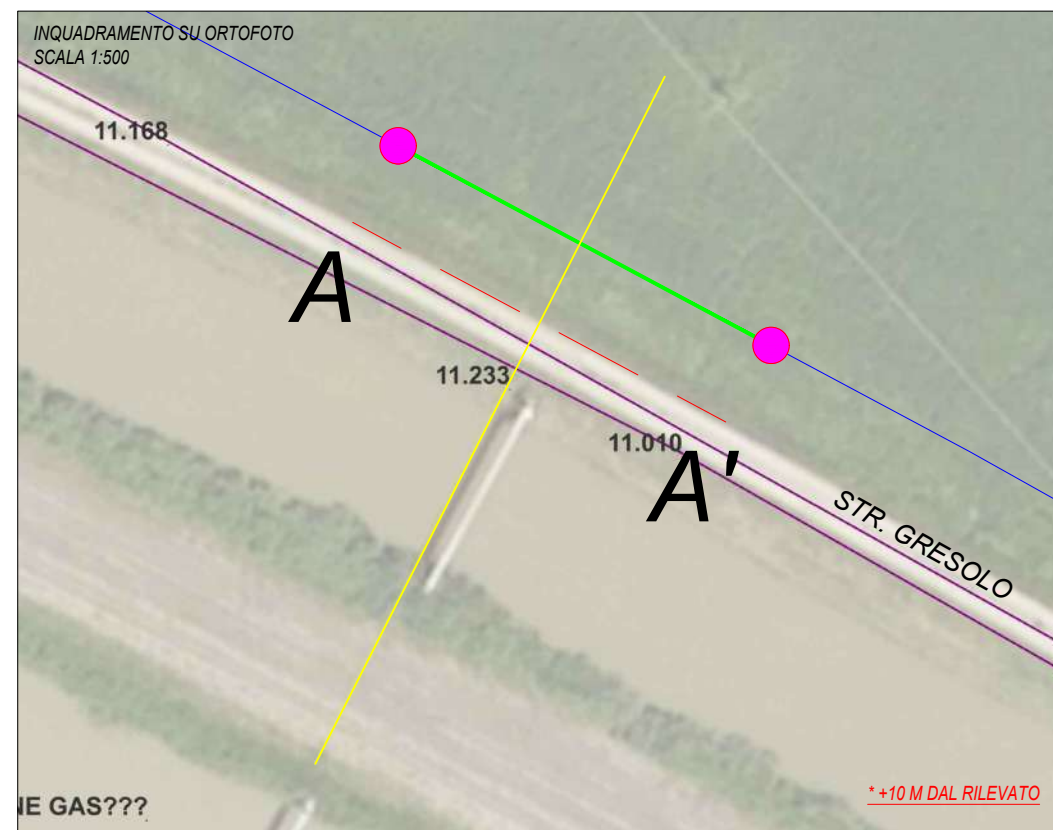
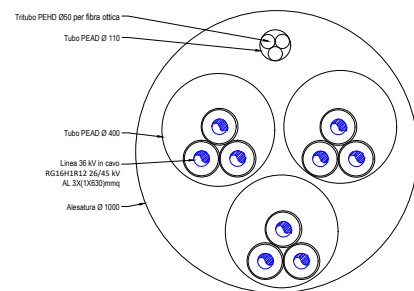
La configurazione impiantistica prevede l'installazione entro il foro di alesatura del diametro di 1000 mm del tubo PEAD Ø 400 contenente la linea in cavo 36 kV tipo RG16H1R12 26/45 kV con conduttori in alluminio di sezione 3x(1x630) mmq, del tubo PEAD Ø 110 e del tritubo PEHD Ø 50 destinato alla fibra ottica.

Trattandosi di attraversamento di infrastruttura privata e non di sedime demaniale, per questa interferenza non è prevista la determinazione di un'area di concessione.


