



COMUNE DI PORTOMAGGIORE

PROVINCIA DI FERRARA



REGIONE EMILIA
ROMAGNA



REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RTN DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 18.030,60 kW

Denominazione Impianto:

"PORTOMAGGIORE"

Ubicazione:

Comune di Portomaggiore (FE)
Via Portoni Bandissolo, snc

ELABORATO
104300

Cod. Doc.: PTM-104300-D

ELABORATO TECNICO CAVIDOTTO

Sviluppatore:



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

Scala: --

PROGETTO

Data:
09/12/2025

PRELIMINARE

DEFINITIVO

AS BUILT



Richiedente:

LIO ENERGY LEPUS S.R.L.
Via Arrigo Boito, 8
20121 Milano (MI)
ITALY
P.IVA 14219600963

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	09/12/2025	PROGETTO DEFINITIVO	N.V.	N.V.	N.V.
02					
03					
04					

Il Tecnico:
Dott. Ing. Nicola Ventura



Il Richiedente:

LIO ENERGY LEPUS S.R.L.
(Il legale rappresentante Luca Raineri)

ELABORATO 104300	COMUNE DI PORTOMAGGIORE PROVINCIA FERRARA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RTN DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 18.030,60 KW	Data: 09/12/2025
	ELABORATO TECNICO CAVIDOTTO	Pagina 2 di 3

1. CARATTERISTICHE TECNICHE DEL CAVIDOTTO

Il cavidotto è costituito dai seguenti elementi:

Linea in cavo tripolare a elica 26/45 kV in alluminio, sezione $3 \times (1 \times 400) \text{ mm}^2$

Tubo corrugato a doppia parete HDPE Ø 250 mm (per posa a cielo aperto)

Tubo PEAD Ø 300 mm (per attraversamenti in TOC)

Tubo PEAD Ø 110 mm (ausiliario per attraversamenti in TOC)

Tritubo PEHD Ø 50 mm per fibra ottica

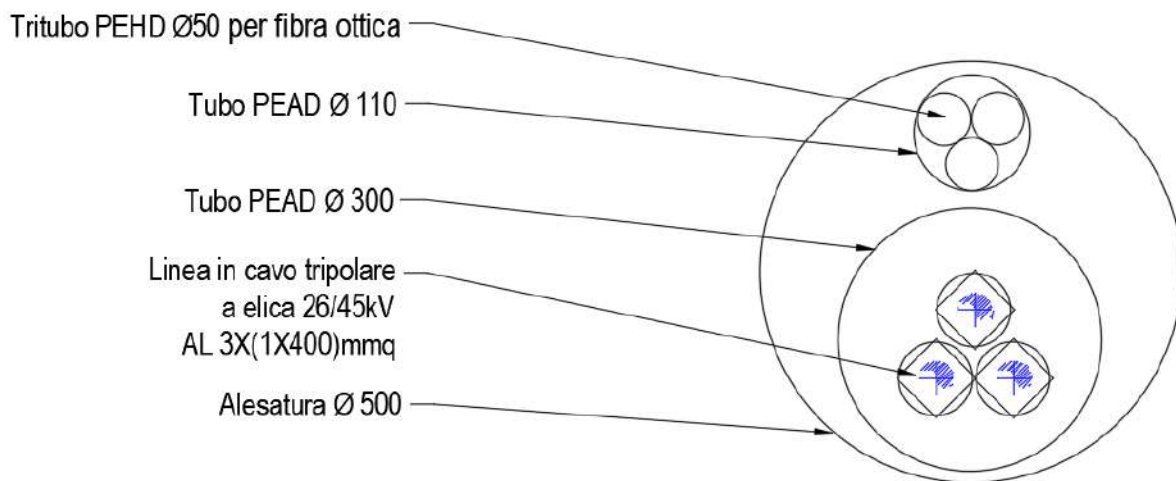


Fig. 1 - Sezione tipo del cavidotto scavo in T.O.C.

ELABORATO 104300	COMUNE DI PORTOMAGGIORE PROVINCIA FERRARA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RTN DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 18.030,60 KW	Data: 09/12/2025
	ELABORATO TECNICO CAVIDOTTO	Pagina 3 di 3

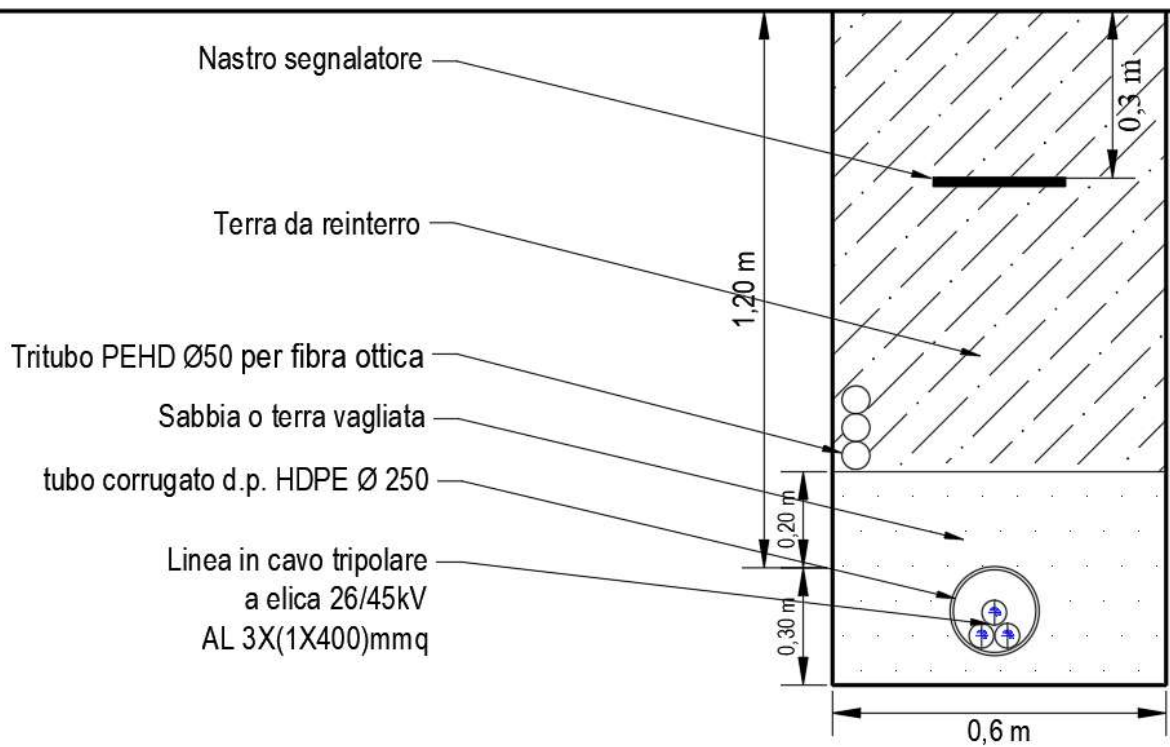


Fig.2 - Sezione tipo del cavidotto scavo a cielo aperto

ELABORATO 104300	COMUNE DI PORTOMAGGIORE PROVINCIA FERRARA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RTN DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 18.030,60 KW	Data: 09/12/2025
	ELABORATO TECNICO CAVIDOTTO	Pagina 4 di 4

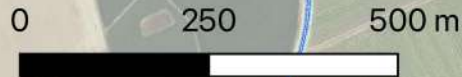
INQUADRAMENTO CAVIDOTTO SU ORTOFOTO E CATASTO CON RILIEVO QUOTATO +10 m



 Griglia Tracciato Cavidotto 36 kW

 Cavidotto 36kV

XX DETAGLIO TAVOLA

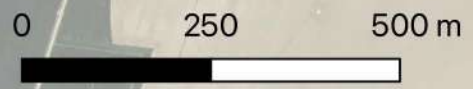
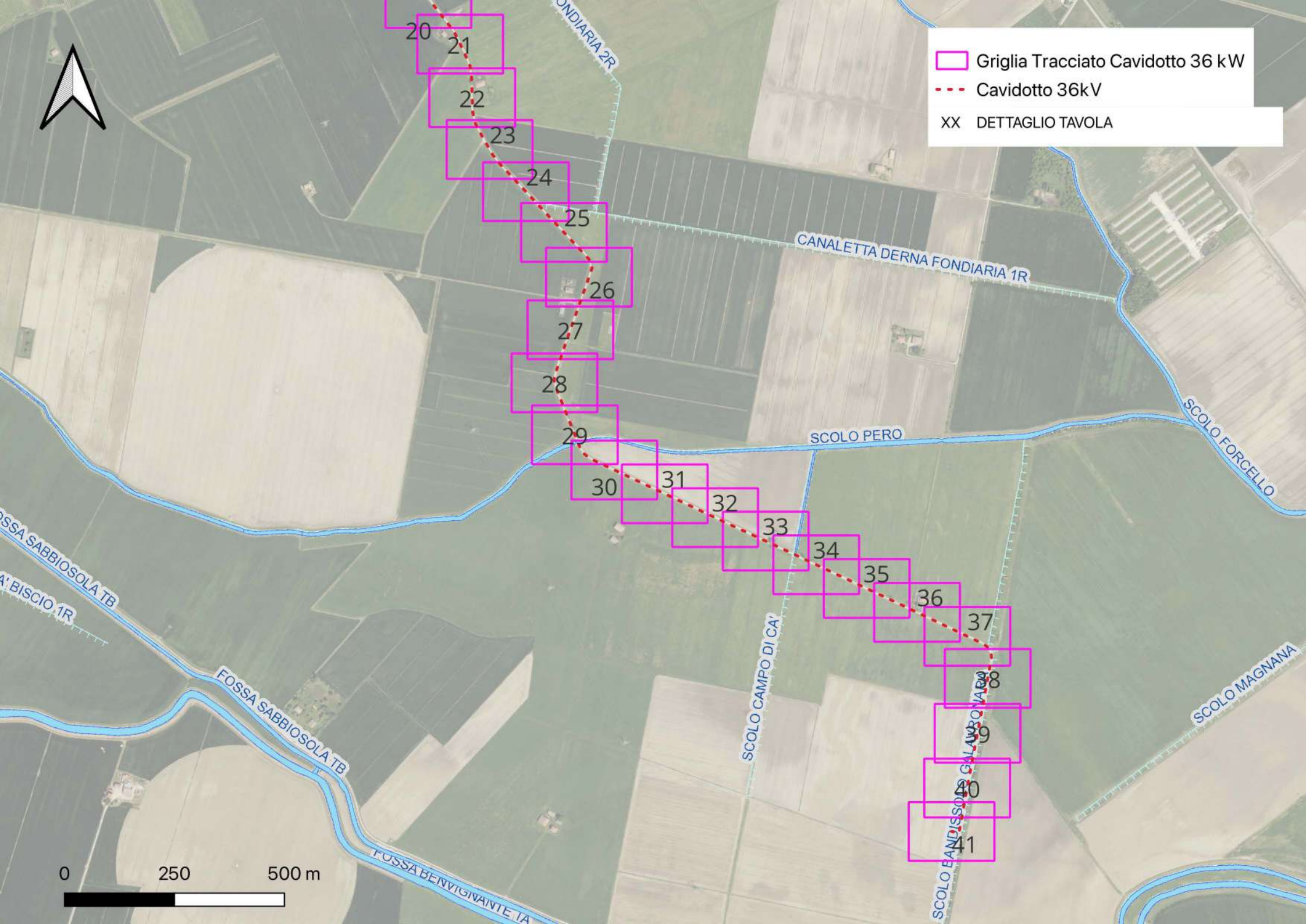




Griglia Tracciato Cavidotto 36 kW

Cavidotto 36kV

XX DETAGLIO TAVOLA





LEGENDA

- CONFINE RILEVATO
REAL BOARD
- CONFINE CATASTALE
CADASTRAL BOARD
- STRADA
ROAD
- LINEE ELETTRICHE
ELECTRIC LINE
- LINEE TELEFONO
TELEPHON LINE
- LINEA GAS
GAS LINE
- LINEA ACQUA
WHATER LINE
- SCARPATA - ALVED
- ALBERTI
- ARGINE SUPERIORE
- BINARIO FERROVIA
- FOG NATURA

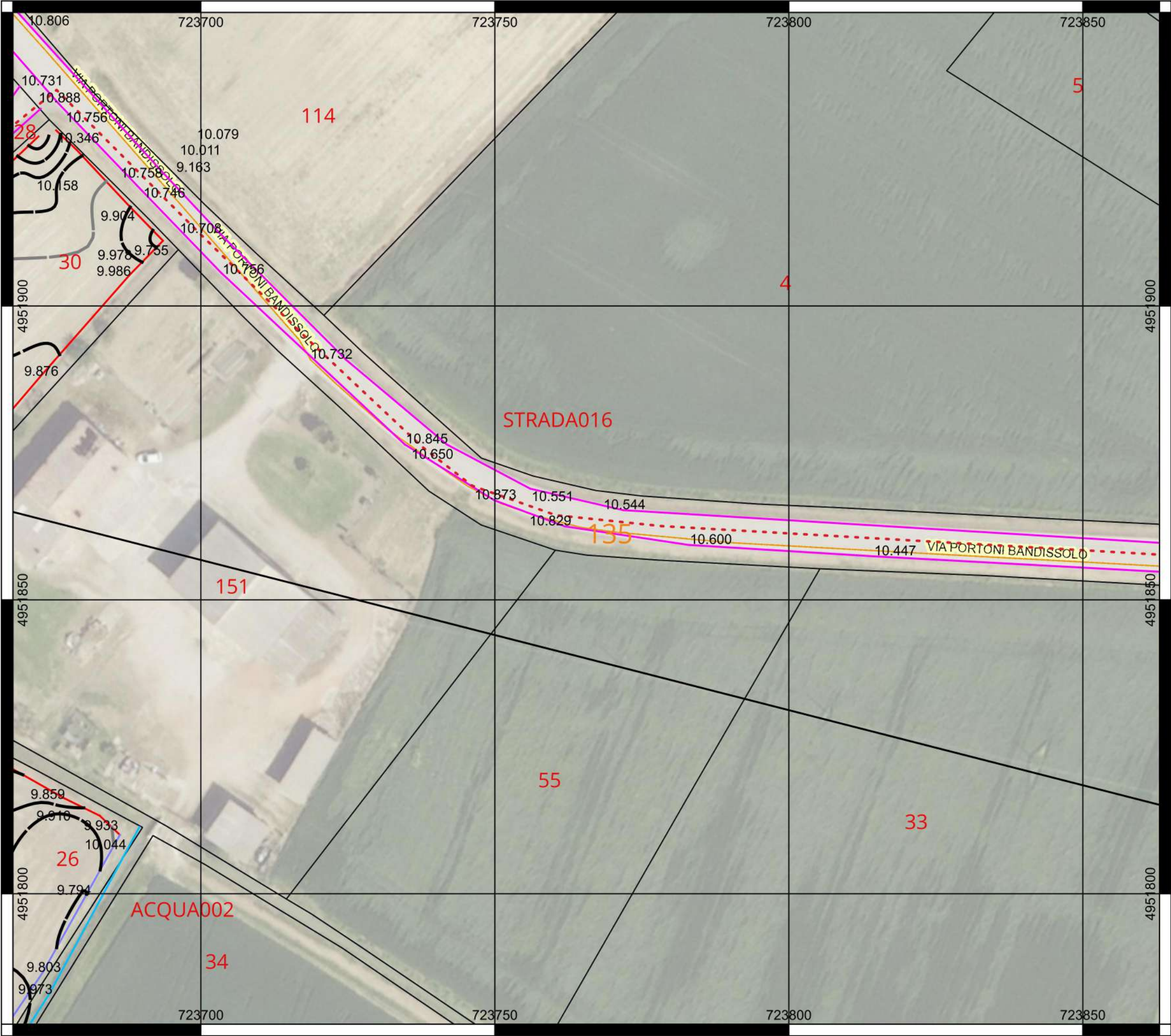
- - - Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata

0 25 50 75 100

CRS: EPSG:32632 - WGS 84 / UTM zone 32N



CONFINE RILEVATO
REAL BOARD

CONFINE CATASTALE
CADASTRAL BOARD

STRADA
ROAD

LINEE ELETTRICHE
ELECTRIC LINE

LINEE TELEFONO
TELEPHON LINE

LINEA GAS
GAS LINE

LINEA ACQUA
WHATER LINE

SCARPATA - ALVED

ALBERI

ARGINE SUPERIORE

BINARIO FERROVIA

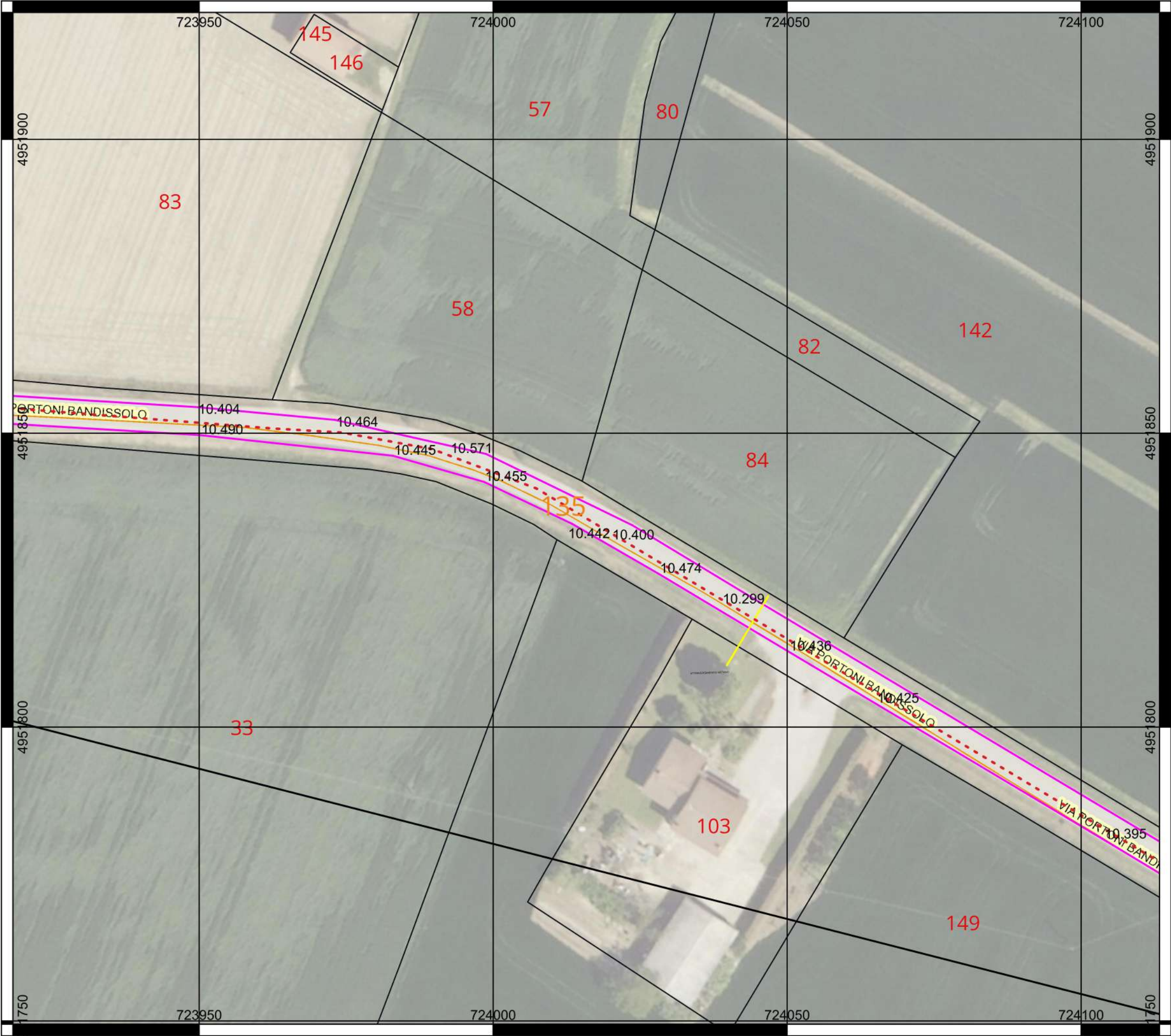
FOGNATURA

- - - Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE
Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