SEZIONE AA'
SCALA 1:125



SEZIONE CAVIDOTTO SCAVO TOC
SCALA 1:50




LEGENDA

- | | | | |
|---|-------------------------|---|----------------------|
| | CAVIDOTTO MT |  | ENTRATA \ USCITA TOC |
| | STRADA RILEVATA | | |
| | TRATTO CAVIDOTTO IN TOC | | LUNGHEZZA SEZIONE |
| | METANO RILEVATO | | |



Sezioni Interferenza 3

N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
ARG110-104010-D	07	07	03/12/2025	Varia

ELABORATO 100505	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH/MW	Data: 03/12/25
	INTERFERENZE CAVIDOTTO	

AREA DI DETTAGLIO (TAVOLA 13 B)

Dalla tavola 13 B di dettaglio, articolata in una serie di elaborati grafici comprensivi di inquadramenti generali e dettagli puntuali, si evince il tracciato del cavidotto MT nei tratti di parallelismo rispetto alla Fossa Sabbiosola TB e allo Scolo Bandissolo Galavronara, entrambi canali appartenenti al reticolo idrografico gestito dal Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara.

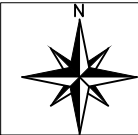
Gli inquadramenti generali su ortofoto e su catasto alla scala 1:10.000 forniscono una visione d'insieme del tracciato, evidenziando la localizzazione dei dieci dettagli puntuali che documentano l'intero sviluppo del parallelismo. I dettagli da 1 a 8 illustrano il percorso del cavidotto lungo la Fossa Sabbiosola TB, il dettaglio 9 rappresenta il settore di transizione tra la Fossa Sabbiosola TB e lo Scolo Bandissolo Galavronara, mentre il dettaglio 10 documenta il tratto finale in parallelismo con lo Scolo Bandissolo Galavronara.

L'analisi puntuale dei singoli dettagli alla scala 1:1.000 consente di verificare che lungo l'intero sviluppo del tracciato il cavidotto MT si mantiene costantemente al di fuori della fascia di rispetto di 10 metri misurata dal ciglio arginale dei canali consortili. Tale condizione permette la realizzazione dello scavo con metodologia tradizionale a cielo aperto, evitando la necessità di ricorrere alla tecnologia TOC per il superamento delle fasce di rispetto idrauliche.