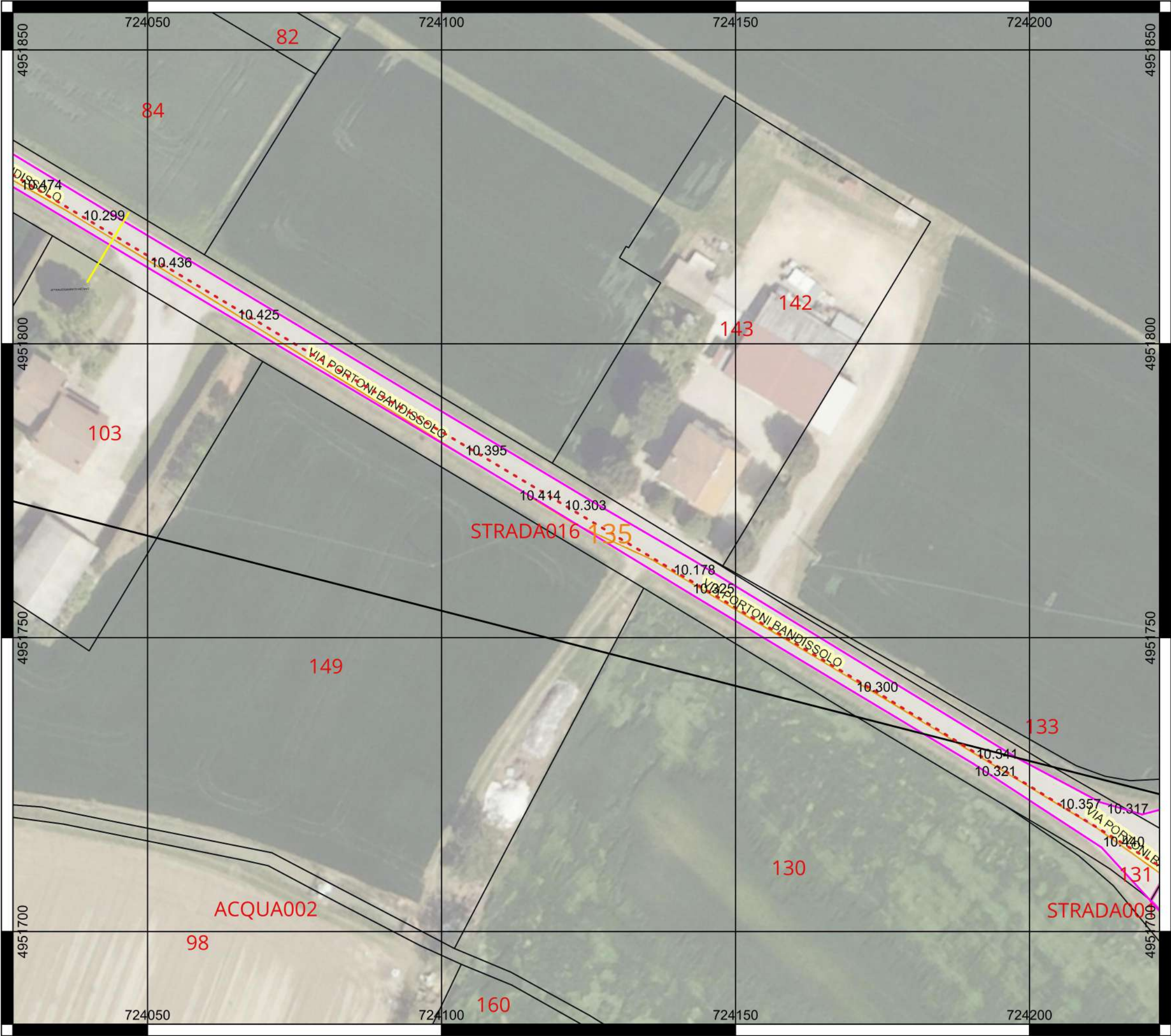
--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

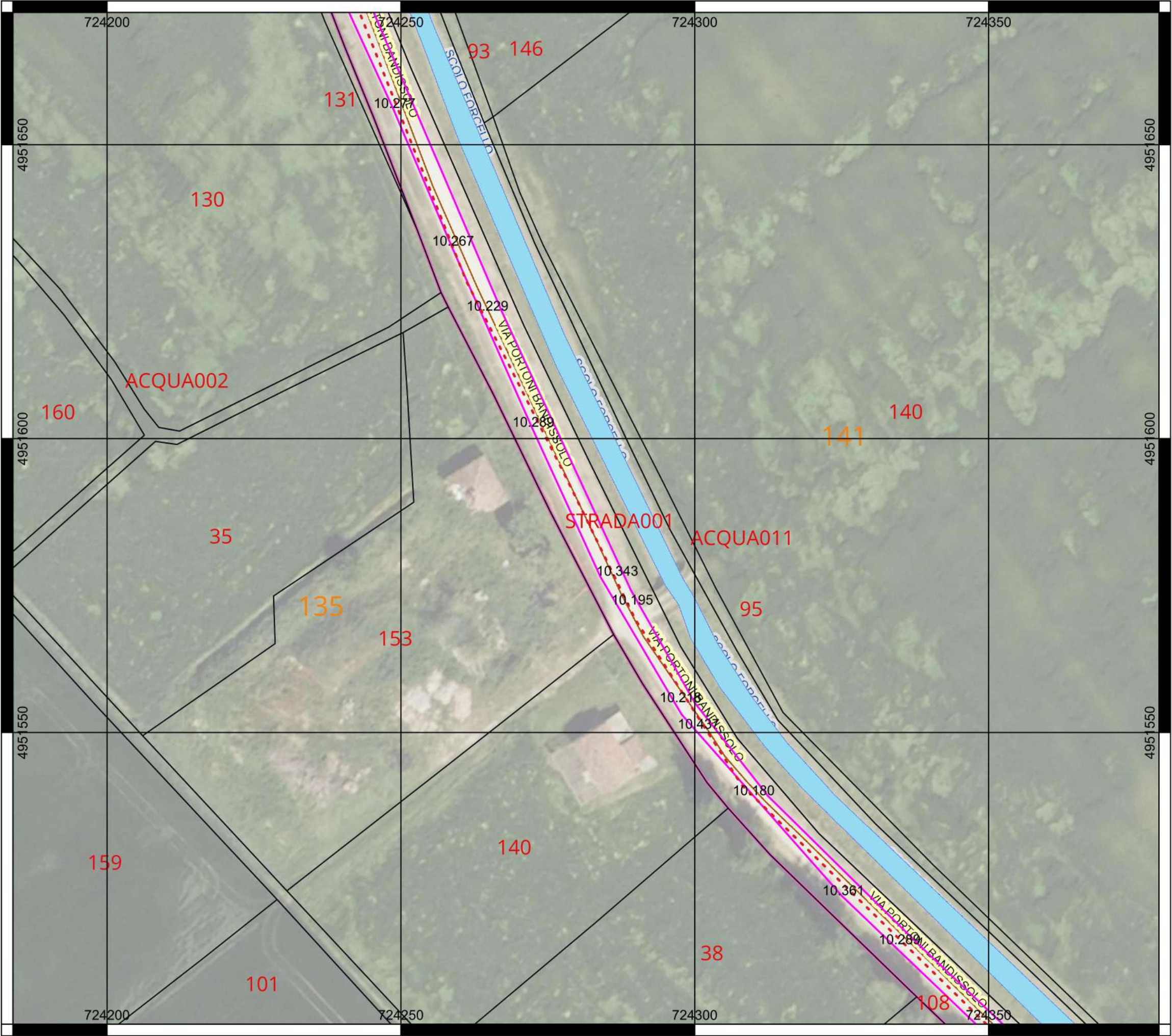
--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata

0 25 50 75 100

CRS: EPSG:32632 - WGS 84 / UTM zone 32N



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

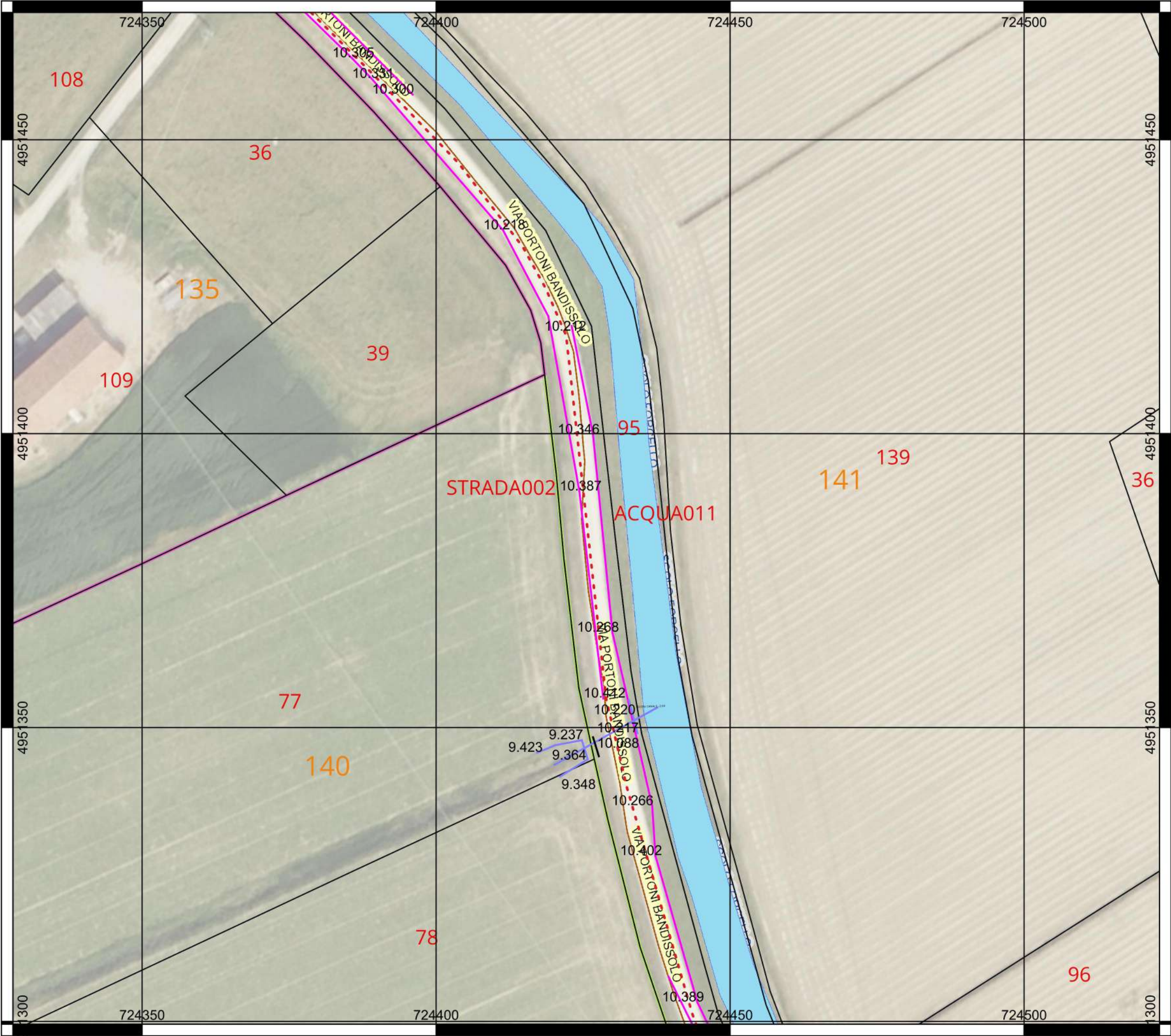
Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata

0 25 50 75 100

CRS: EPSG:32632 - WGS 84 / UTM zone 32N



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

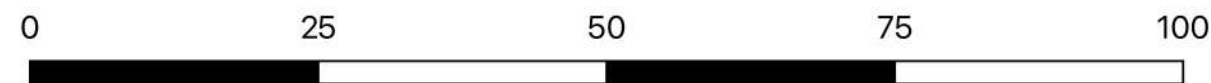
--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



CONFINE RILEVATO
REAL BOARD

CONFINE CATASTALE
CADASTRAL BOARD

STRADA
ROAD

LINEE ELETTRICHE
ELECTRIC LINE

LINEE TELEFONO
TELEPHON LINE

LINEA GAS
GAS LINE

LINEA ACQUA
WHATER LINE

SCARPATA - ALVED

ALBERI

ARGINE SUPERIORE

BINARIO FERROVIA

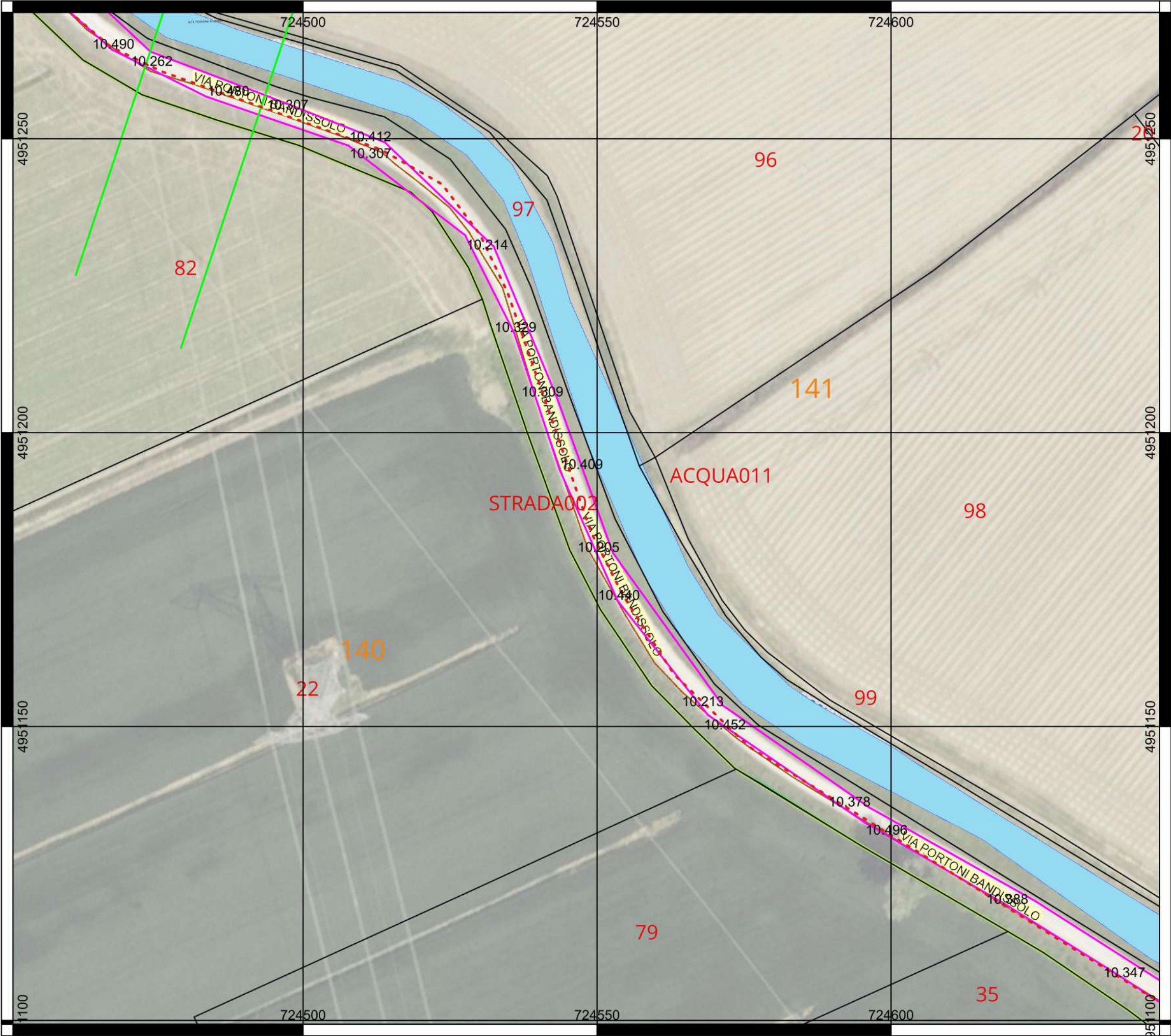
FOGNATURA

--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE
Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

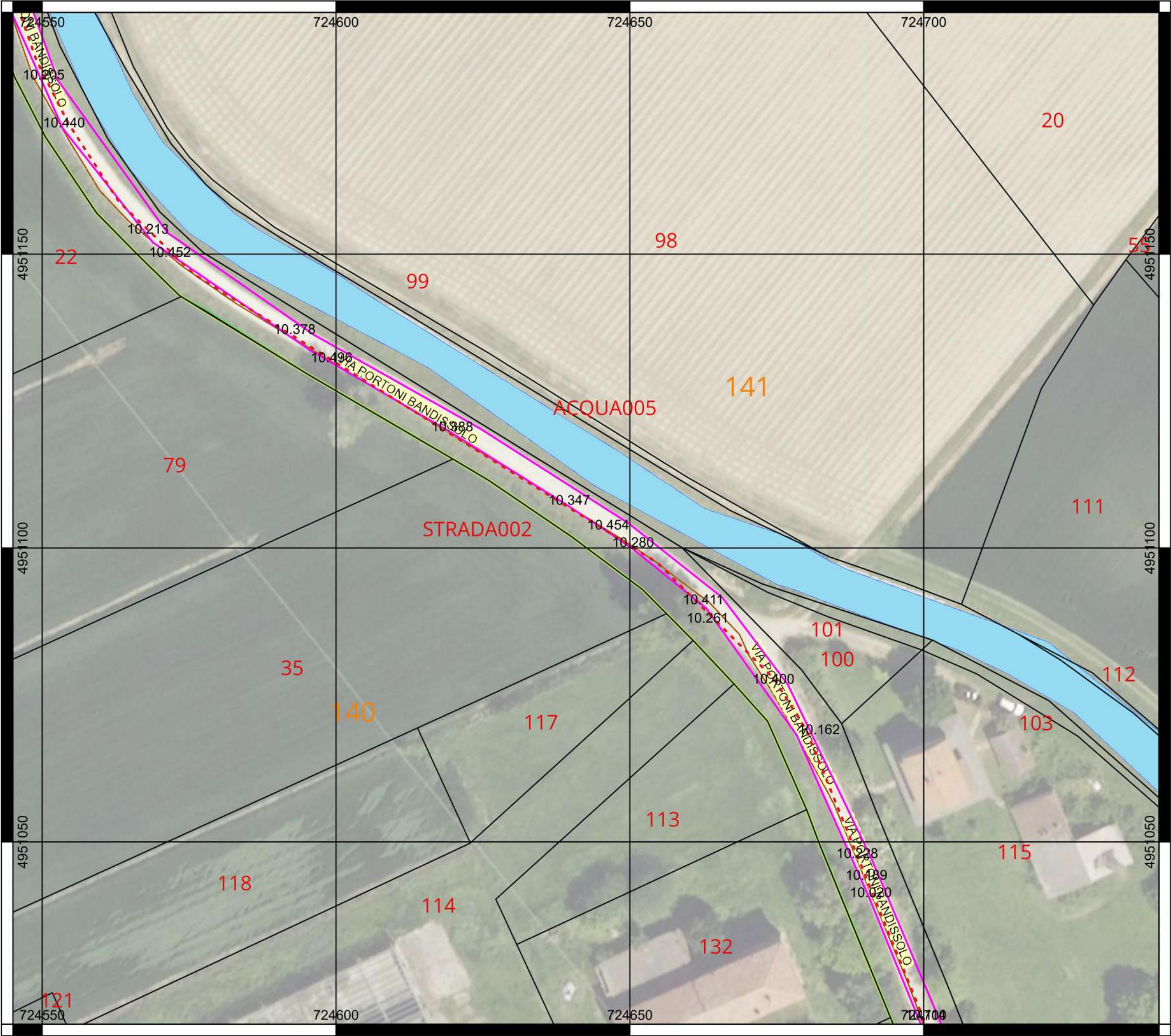
--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

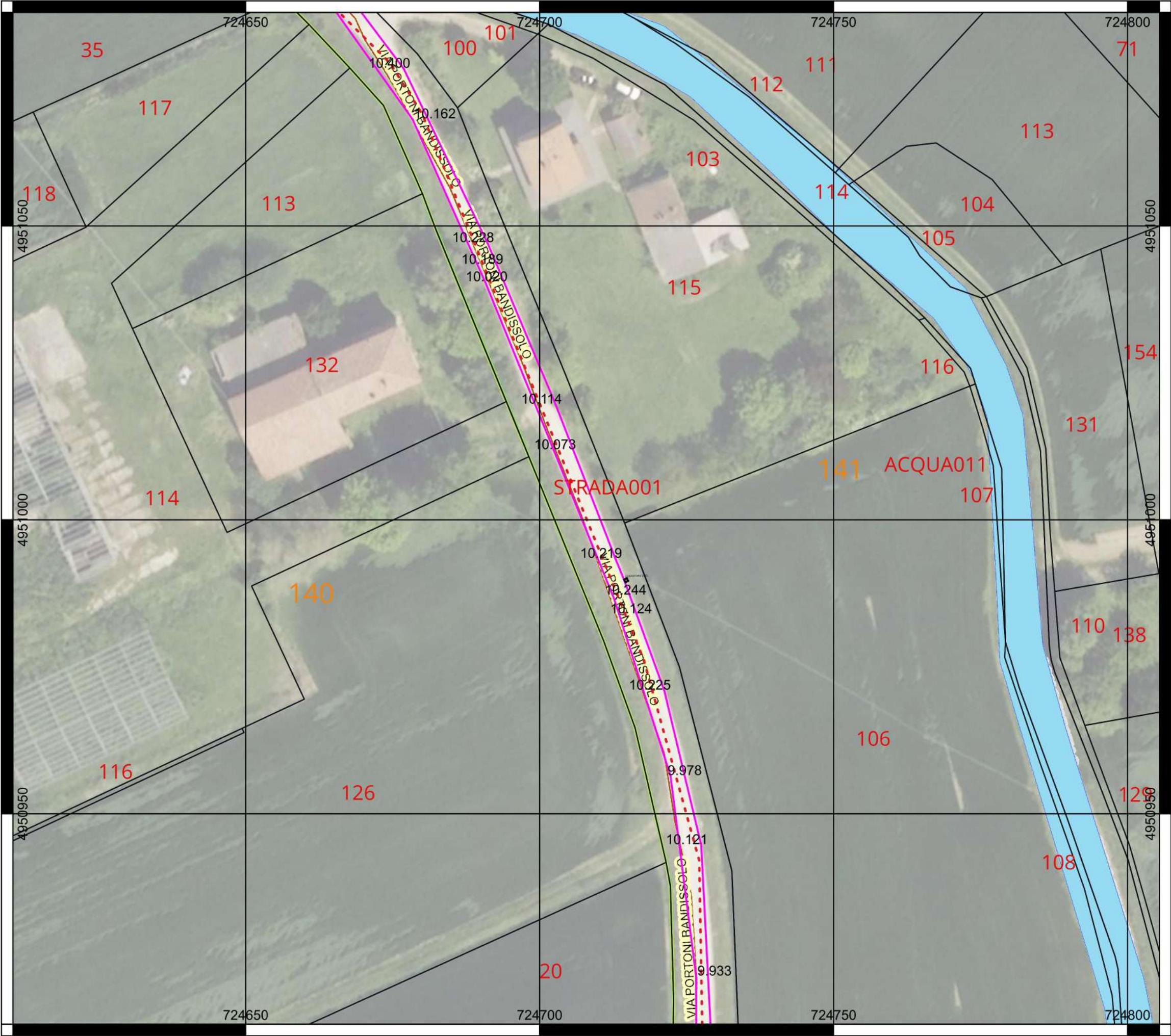
--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

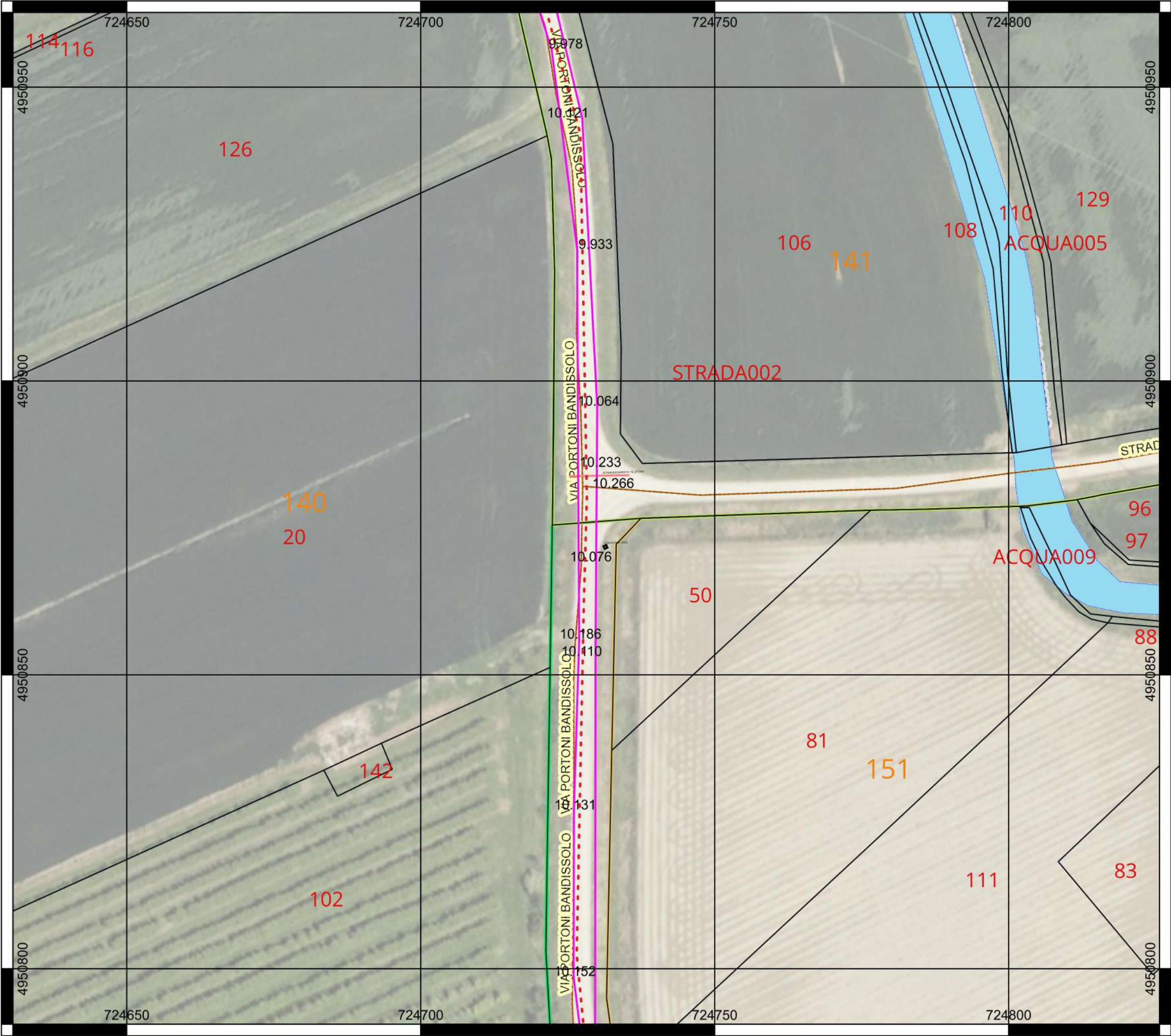
Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata

0 25 50 75 100

CRS: EPSG:32632 - WGS 84 / UTM zone 32N



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

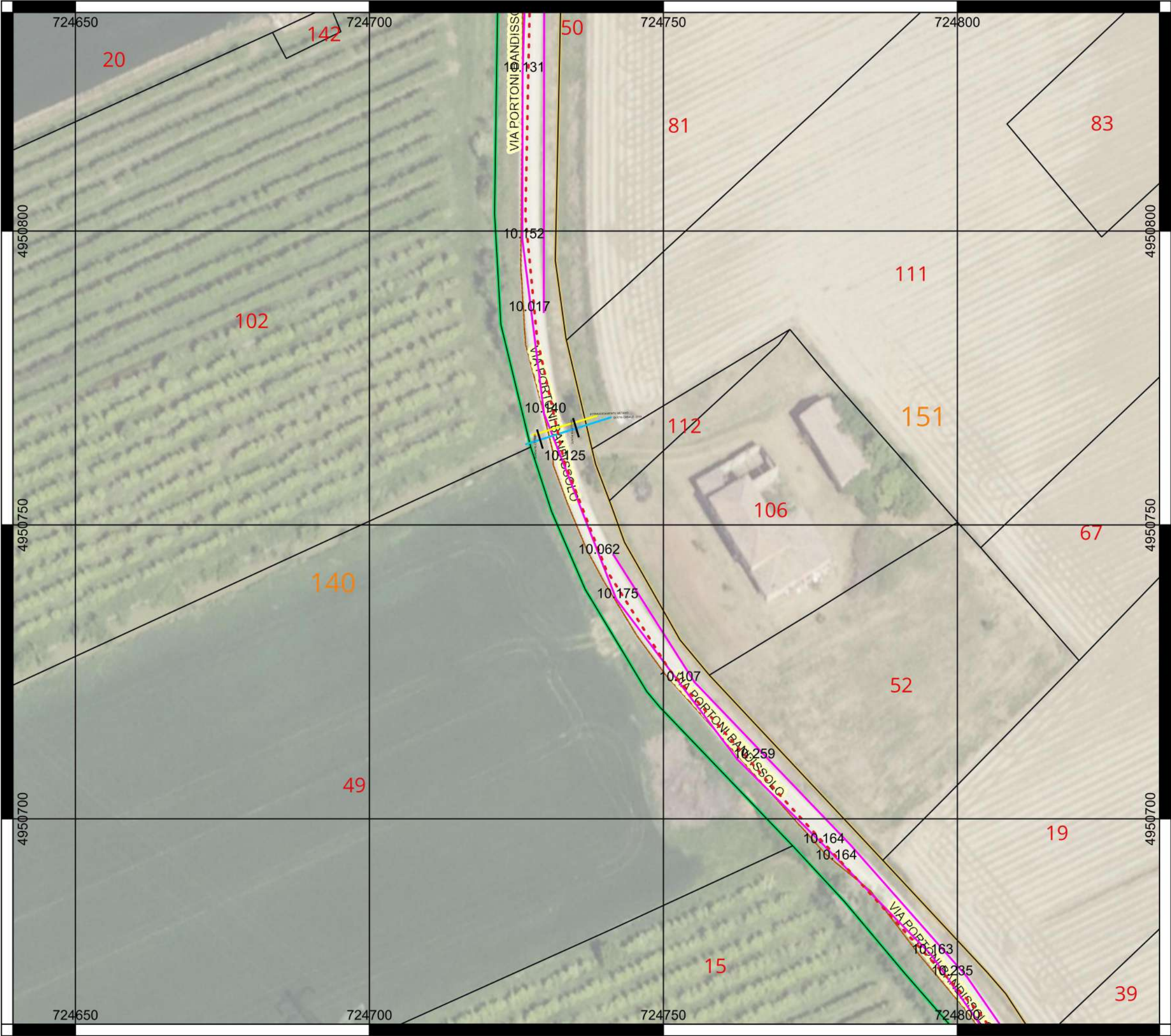
Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata

0 25 50 75 100

CRS: EPSG:32632 - WGS 84 / UTM zone 32N



LEGENDA

CONFINE RILEVATO	
REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE	
CADASTRAL BOARD	
STRADA	
ROAD	
LINEE ELETTRICHE	
ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO	
TELEPHON LINE	
LINEA GAS	
GAS LINE	
LINEA ACQUA	
WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

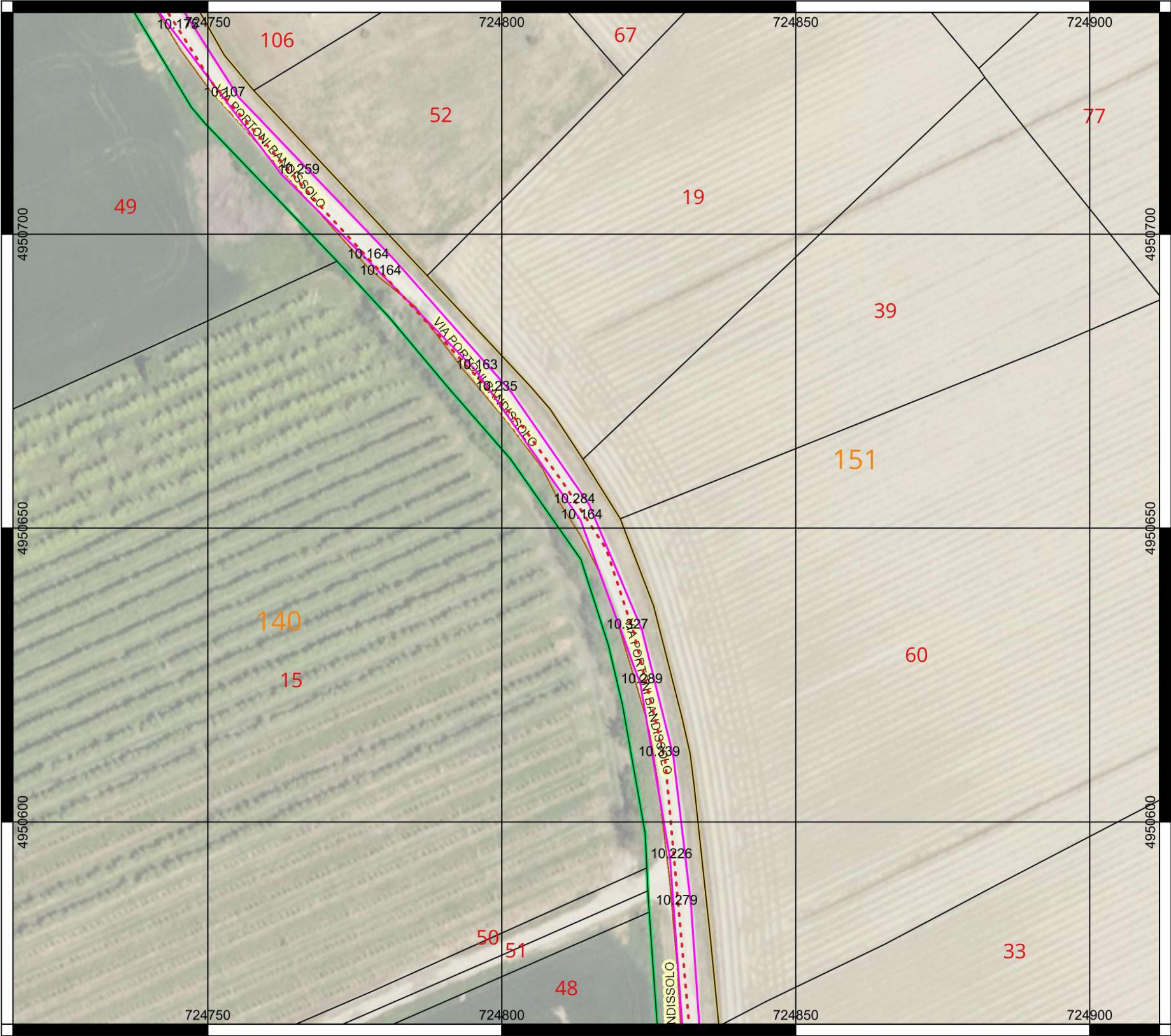
Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata

0 25 50 75 100

CRS: EPSG:32632 - WGS 84 / UTM zone 32N



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

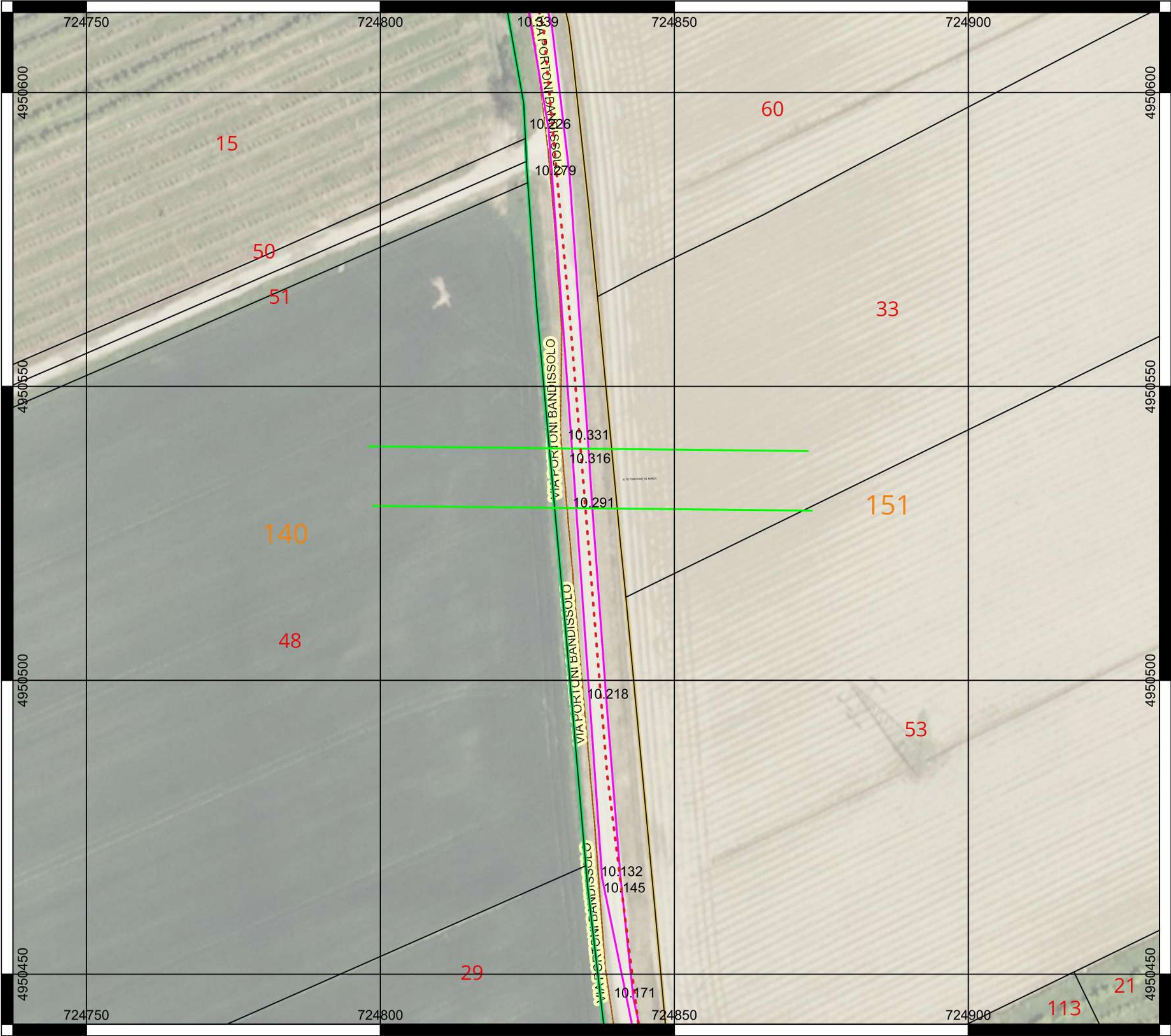
Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata

0 25 50 75 100

CRS: EPSG:32632 - WGS 84 / UTM zone 32N



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

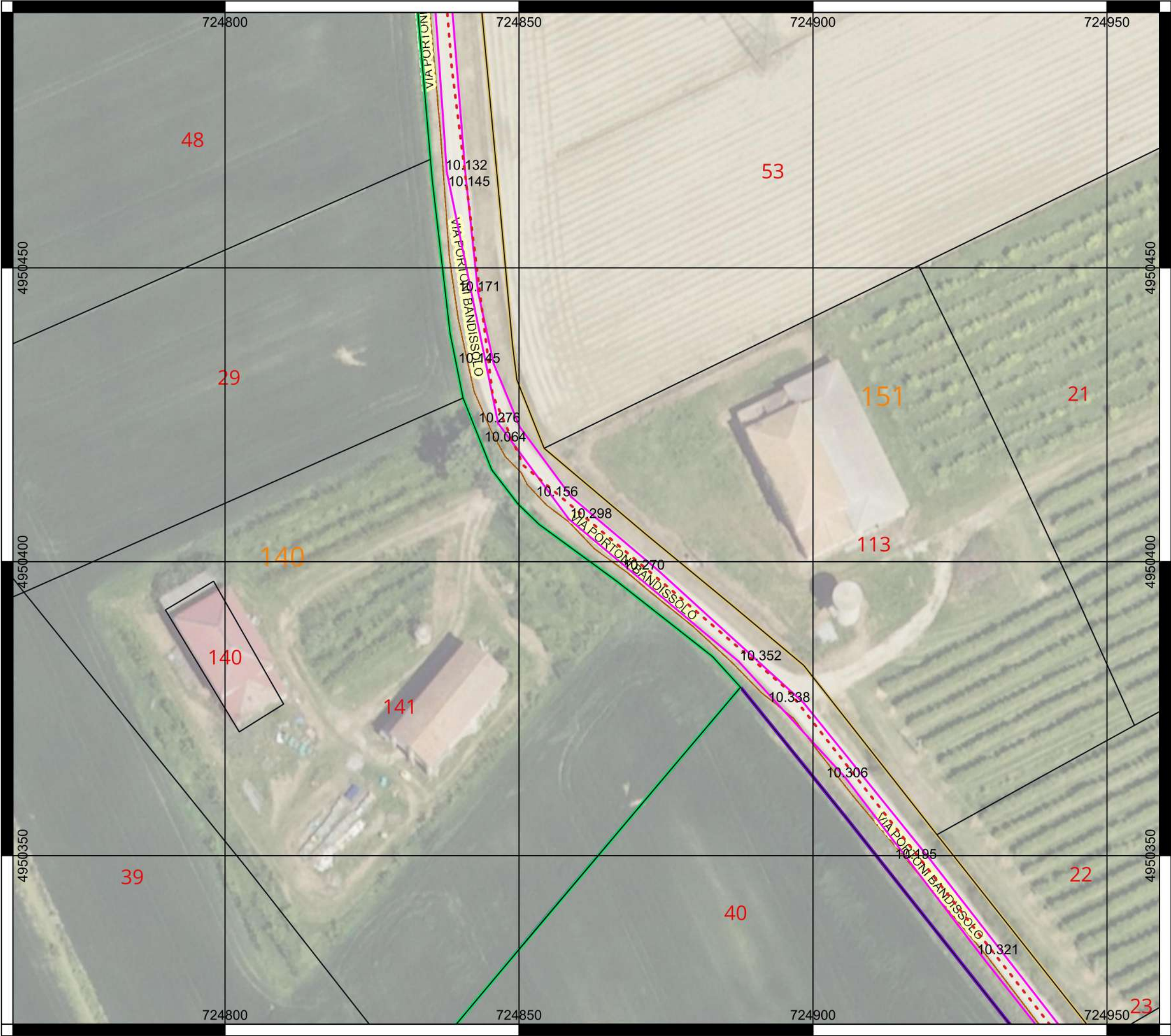
--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

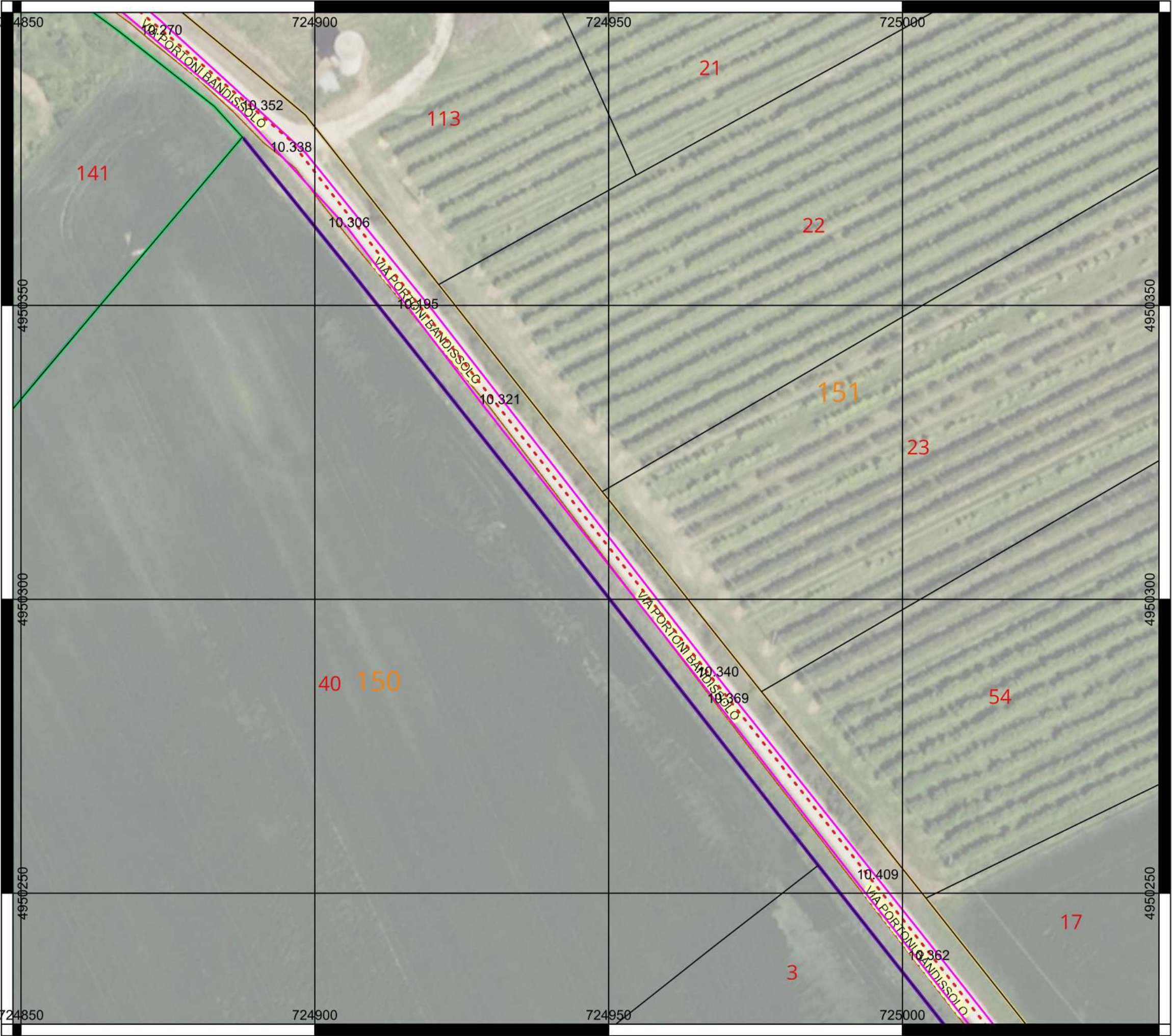
Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata