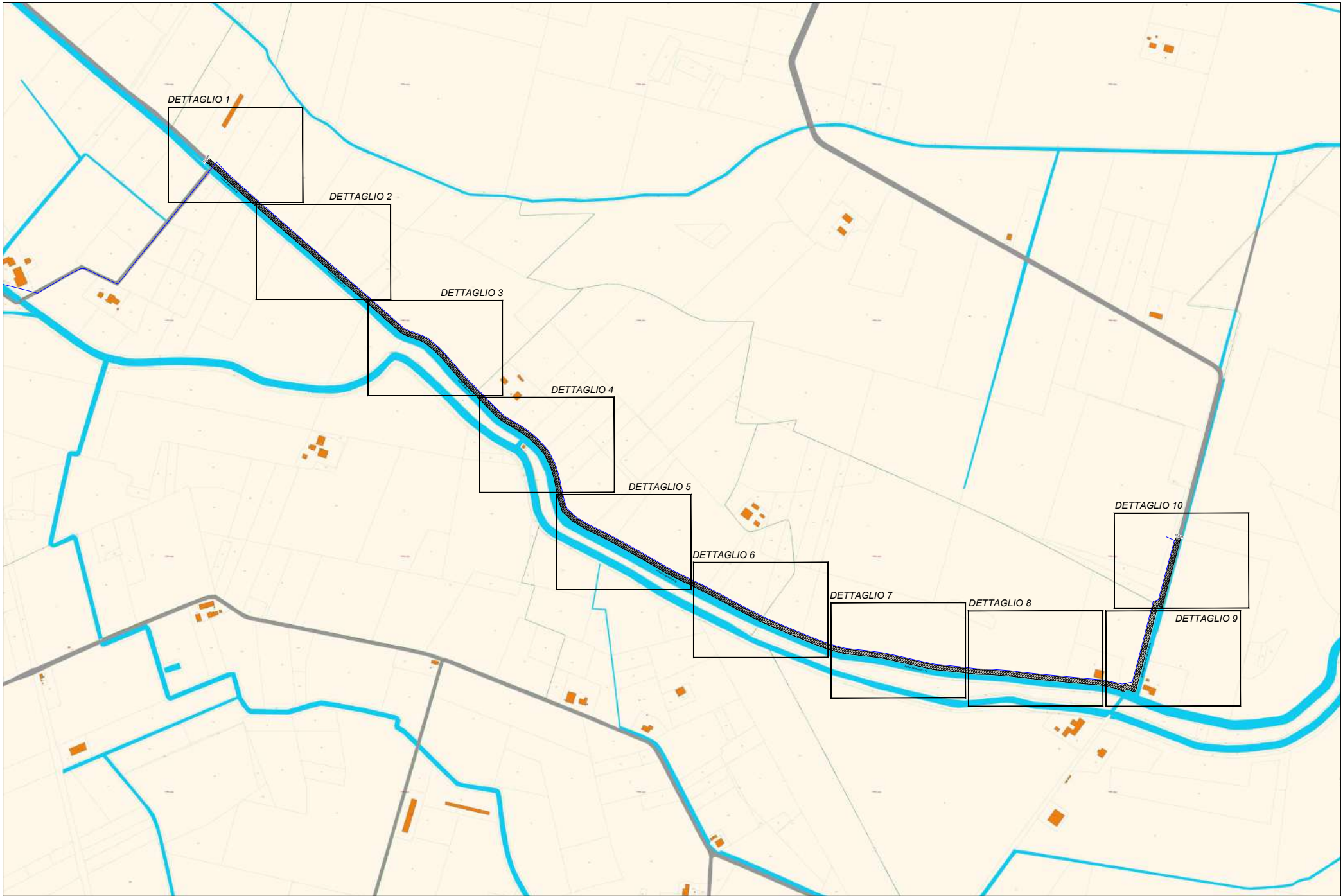


LEGENDA

- CAVIDOTTO MT
- FASCIA DI RISPETTO 10 M DA ARGINE DEL CANALE



Inquadramento generale su Ortofoto Parallelismo Fossa Sabbiosola TB	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
	ARG110-100030-D	15	26	03/12/2025	1:10.000



LEGENDA

- CAVIDOTTO MT
- FASCIA DI RISPETTO 10 M DA ARGINE DEL CANALE



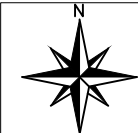
Inquadramento generale su Catasto
Parallelismo Fossa Sabbiosola TB

N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
ARG110-100030-D	16	26	03/12/2025	1:10.000



LEGENDA

- CAVIDOTTO MT
- FASCIA DI RISPETTO 10 M DA ARGINE DEL CANALE



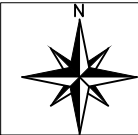
Dettaglio 1
Parallelismo Fossa Sabbiosola TB

N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
ARG110-100030-D	17	26	03/12/2025	1:1.000



LEGENDA

- CAVIDOTTO MT
- FASCIA DI RISPETTO 10 M DA ARGINE DEL CANALE



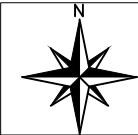
Dettaglio 2
Parallelismo Fossa Sabbiosola TB

N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
ARG110-100030-D	18	26	03/12/2025	1:1.000



LEGENDA

- CAVIDOTTO MT
- FASCIA DI RISPETTO 10 M DA ARGINE DEL CANALE



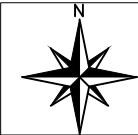
Dettaglio 3
Parallelismo Fossa Sabbiosola TB

N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
ARG110-100030-D	19	26	03/12/2025	1:1.000



LEGENDA

- CAVIDOTTO MT
- FASCIA DI RISPETTO 10 M DA ARGINE DEL CANALE



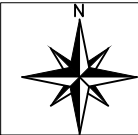
Dettaglio 4
Parallelismo Fossa Sabbiosola TB

N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
ARG110-100030-D	20	26	03/12/2025	1:1.000



LEGENDA

- CAVIDOTTO MT
- FASCIA DI RISPETTO 10 M DA ARGINE DEL CANALE



Dettaglio 5
Parallelismo Fossa Sabbiosola TB

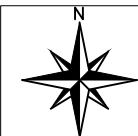
N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
ARG110-100030-D	21	26	03/12/2025	1:1.000