0 25 50 75 100

CRS: EPSG:32632 - WGS 84 / UTM zone 32N



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

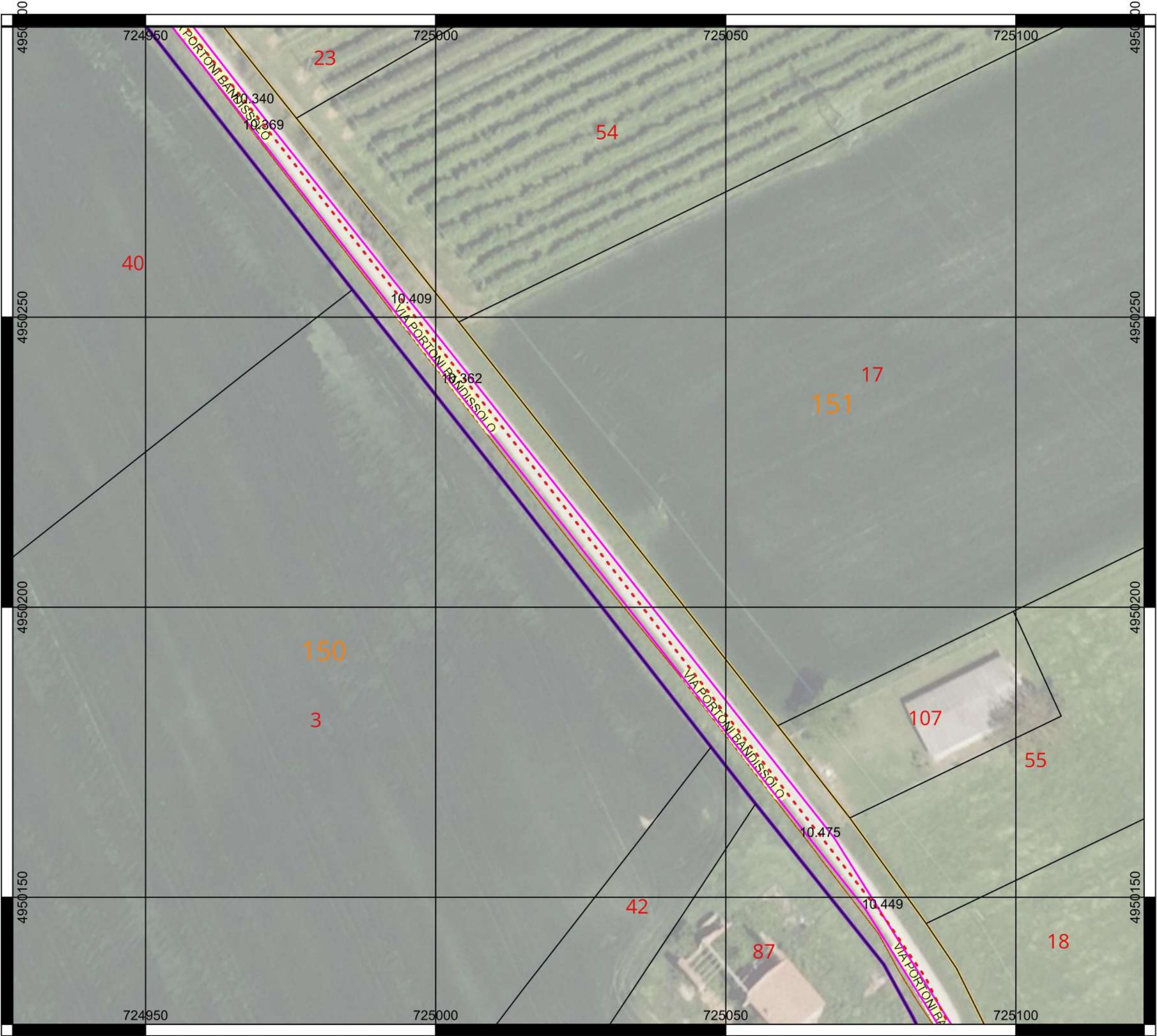
Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata

0 25 50 75 100

CRS: EPSG:32632 - WGS 84 / UTM zone 32N



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

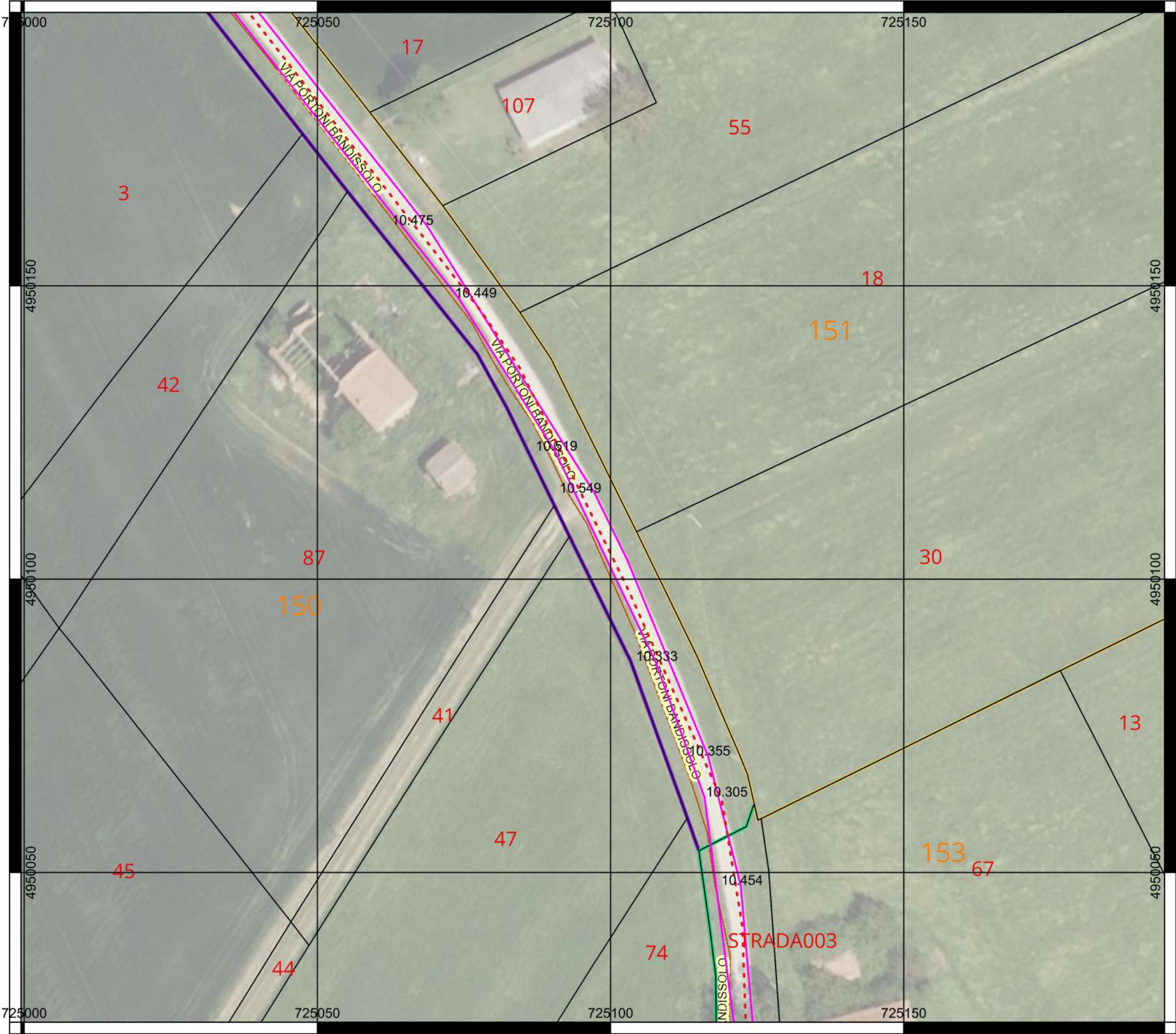
--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

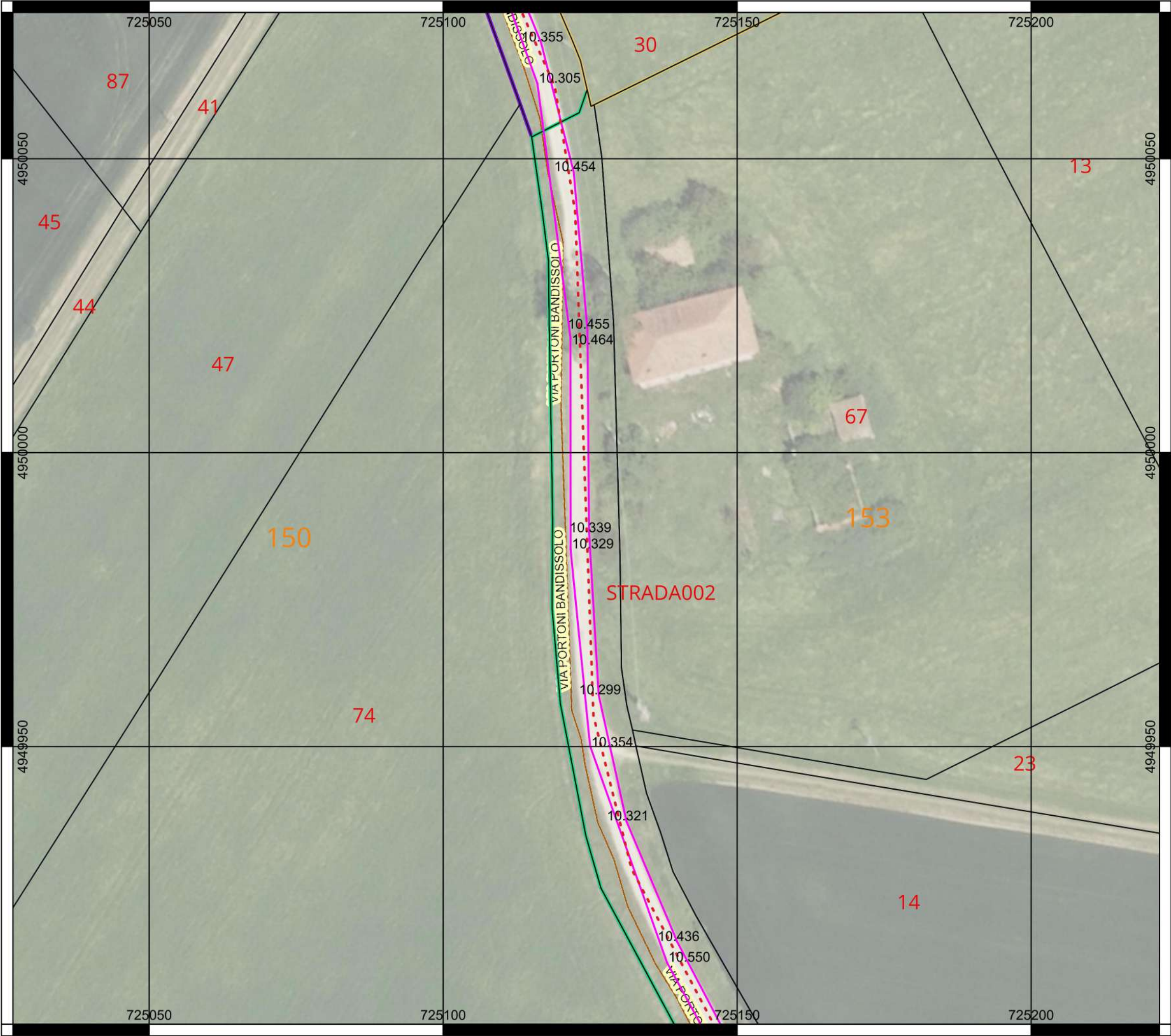
--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



LEGENDA

CONFINE RILEVATO	REAL BOARD
CONFINE CATASTALE	CADASTRAL BOARD
STRADA	ROAD
LINEE ELETTRICHE	ELECTRIC LINE
LINEE TELEFONO	TELEPHON LINE
LINEA GAS	GAS LINE
LINEA ACQUA	WHATER LINE
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

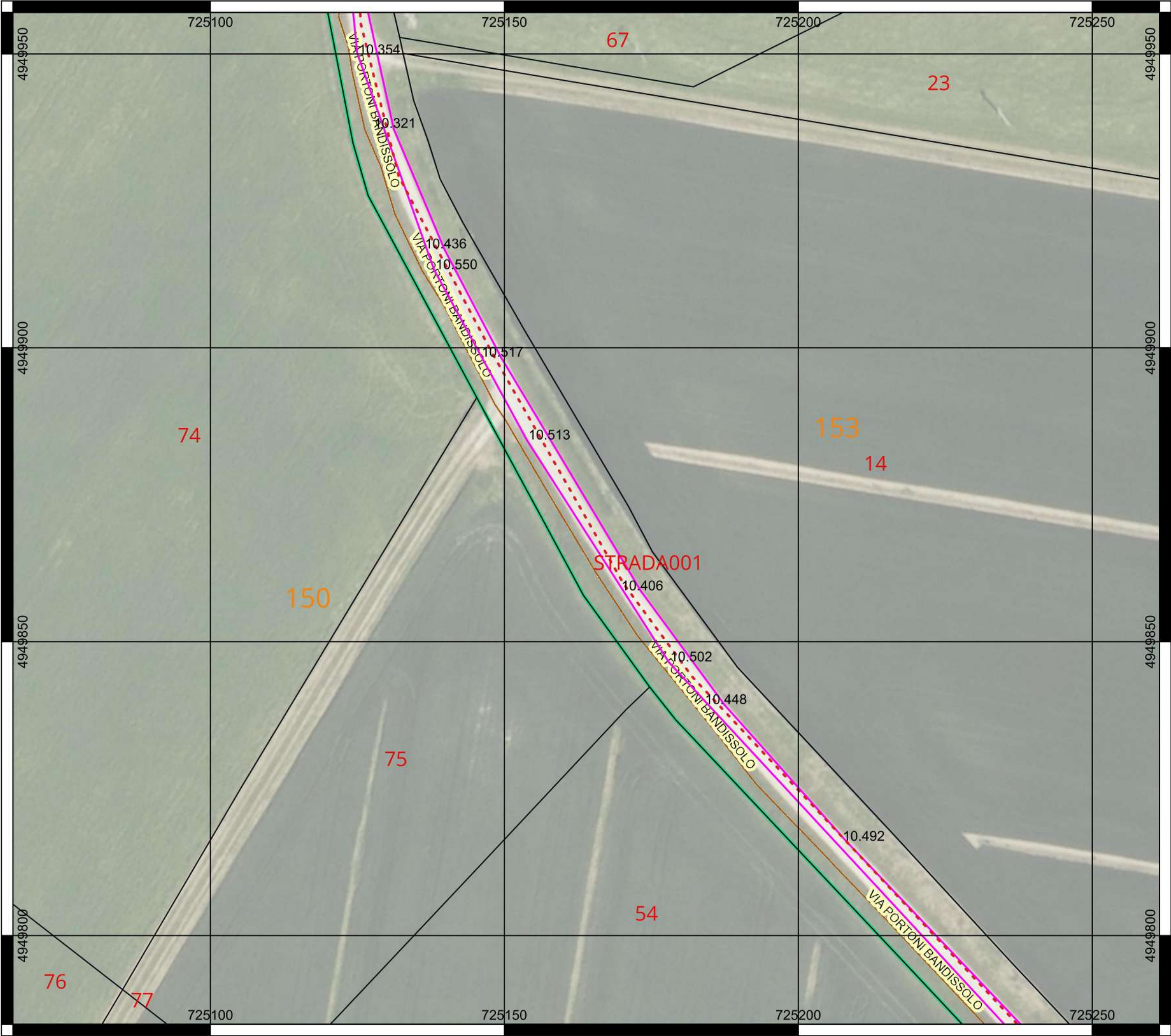
--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



CONFINE RILEVATO
REAL BOARD

CONFINE CATASTALE
CADASTRAL BOARD

STRADA
ROAD

LINEE ELETTRICHE
ELECTRIC LINE

LINEE TELEFONO
TELEPHON LINE

LINEA GAS
GAS LINE

LINEA ACQUA
WHATER LINE

SCARPATA - ALVED

ALBERI

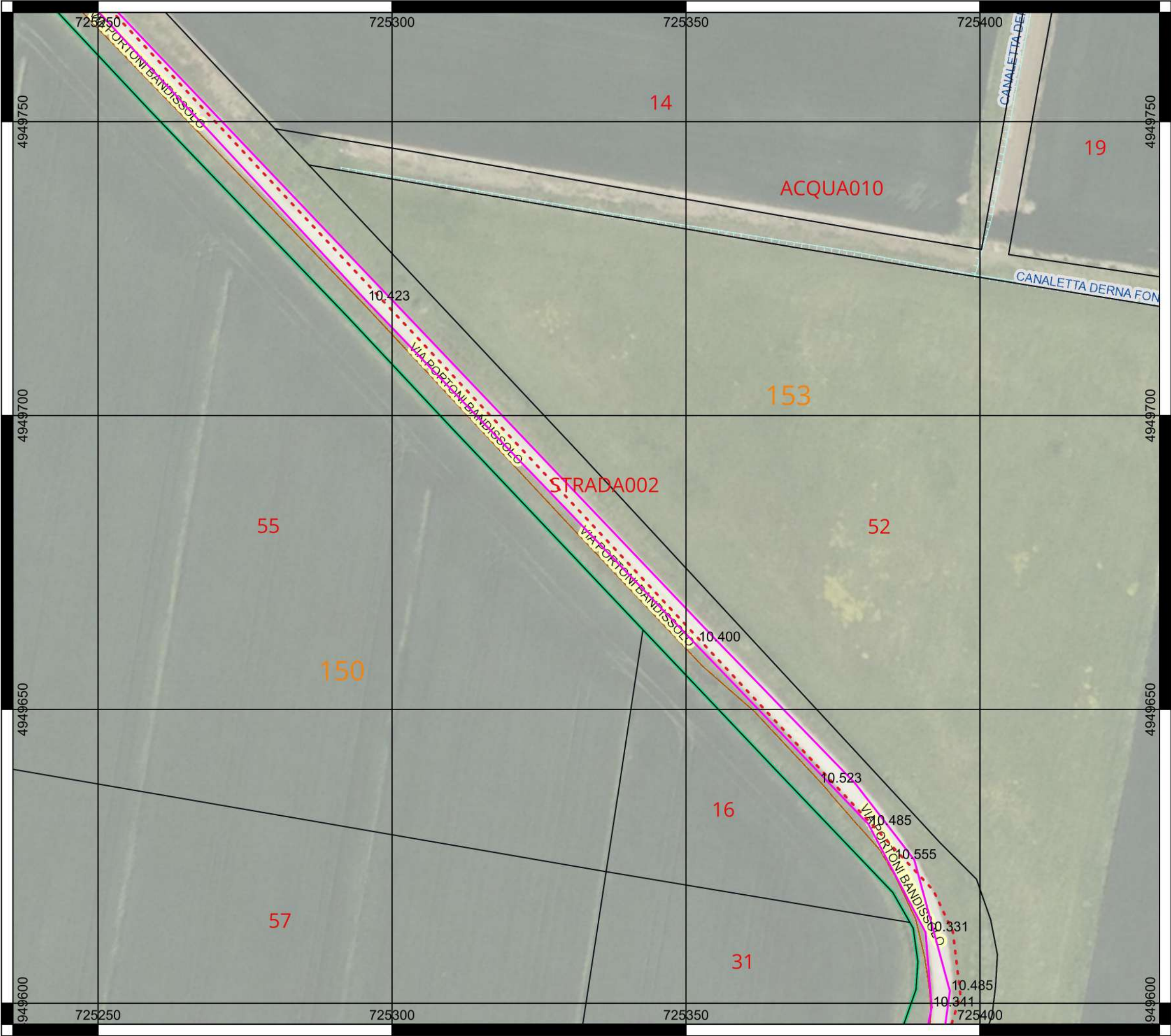
ARGINE SUPERIORE

BINARIO FERROVIA

FOGNATURA

Toponimo_stradale_comunale

NOTE
Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

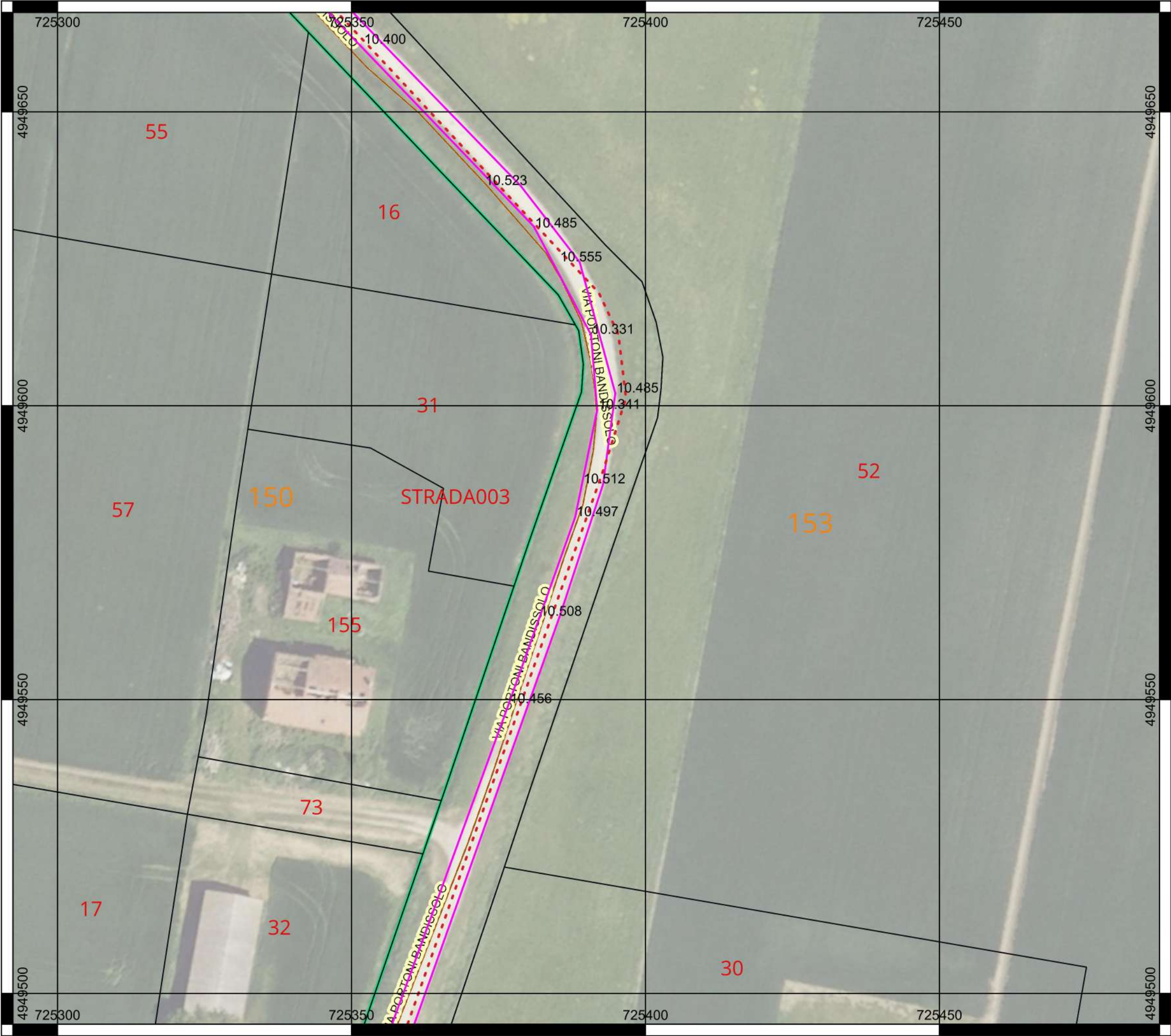
--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

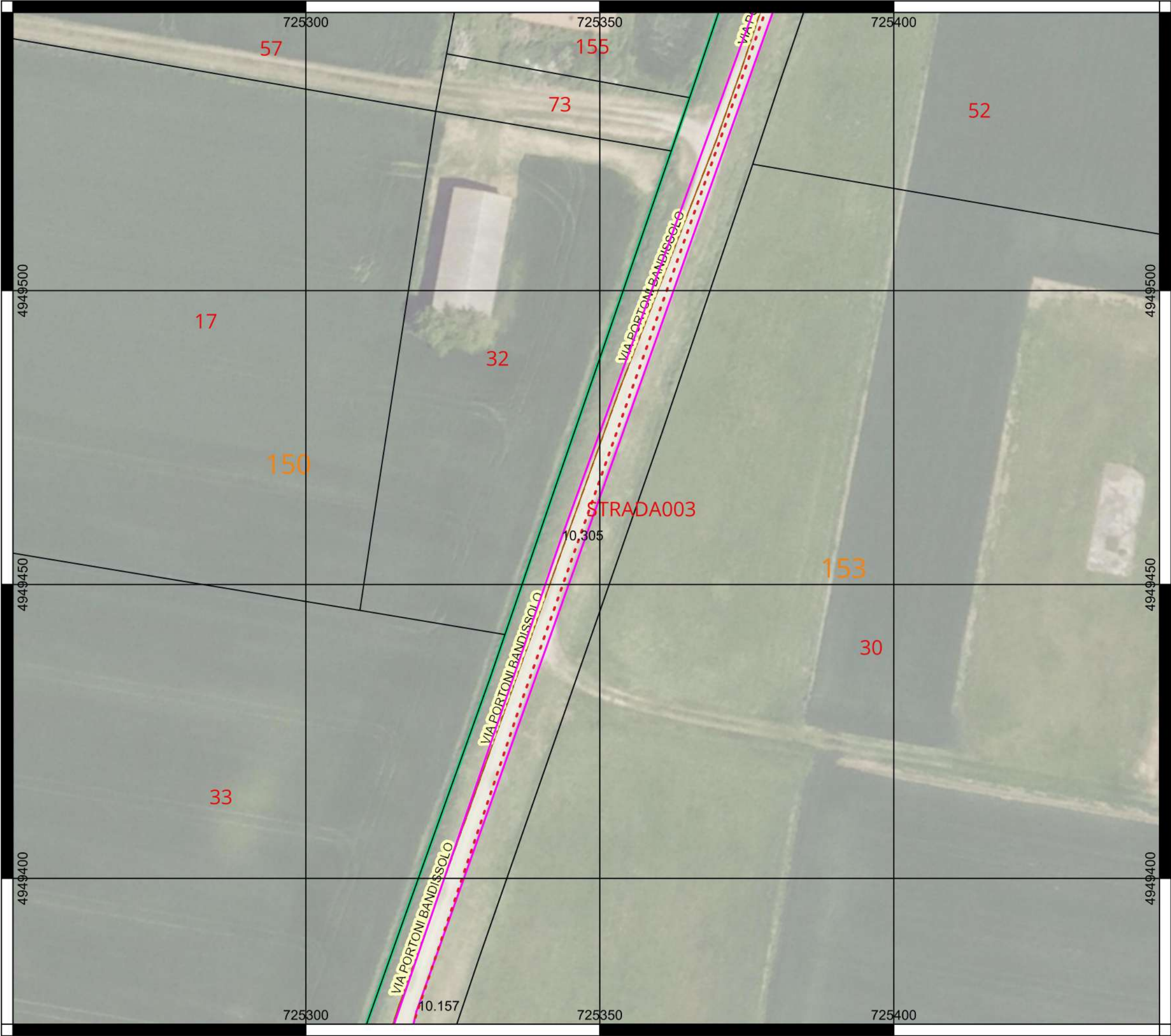
--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

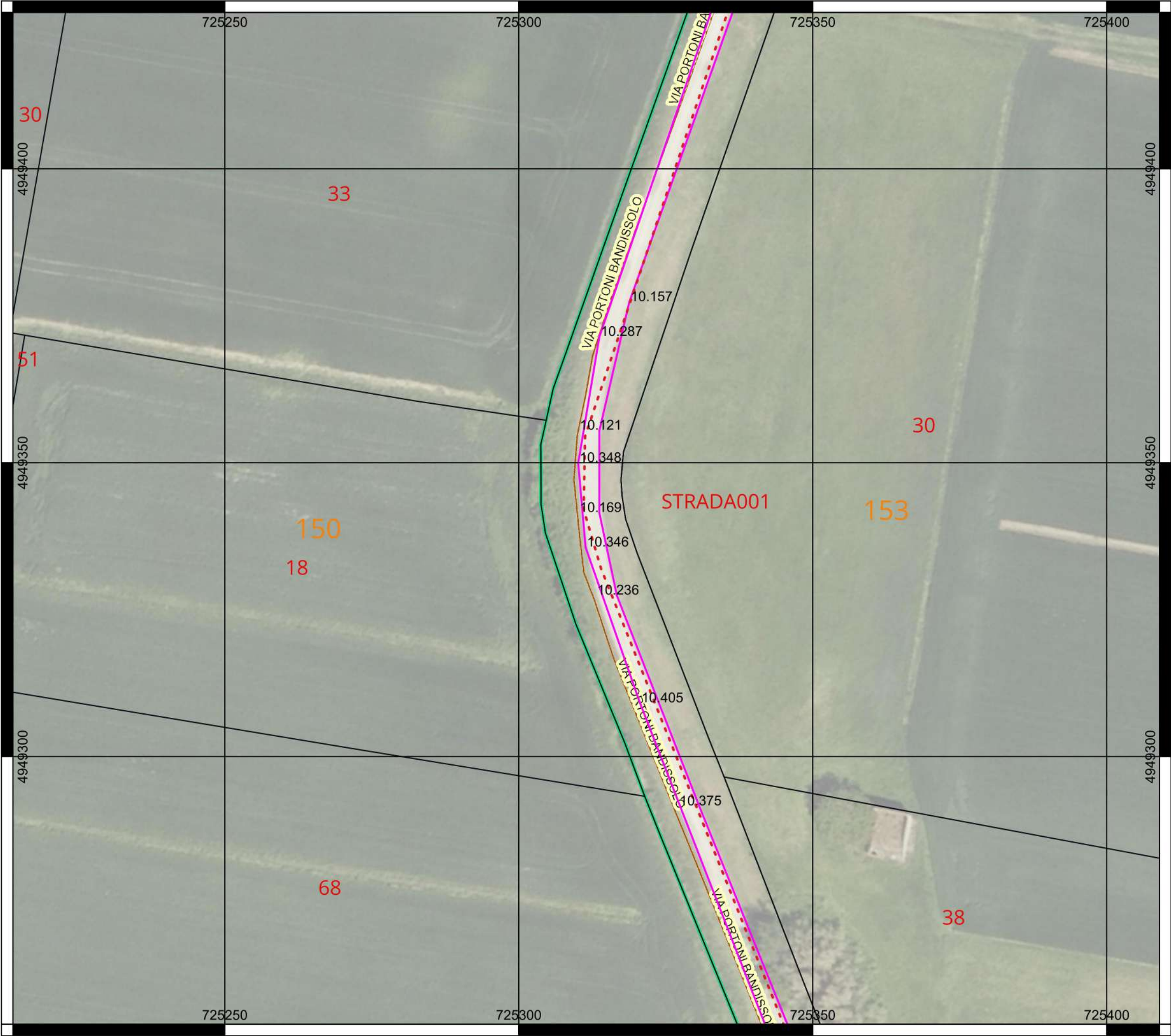
Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



LEGENDA

CONFINE RILEVATO	REAL BOARD
CONFINE CATASTALE	CADASTRAL BOARD
STRADA	ROAD
LINEE ELETTRICHE	ELECTRIC LINE
LINEE TELEFONO	TELEPHON LINE
LINEA GAS	GAS LINE
LINEA ACQUA	WHATER LINE
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

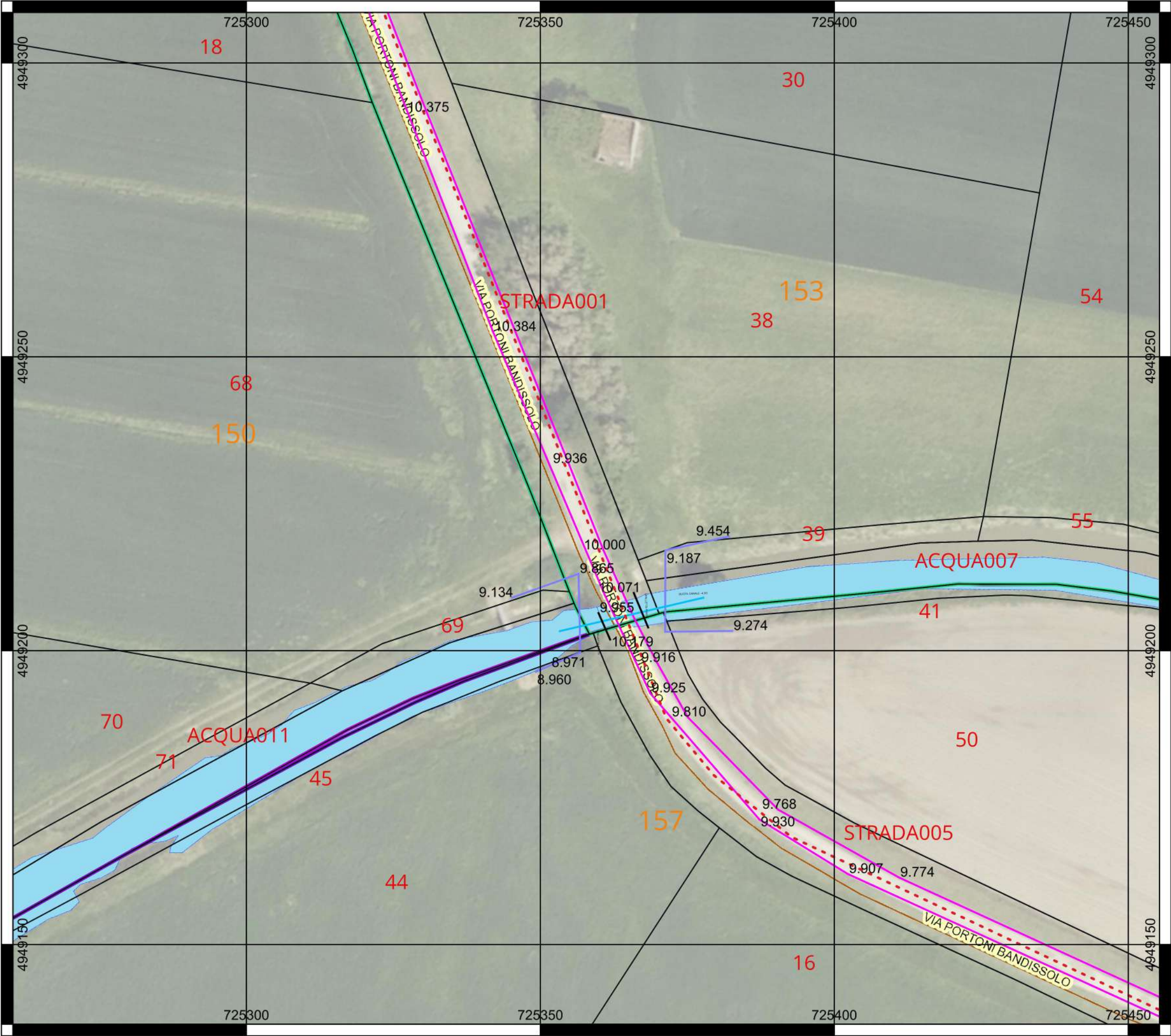
--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

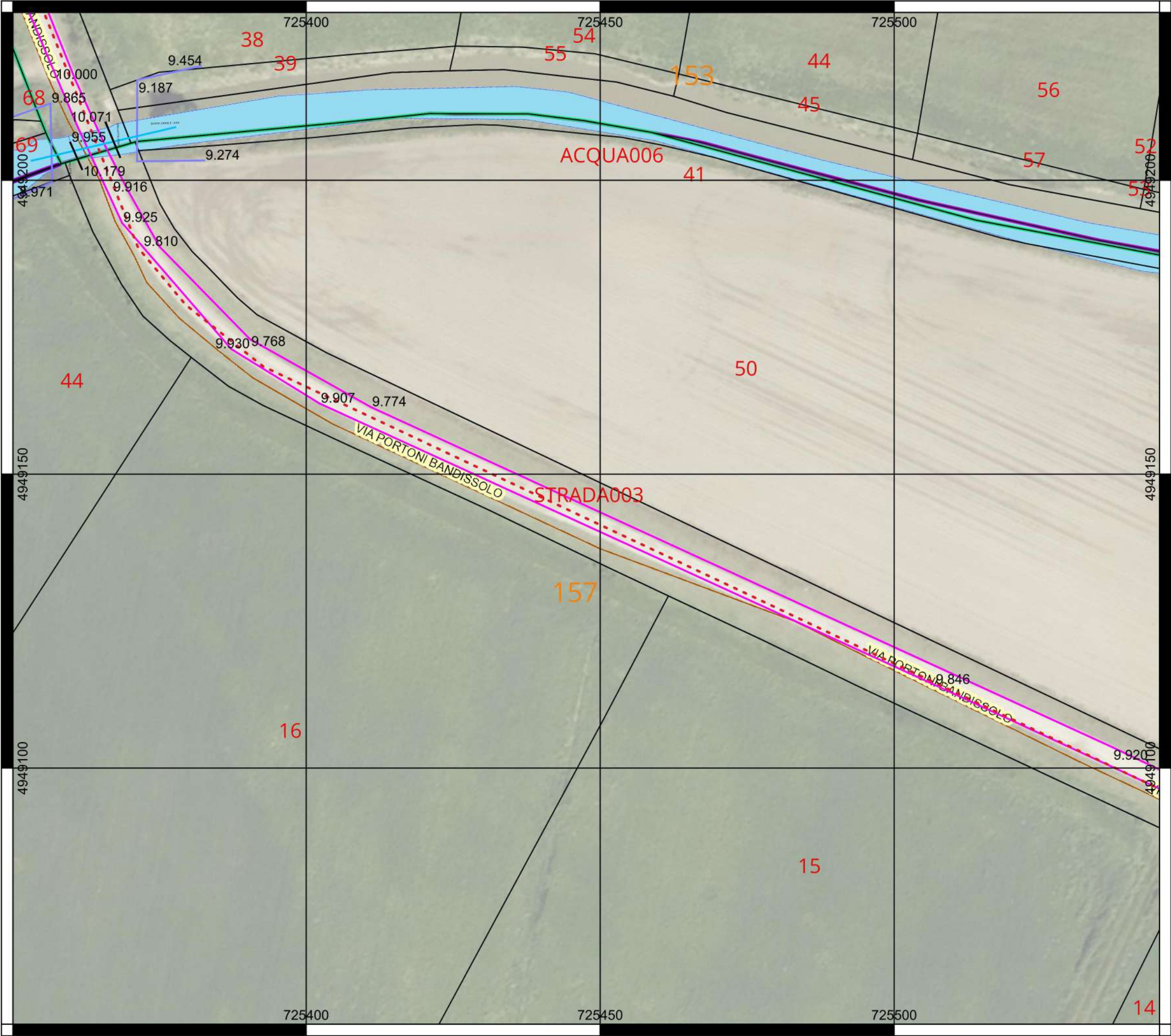
--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata

0 25 50 75 100

CRS: EPSG:32632 - WGS 84 / UTM zone 32N



CONFINE RILEVATO
REAL BOARD

CONFINE CATASTALE
CADASTRAL BOARD

STRADA
ROAD

LINEE ELETTRICHE
ELECTRIC LINE

LINEE TELEFONO
TELEPHON LINE

LINEA GAS
GAS LINE

LINEA ACQUA
WHATER LINE

SCARPATA - ALVED

ALBERI

ARGINE SUPERIORE

BINARIO FERROVIA

FOGNATURA

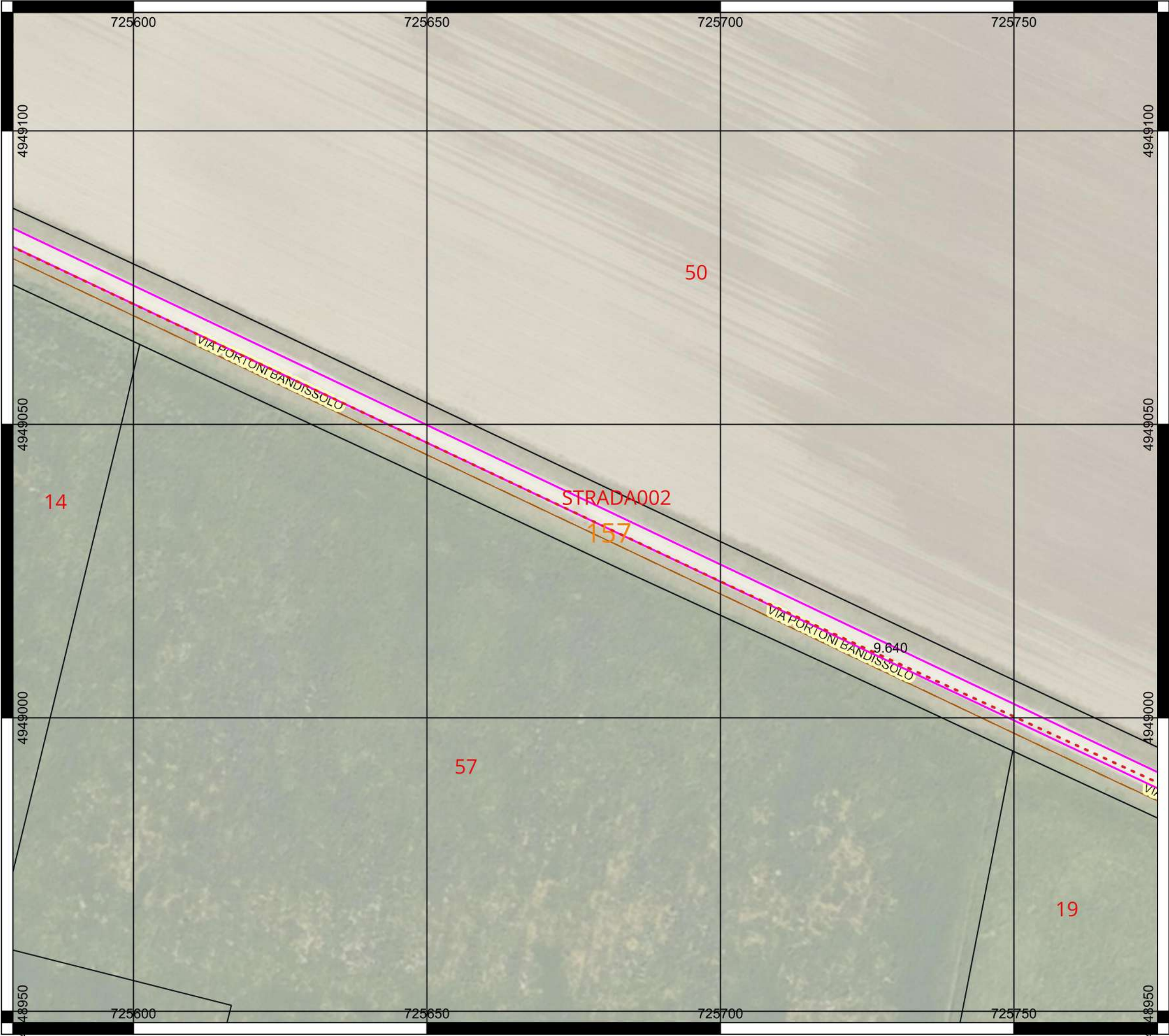
--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