LEGENDA

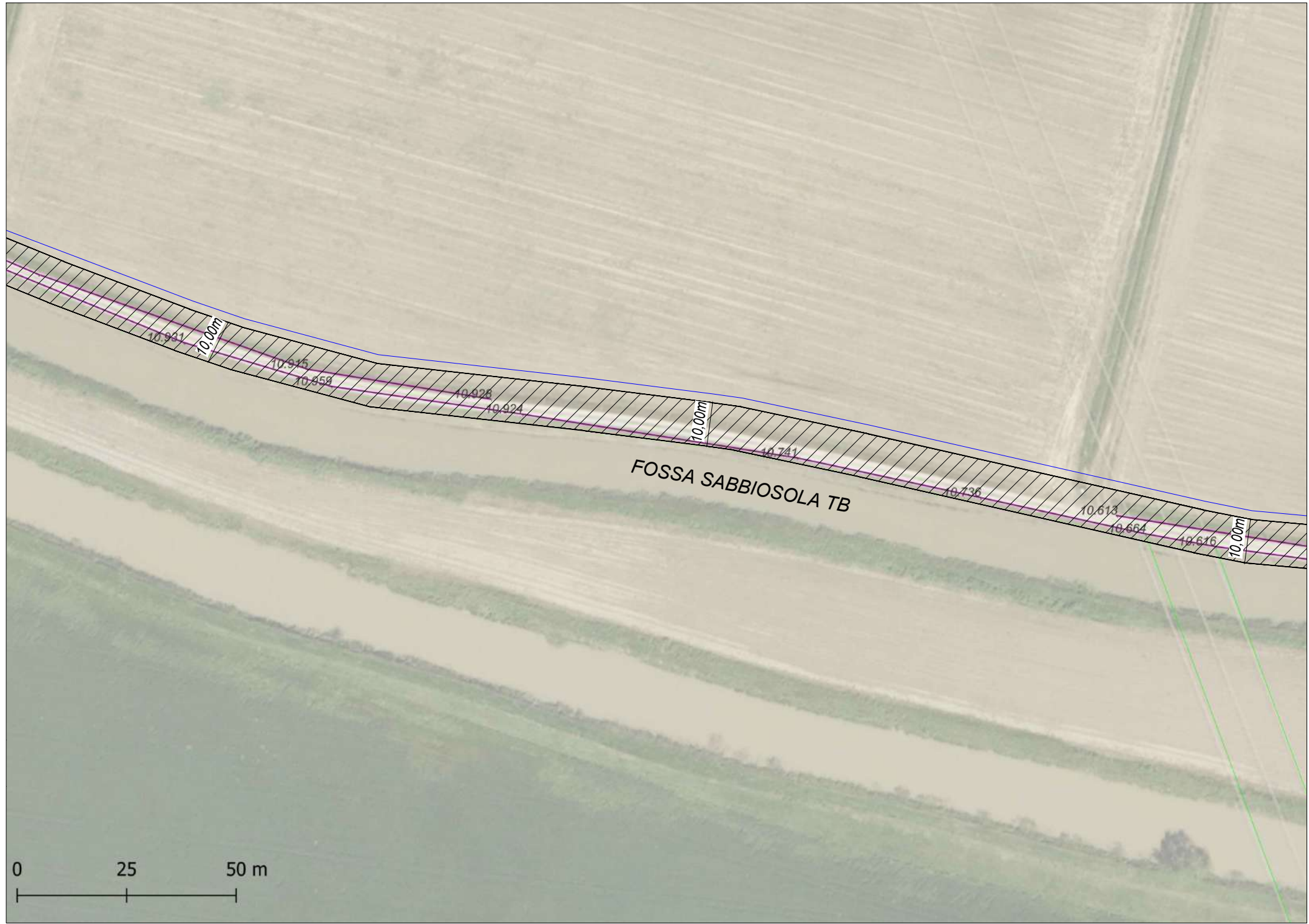
- CAVIDOTTO MT
- FASCIA DI RISPETTO 10 M DA ARGINE DEL CANALE

0 25 50 m



Dettaglio 6
Parallelismo Fossa Sabbiosola TB

N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
ARG110-100030-D	22	26	03/12/2025	1:1.000



LEGENDA

- CAVIDOTTO MT
- FASCIA DI RISPETTO 10 M DA ARGINE DEL CANALE

0 25 50 m



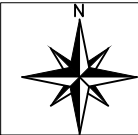
Dettaglio 7
Parallelismo Fossa Sabbiosola TB

N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
ARG110-100030-D	23	26	03/12/2025	1:1.000



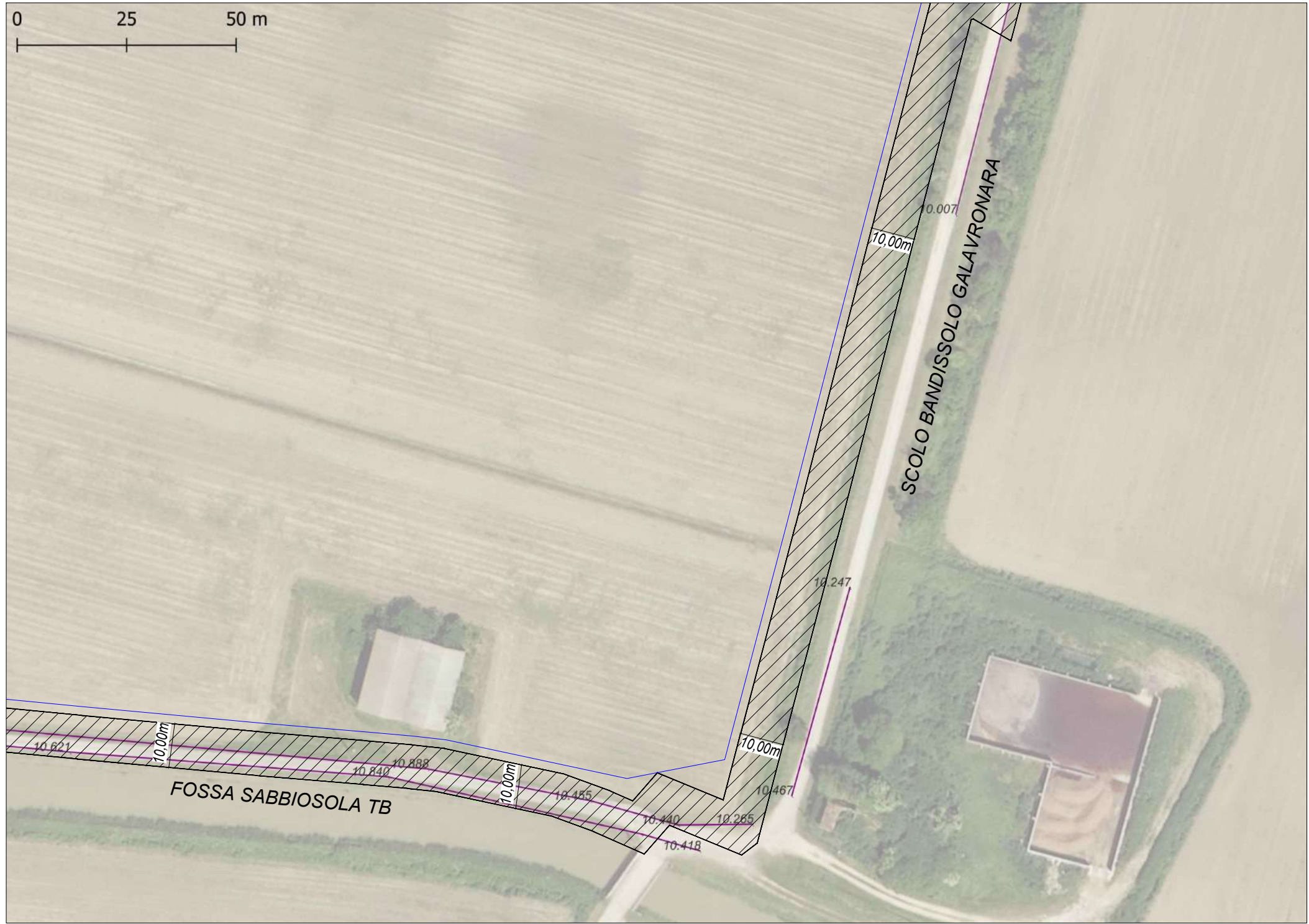
LEGENDA

- CAVIDOTTO MT
- FASCIA DI RISPETTO 10 M DA ARGINE DEL CANALE



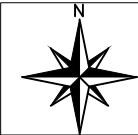
Dettaglio 8
Parallelismo Fossa Sabbiosola TB

N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
ARG110-100030-D	24	26	03/12/2025	1:1.000



LEGENDA

- CAVIDOTTO MT
- FASCIA DI RISPETTO 10 M DA ARGINE DEL CANALE



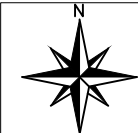
Dettaglio 9
Parallelismo Fossa Sabbiosola TB e
Scolo Bandissolo Galavronara

N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
ARG110-100030-D	25	26	03/12/2025	1:1.000



LEGENDA

- CAVIDOTTO MT
- FASCIA DI RISPETTO 10 M DA ARGINE DEL CANALE



Dettaglio 10
Parallelismo Scolo
Bandissolo Galavronara

N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
ARG110-100030-D	26	26	03/12/2025	1:1.000