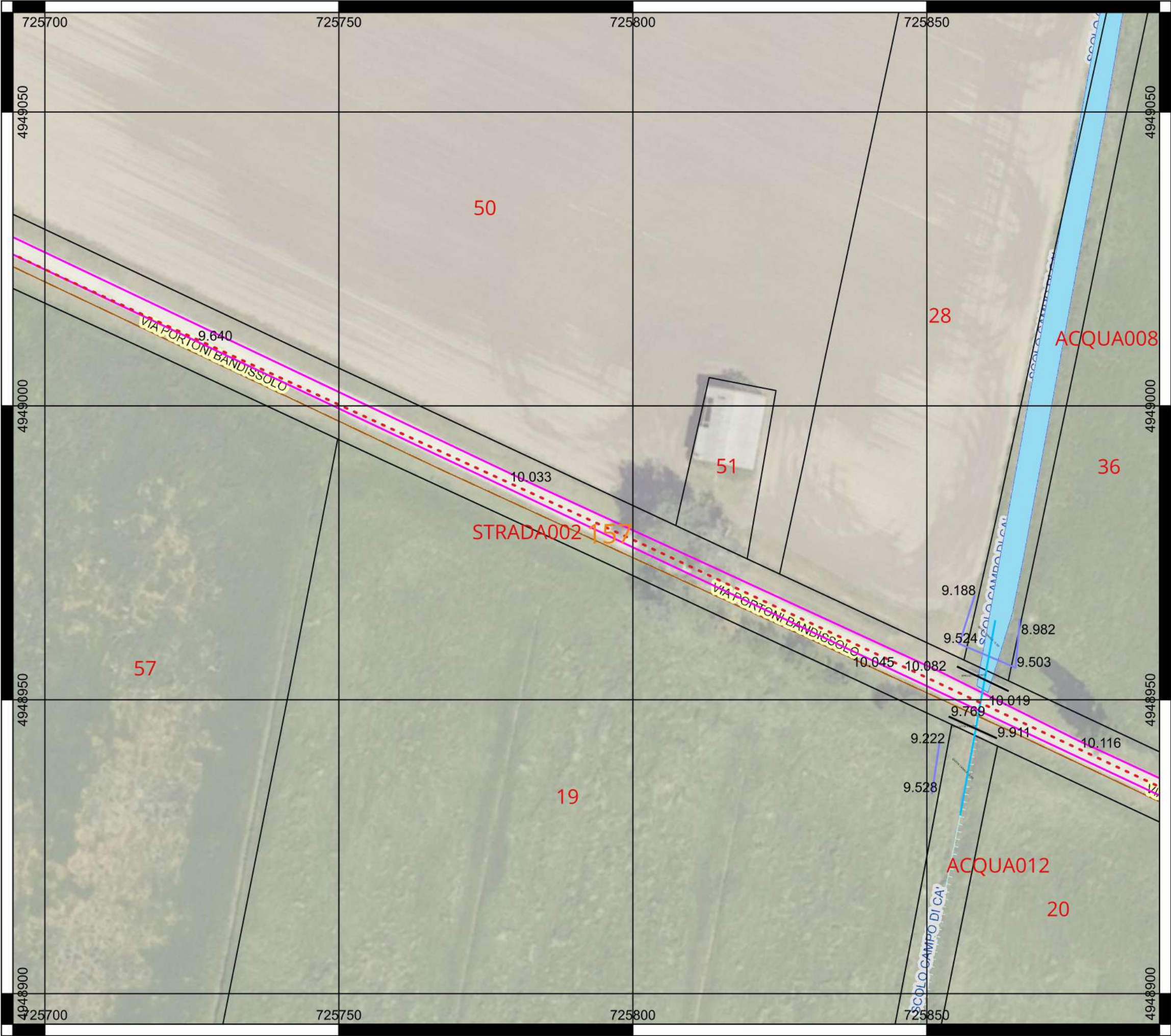
Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

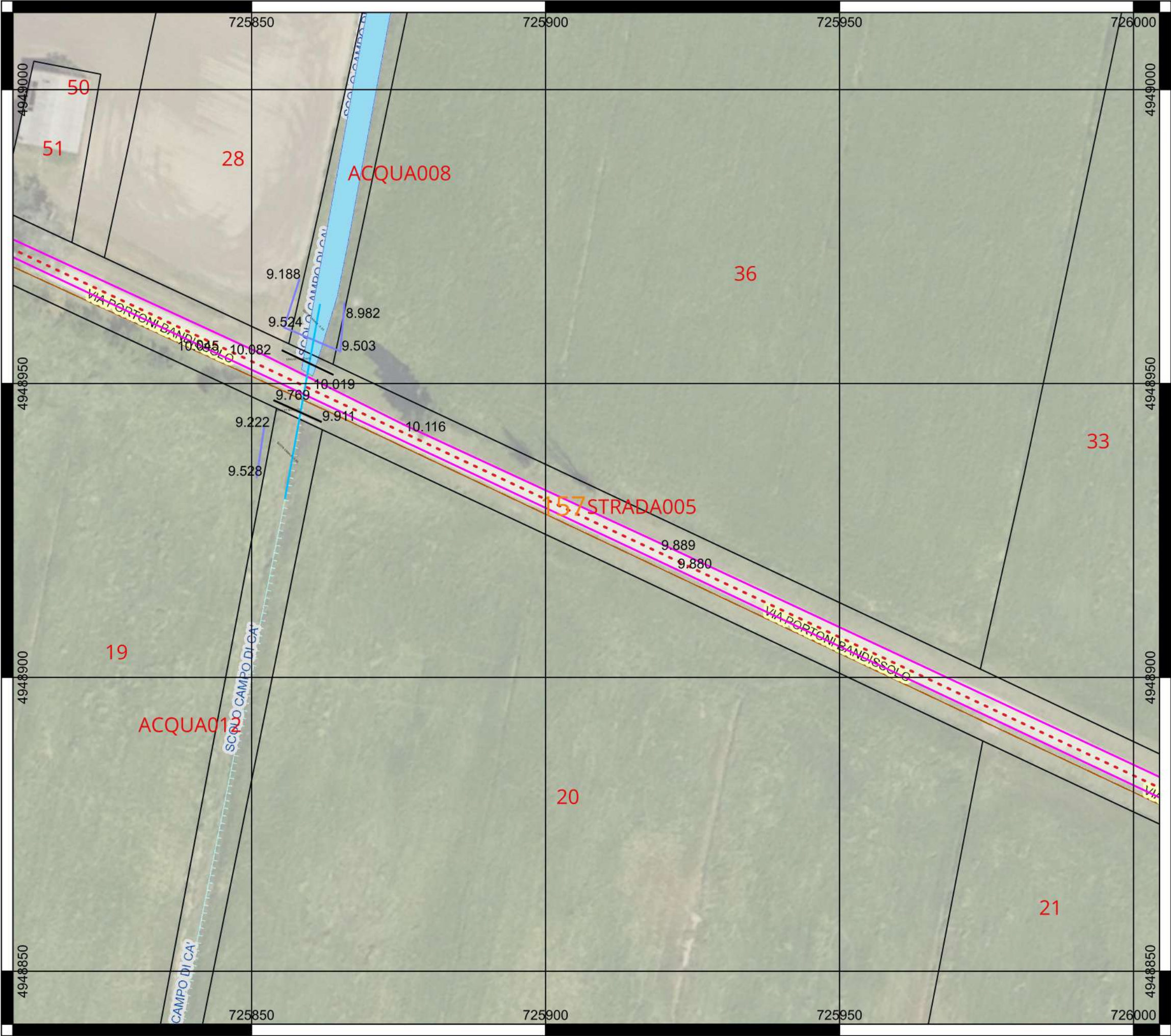
Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata

0 25 50 75 100

CRS: EPSG:32632 - WGS 84 / UTM zone 32N



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

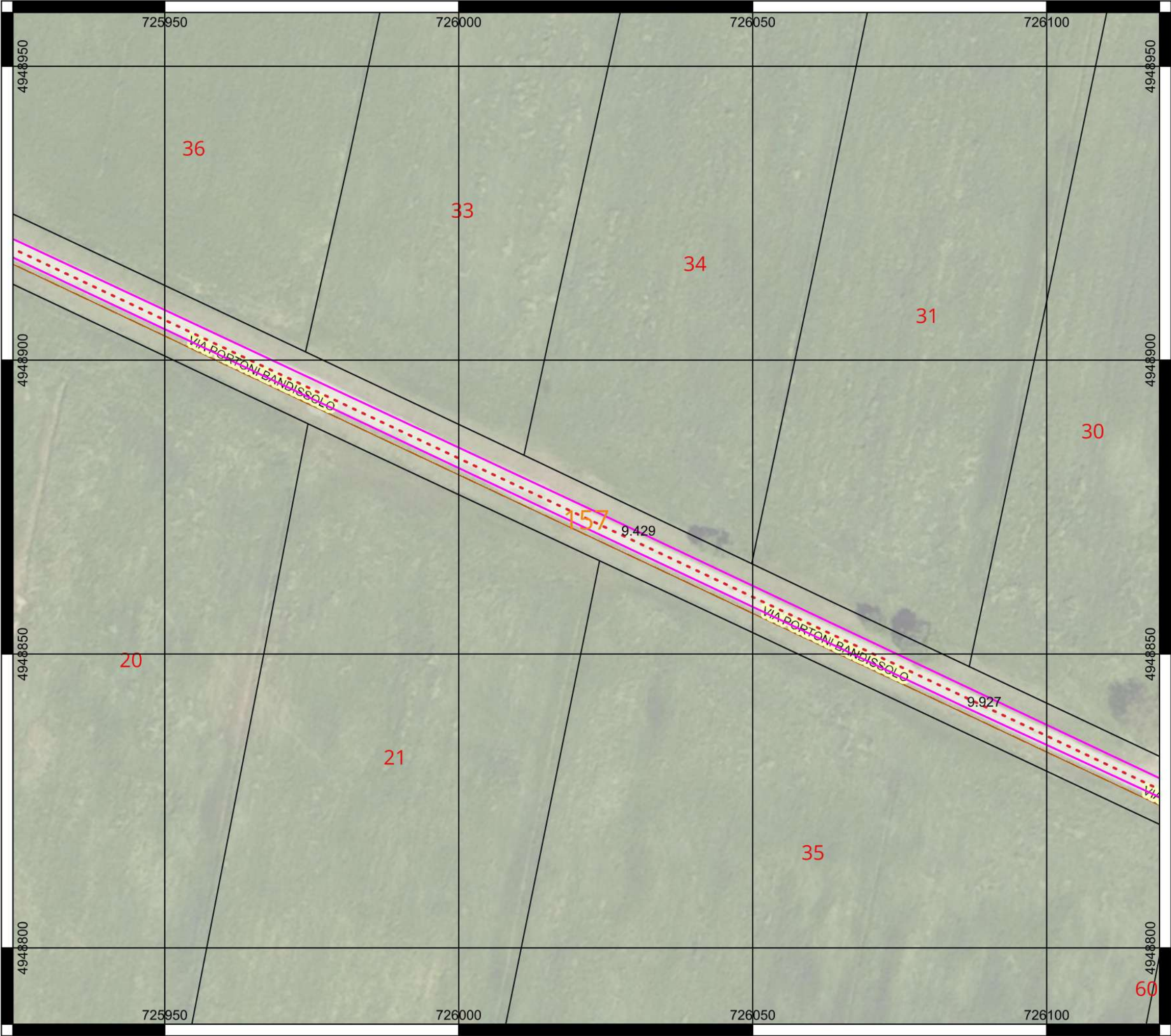
--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

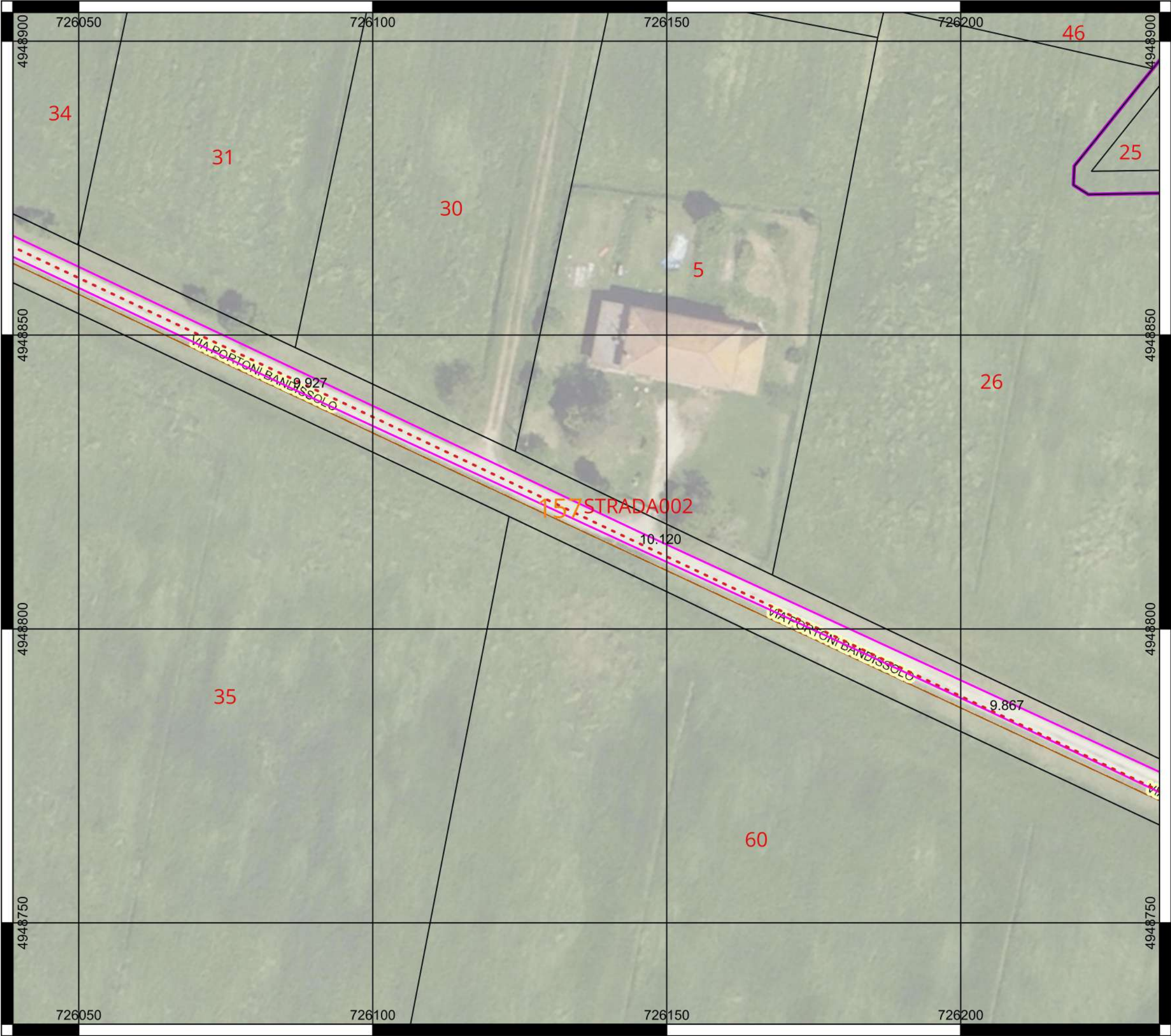
Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata

0 25 50 75 100

CRS: EPSG:32632 - WGS 84 / UTM zone 32N



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

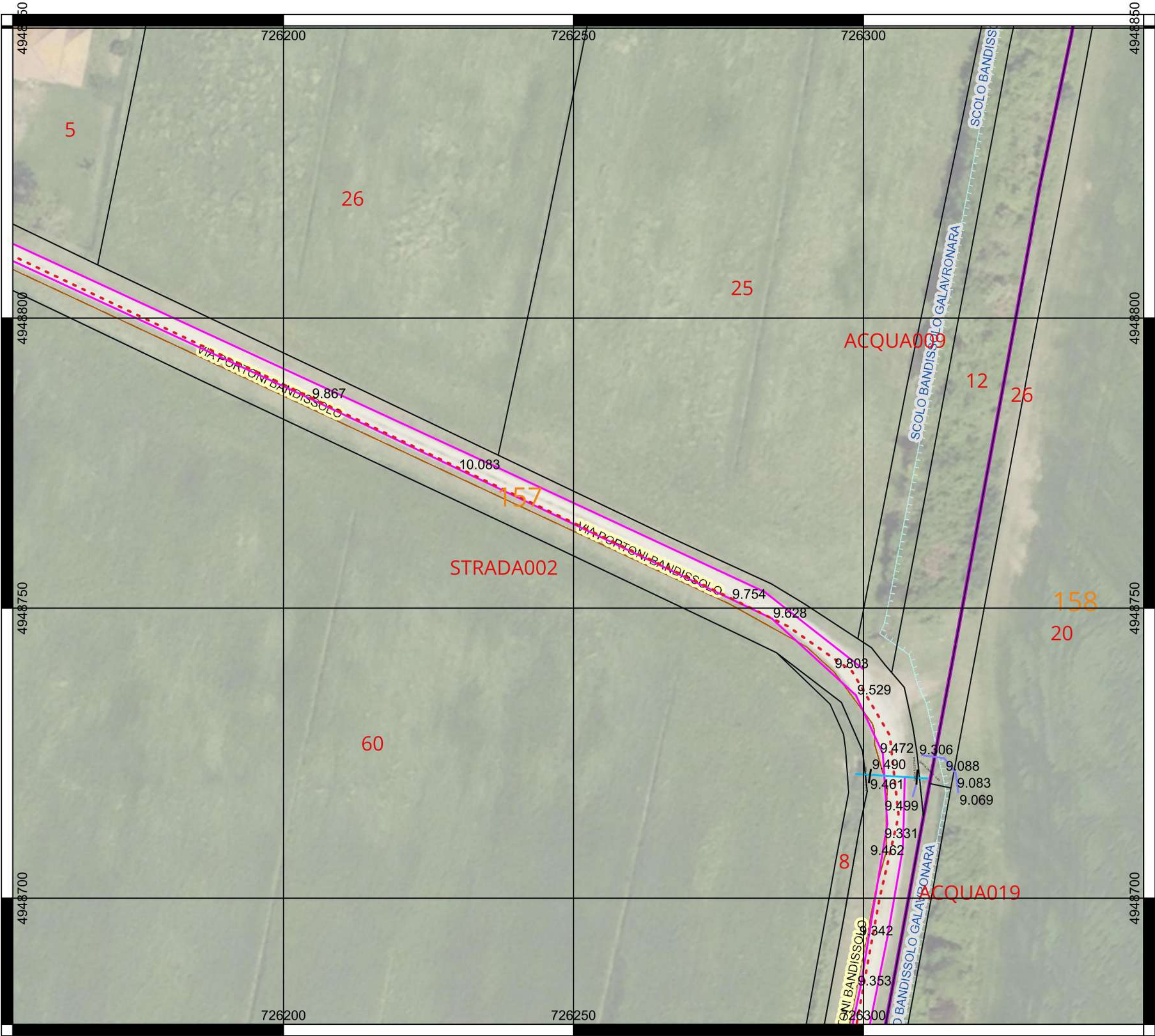
Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

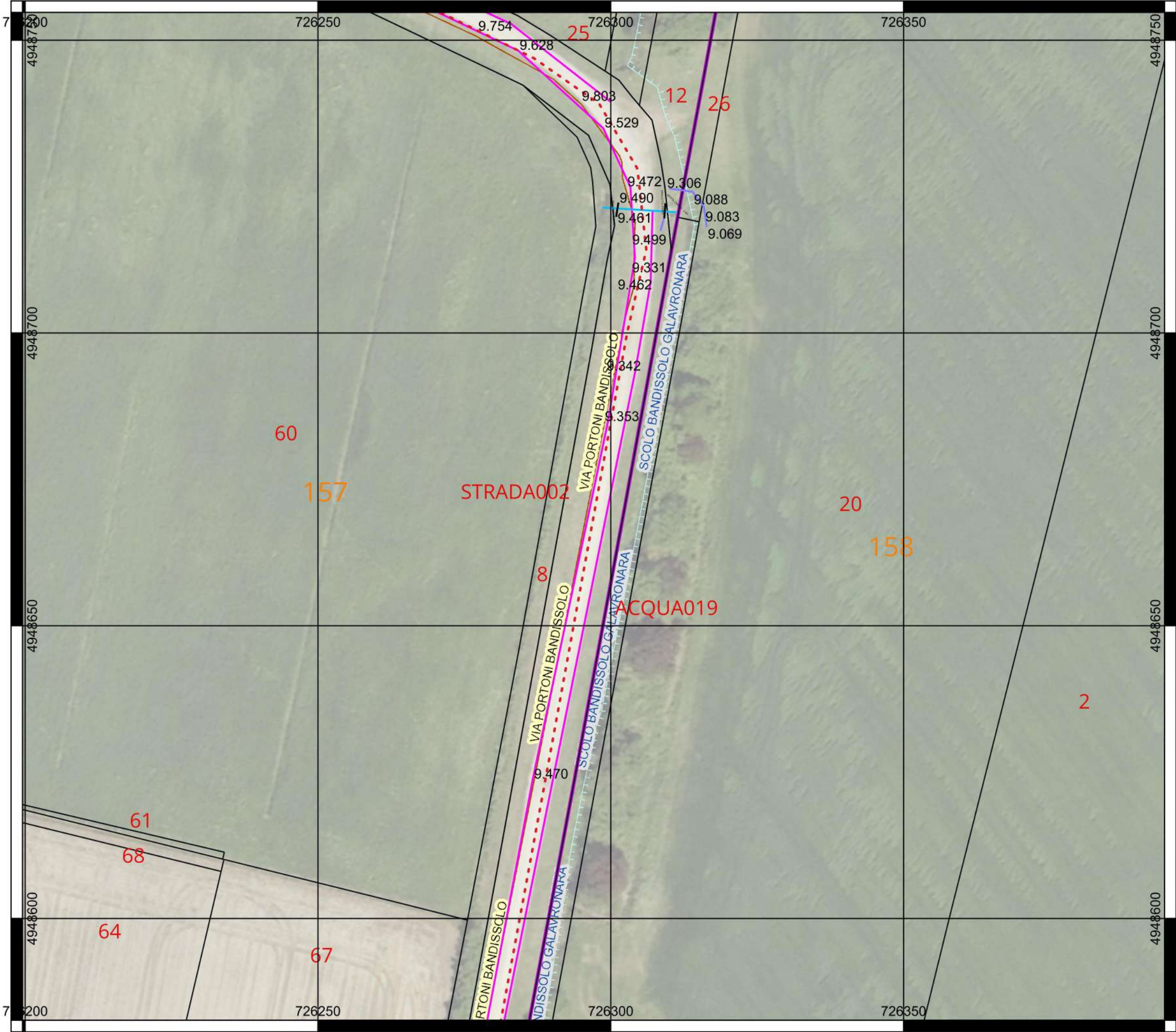
--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

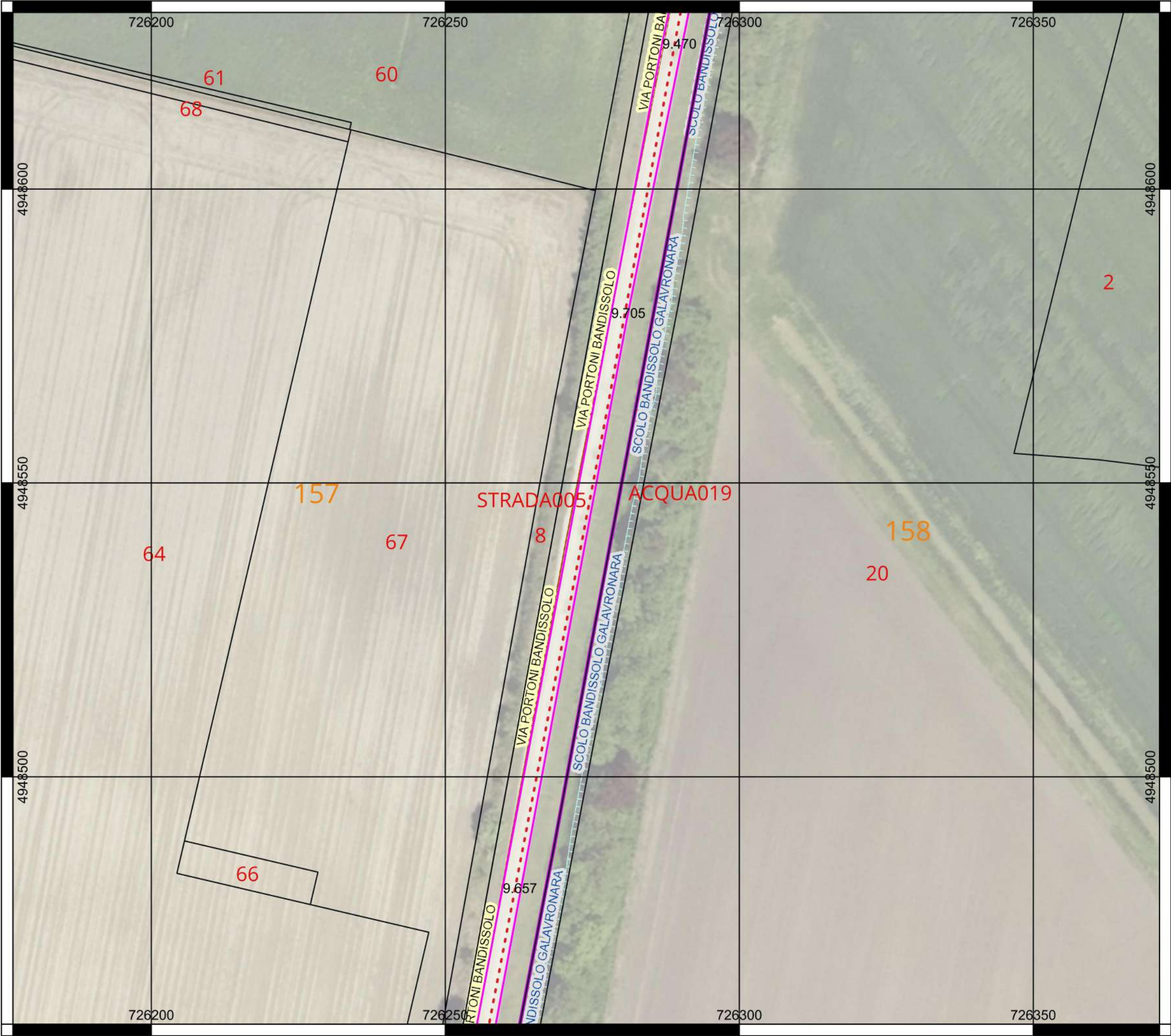
--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



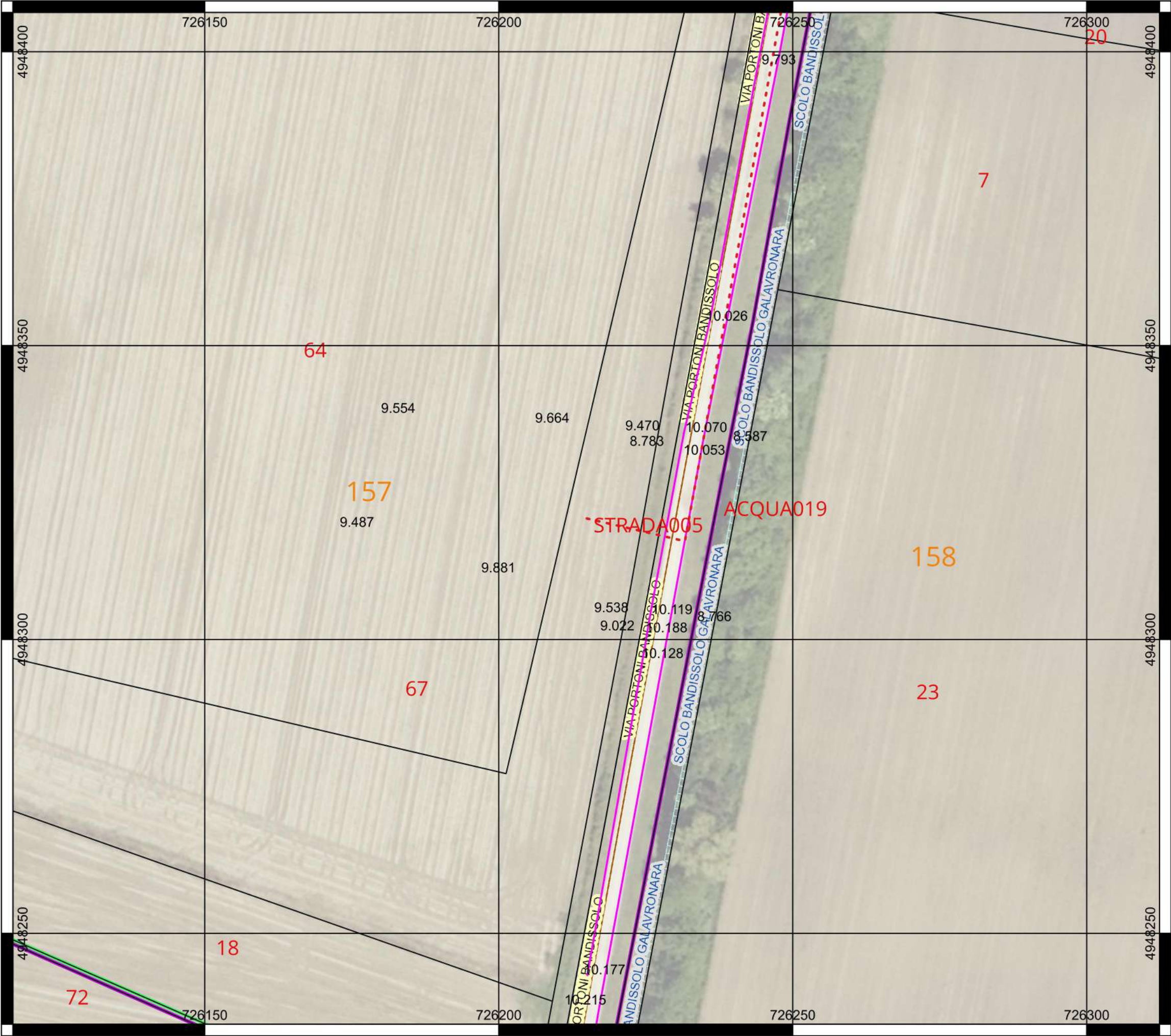
- - - Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata



LEGENDA

CONFINE RILEVATO REAL BOARD	
CONFINE CATASTALE CADASTRAL BOARD	
STRADA ROAD	
LINEE ELETTRICHE ELECTRIC LINE	
LINEE TELEFONO TELEPHON LINE	
LINEA GAS GAS LINE	
LINEA ACQUA WHATER LINE	
SCARPATA - ALVED	
ALBERI	
ARGINE SUPERIORE	
BINARIO FERROVIA	
FOGNATURA	

--- Cavidotto 36kV

Toponimo_stradale_comunale

Tratto_stradale

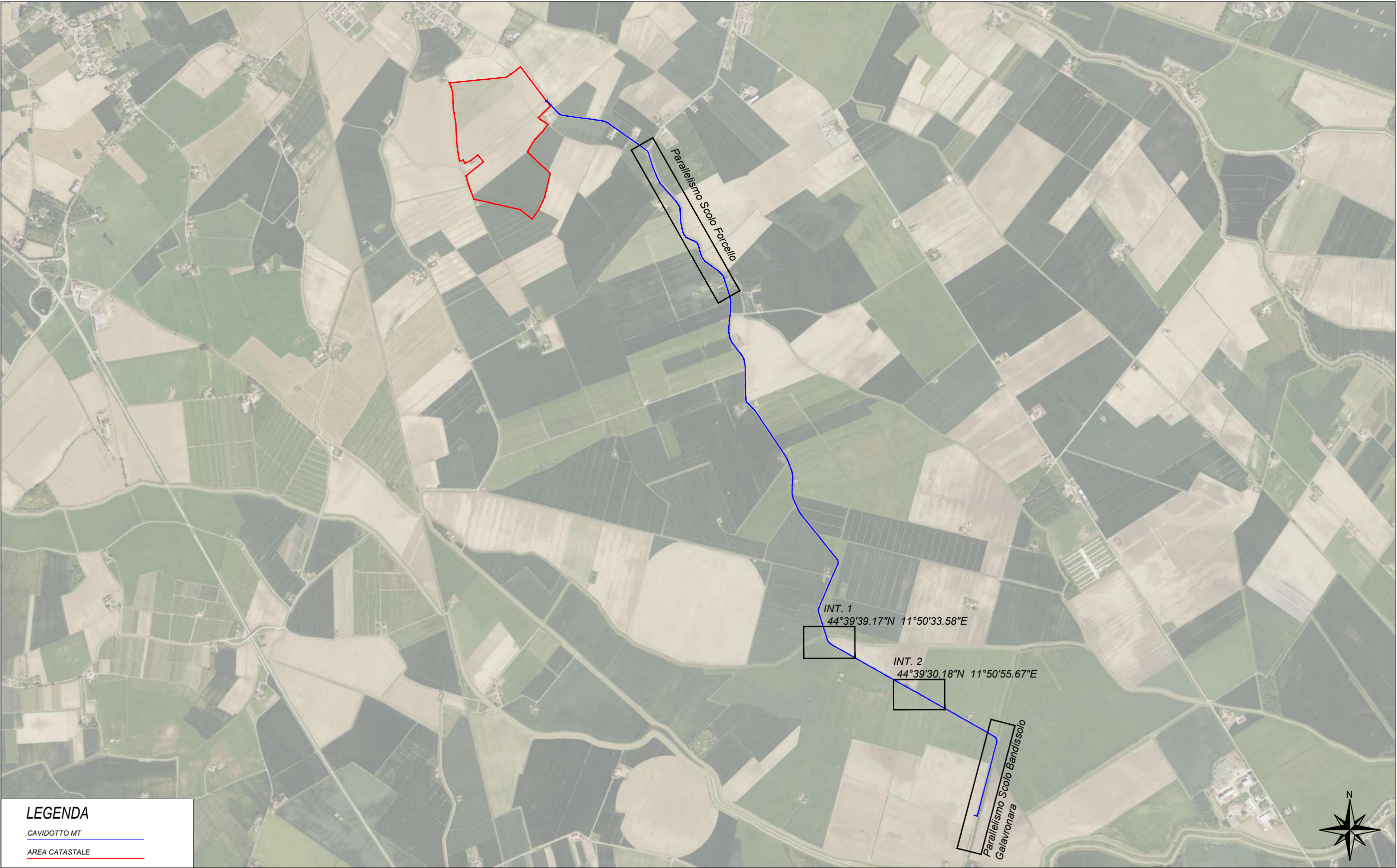
NOTE

Il rilievo è + 10 m dalla quota rilevata

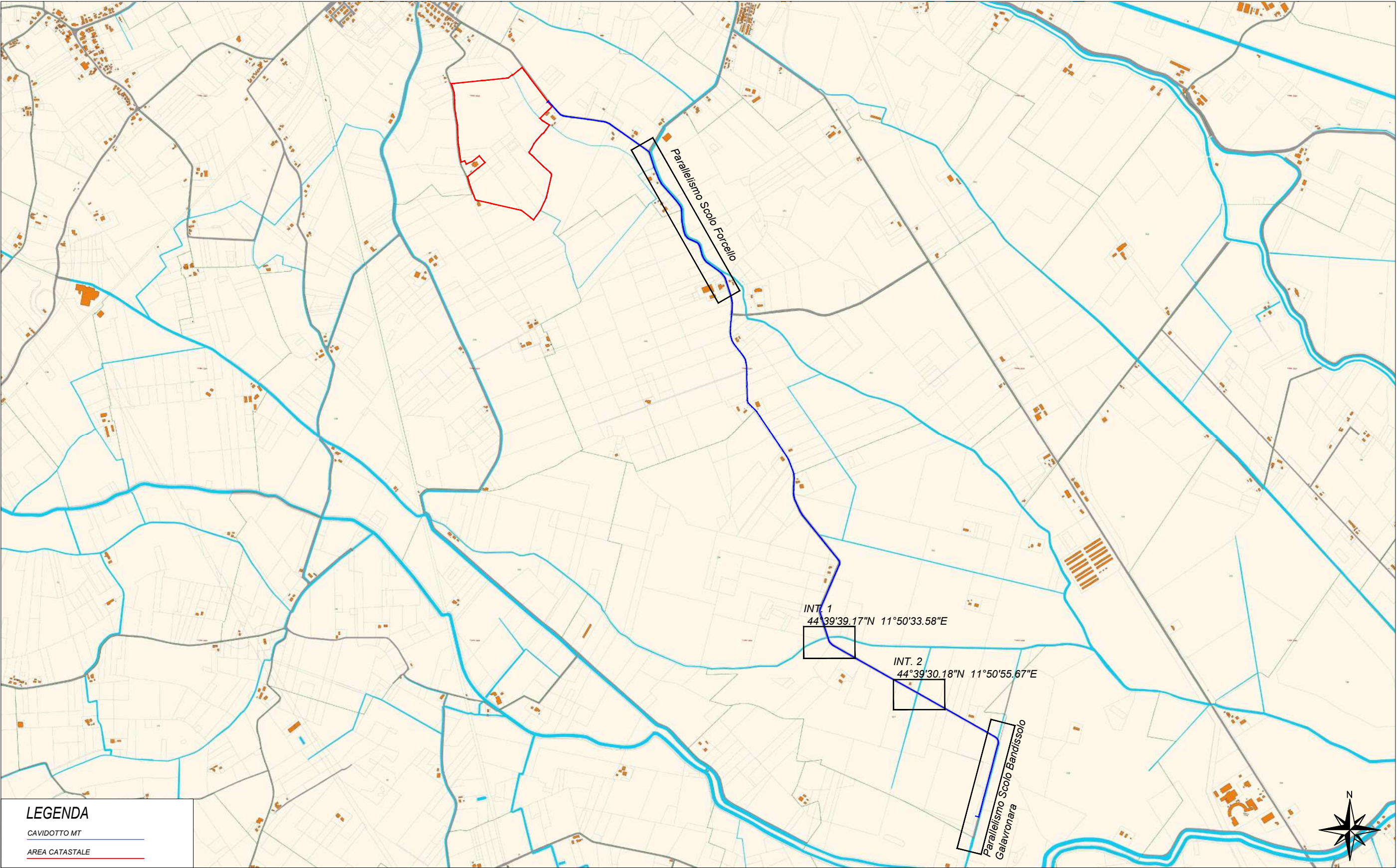
ELABORATO 104300	COMUNE DI PORTOMAGGIORE PROVINCIA FERRARA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RTN DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 18.030,60 KW	Data: 09/12/2025
	ELABORATO TECNICO CAVIDOTTO	Pagina 5 di 5

DETTAGLIO INTERFERENZE E PARALLELISMI CDB

INQUADRAMENTO AREA DI INTERVENTO SU ORTOFOTO COMUNE DI PORTOMAGGIORE
(SCALA 1:20.000)



INQUADRAMENTO AREA DI INTERVENTO SU CATASTALE COMUNE DI PORTOMAGGIORE
(SCALA 1:20.000)



ELABORATO 104300	COMUNE DI PORTOMAGGIORE PROVINCIA FERRARA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RTN DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 18.030,60 KW	Data: 09/12/2025
	ELABORATO TECNICO CAVIDOTTO	Pagina 5 di 5

DETTAGLIO 1 PARALLELISMO SCOLO FORCELLO

Questo elaborato è il Dettaglio 1 del parallelismo con lo Scolo Forcello e contiene tre rappresentazioni:

Planimetria (scala 1:500): mostra il primo tratto del cavidotto MT (linea blu) che corre parallelo allo Scolo Forcello, mantenendo il buffer di 4 m dal ciglio (fascia rossa tratteggiata). Sono indicati i riferimenti catastali: Foglio 153 (particelle 130, 131) e Foglio 141 (particelle 93, 140, 146).

Sezione trasversale AA' (scala 1:200): rappresenta il profilo del terreno attraversando perpendicolarmente lo scolo, dalla particella 130 alla 146. Mostra la strada rilevata (Via Portoni Bandissolo), la scarpata dello scolo con l'alveo e la posizione del cavidotto rispetto al canale.

Sezione costruttiva del cavidotto (scala 1:20): il dettaglio tecnico dello scavo a cielo aperto con:

Profondità totale 1,20 m

Larghezza scavo 0,60 m

Nastro segnalatore a 0,30 m dal piano campagna

Letto di sabbia o terra vagliata

Tubo corrugato HDPE Ø 250 mm per il cavo MT

Tritubo PEHD Ø 50 mm per fibra ottica

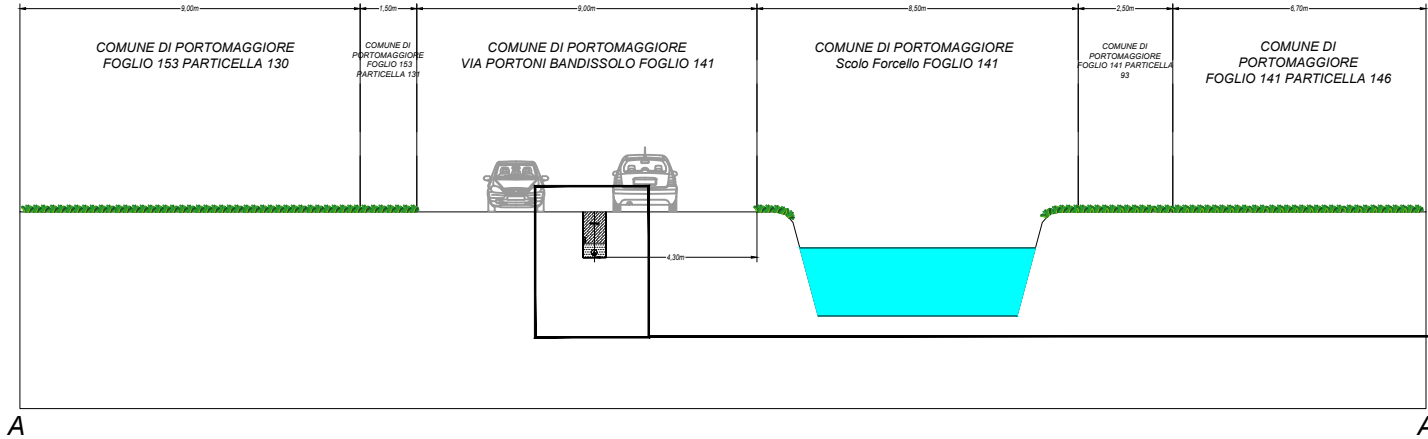
Cavo tripolare 26/45 kV AL 3×(1×400) mm²

Terra di reinterro

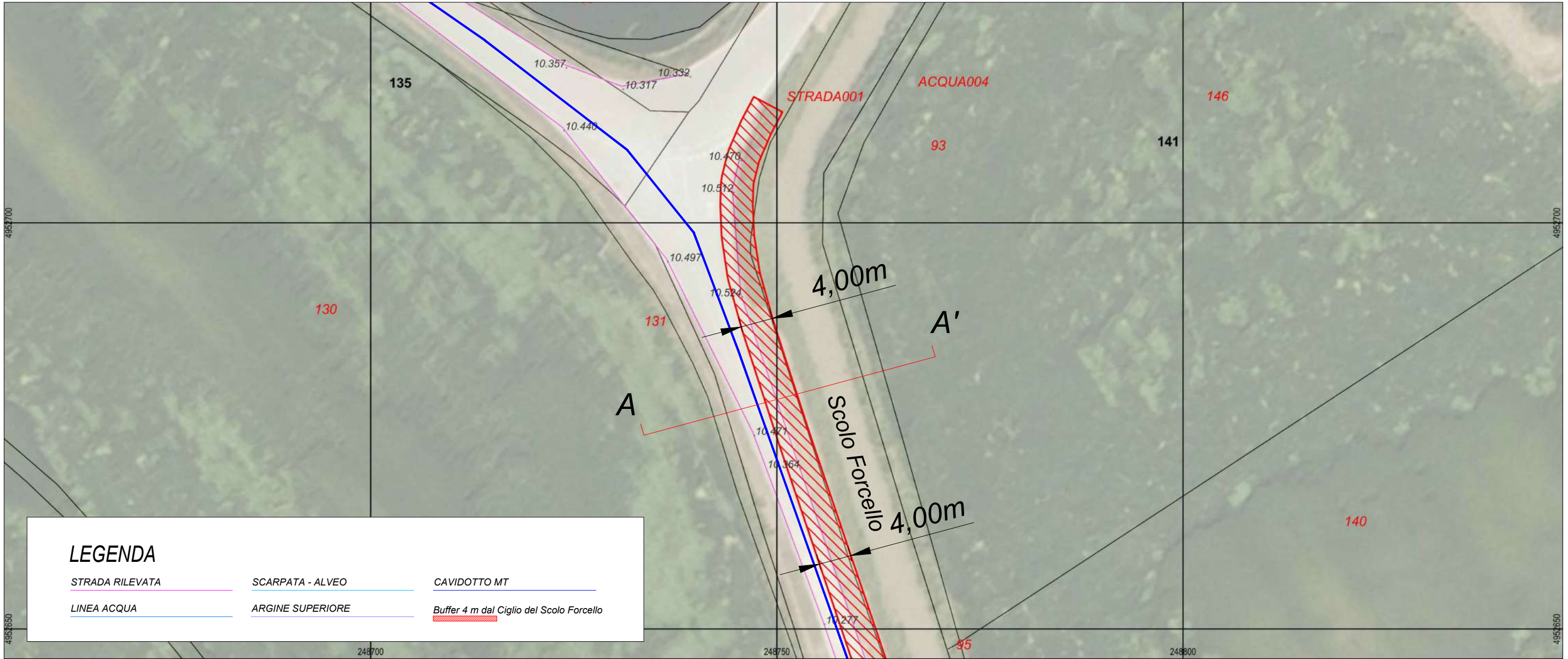
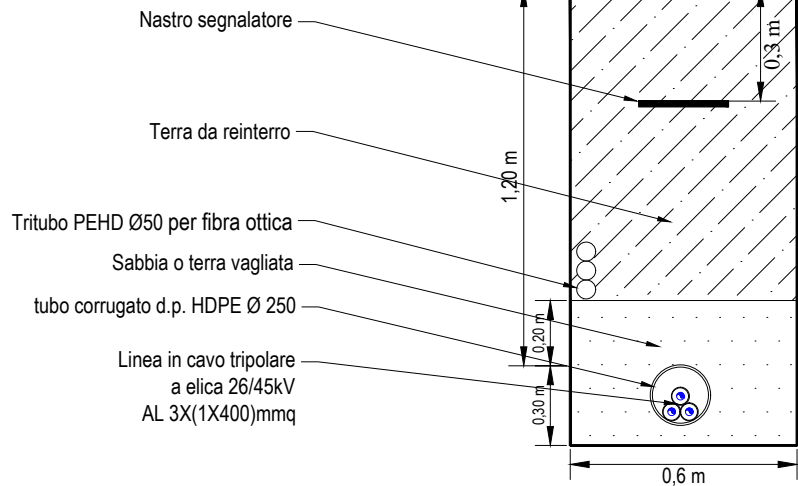
In sintesi, è la tavola che documenta come il cavidotto verrà posato nel primo dei sette tratti di parallelismo con lo Scolo Forcello.

*DETTAGLIO 1/7 DEL PARALLELISMO CON SCOLO FORCELLO
(SCALA 1:500)*

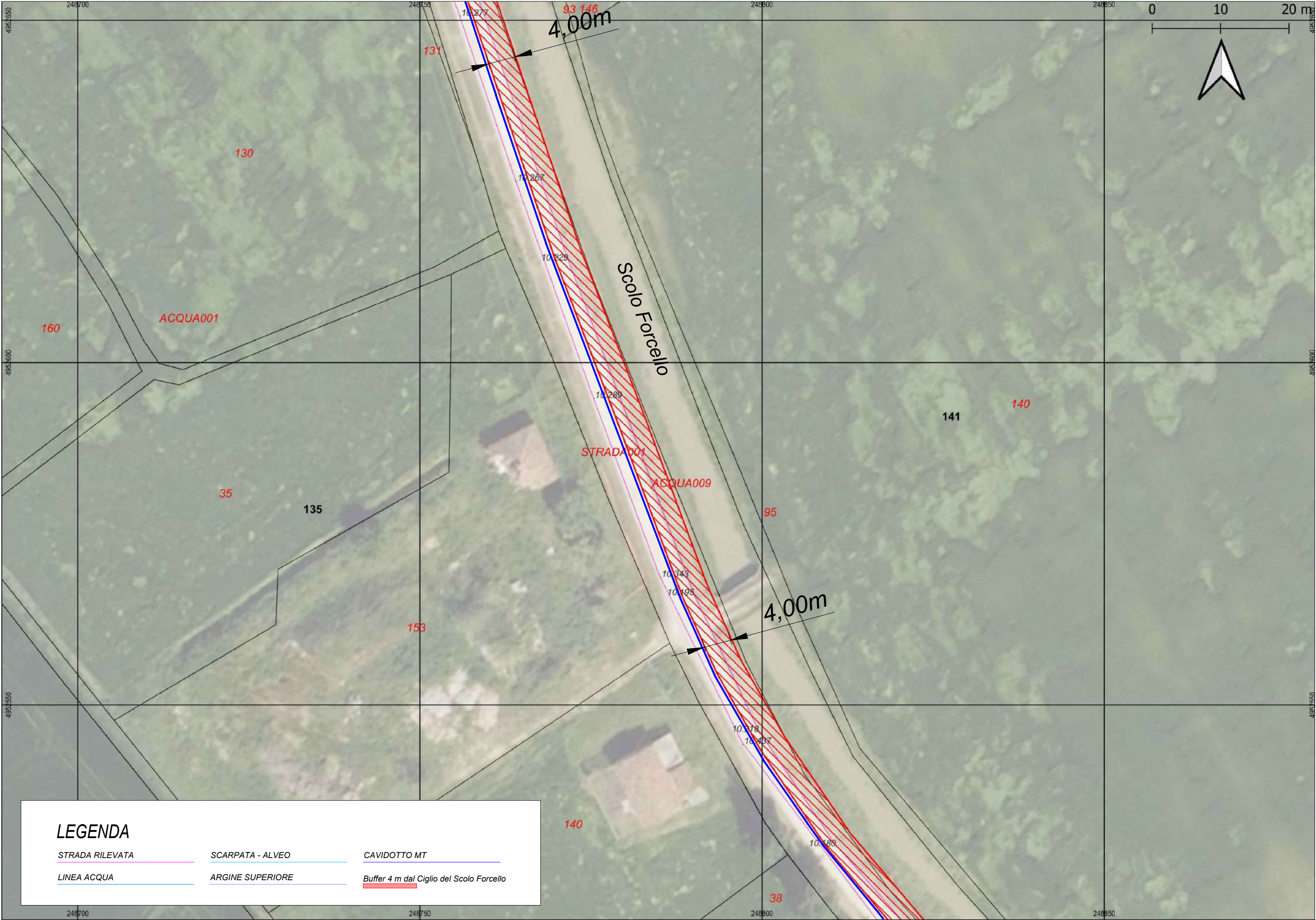
SEZIONE AA' - PARALLELISMO CON SCOLO FORCELLO
SCALA 1:200



SEZIONE CAVIDOTTO SCAVO A CIELO APERTO
SCALA 1:20



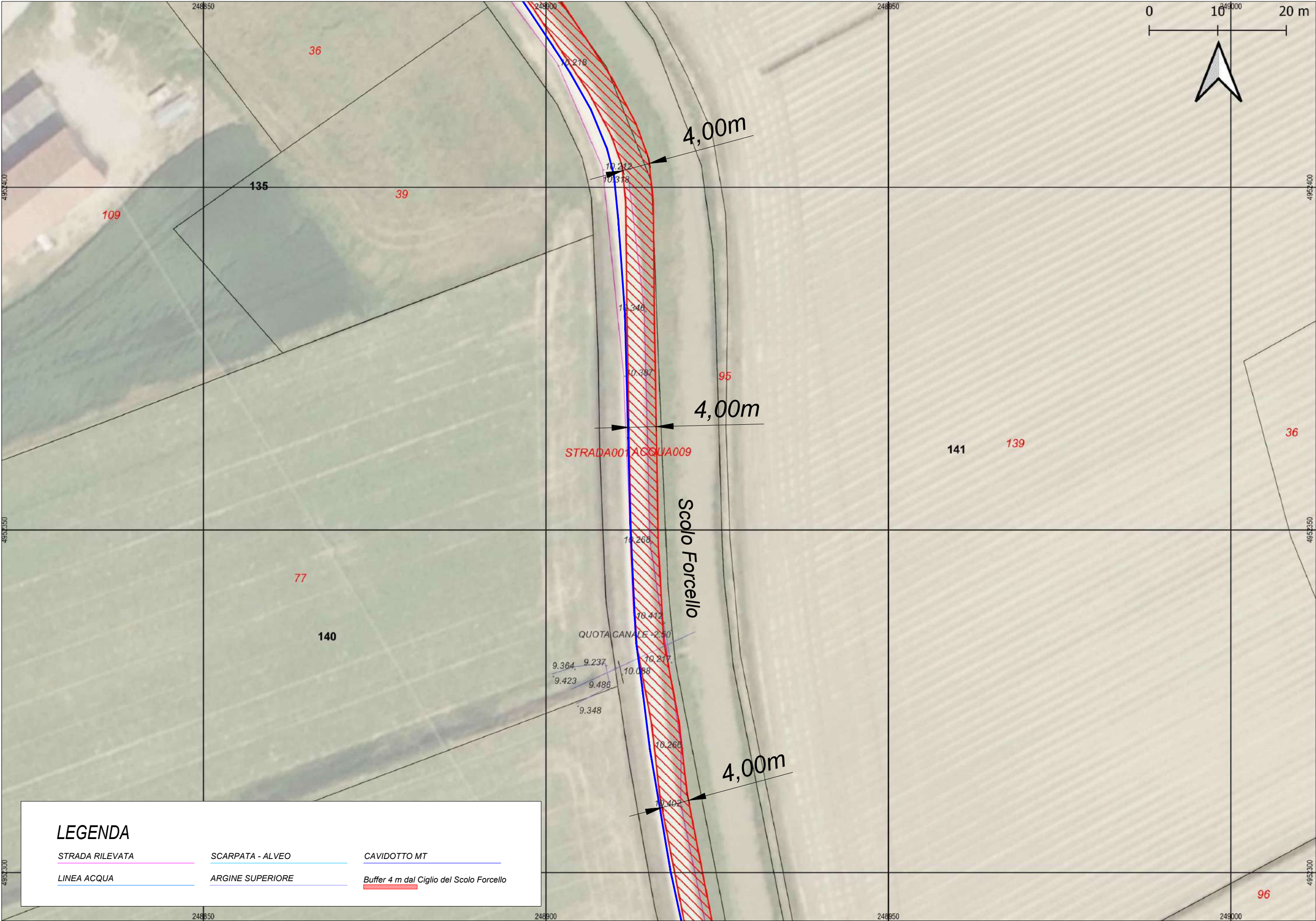
DETTAGLIO 2/7 DEL PARALLELISMO CON SCOLO FORCELLO
(SCALA 1:500)



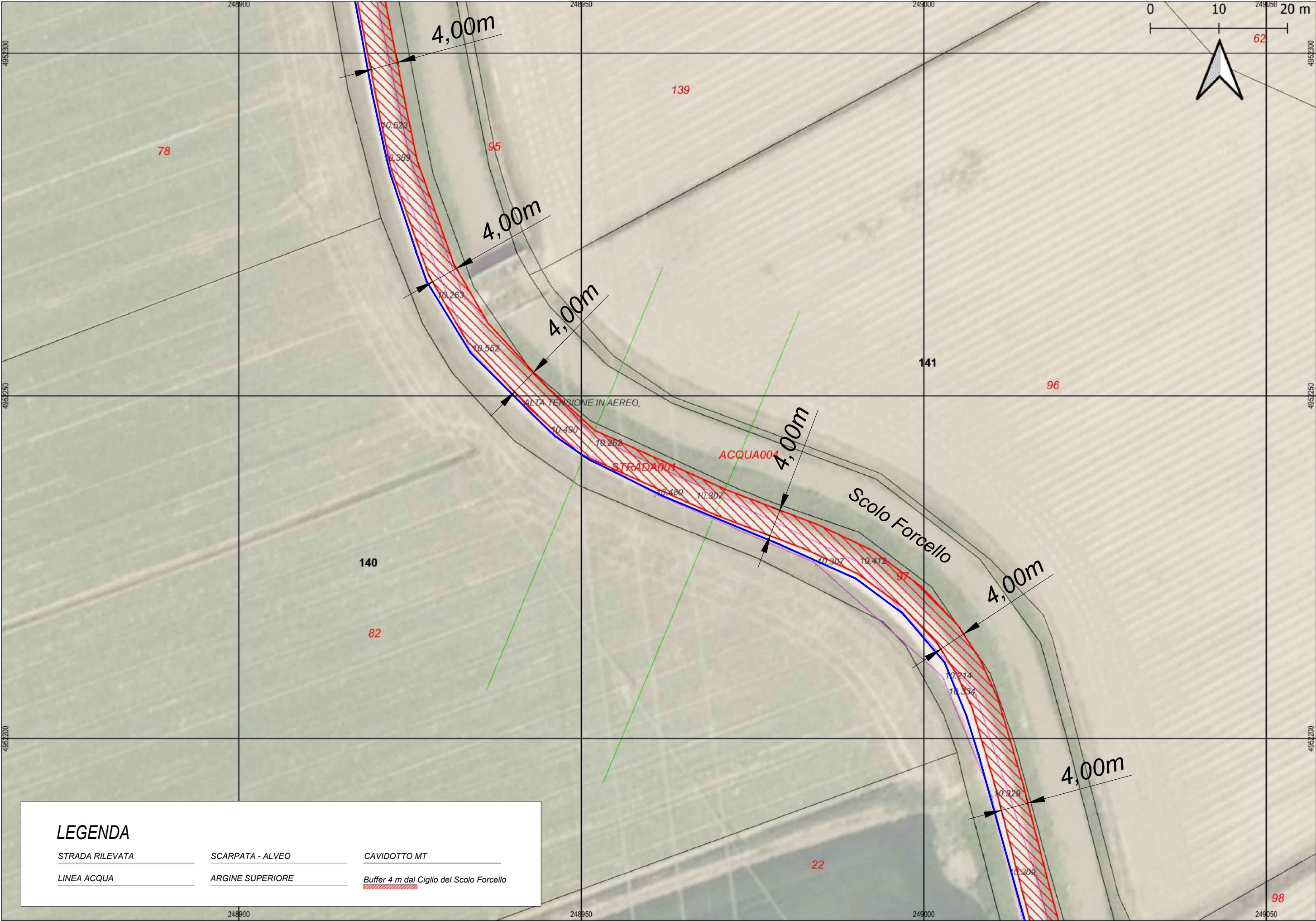
DETTAGLIO 3/7 DEL PARALLELISMO CON SCOLO FORCELLO
 (SCALA 1:500)



DETTAGLIO 4/7 DEL PARALLELISMO CON SCOLO FORCELLO
 (SCALA 1:500)



DETTAGLIO 5/7 DEL PARALLELISMO CON SCOLO FORCELLO
 (SCALA 1:500)



DETTAGLIO 6/7 DEL PARALLELISMO CON SCOLO FORCELLO
(SCALA 1:500)



LEGENDA

STRADA RILEVATA

SCARPATA - ALVEO

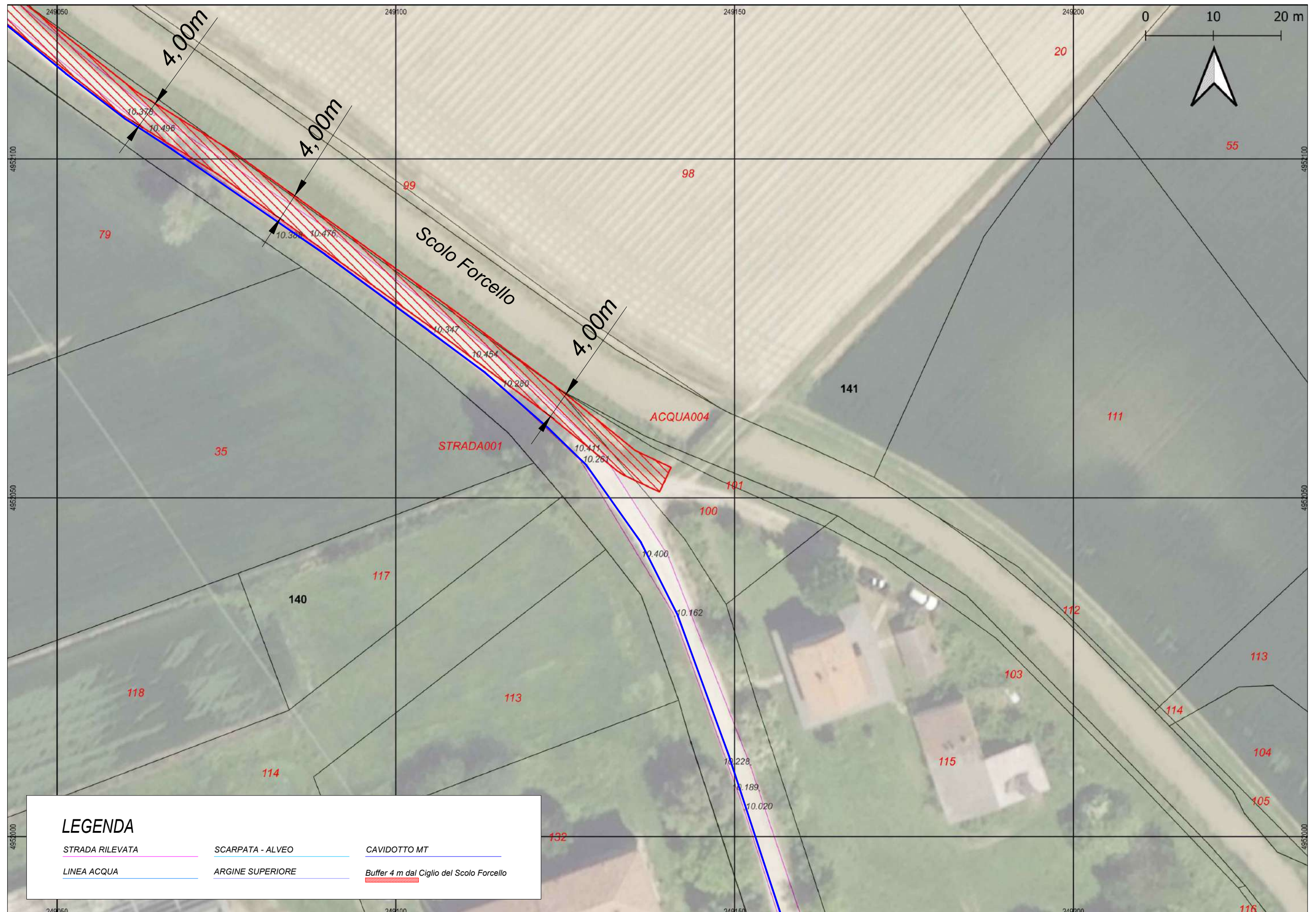
CAVIDOTTO MT

LINEA ACQUA

ARGINE SUPERIORE

Buffer 4 m dal Ciglio del Scollo Forcello

*DETTAGLIO 7/7 DEL PARALLELISMO CON SCOLO FORCELLO
(SCALA 1:500)*



ELABORATO 104300	COMUNE DI PORTOMAGGIORE PROVINCIA FERRARA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RTN DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 18.030,60 KW	Data: 09/12/2025
	ELABORATO TECNICO CAVIDOTTO	Pagina 6 di 6

DETTAGLIO ATTRAVERSAMENTO SCOLO PERO

Questo elaborato è la Sezione AA' dell'Interferenza 1 - Attraversamento dello Scolo Pero e contiene quattro rappresentazioni:

Sezione longitudinale (scala 1:250): mostra il profilo dell'attraversamento in TOC. Il cavidotto parte dal Foglio 153, scende con un angolo di 17° fino a raggiungere quota -4,50 m sotto il fondo canale dello Scolo Pero, poi risale fino a 1,20 m sotto il piano campagna nel Foglio 157. La lunghezza totale della trivellazione è 73,48 m.

Planimetrie su ortofoto e catastale (scala 1:1): mostrano in pianta il tracciato della TOC (linea magenta) che attraversa lo Scolo Pero, con i punti di entrata e uscita della trivellazione e l'area occupazionale evidenziata.

Sezione costruttiva del cavidotto in TOC (scala 1:30): il dettaglio della tubazione posata con la trivellazione:

Alesatura Ø 500 mm

Tubo PEAD Ø 300 mm (principale)

Tubo PEAD Ø 110 mm (ausiliario)

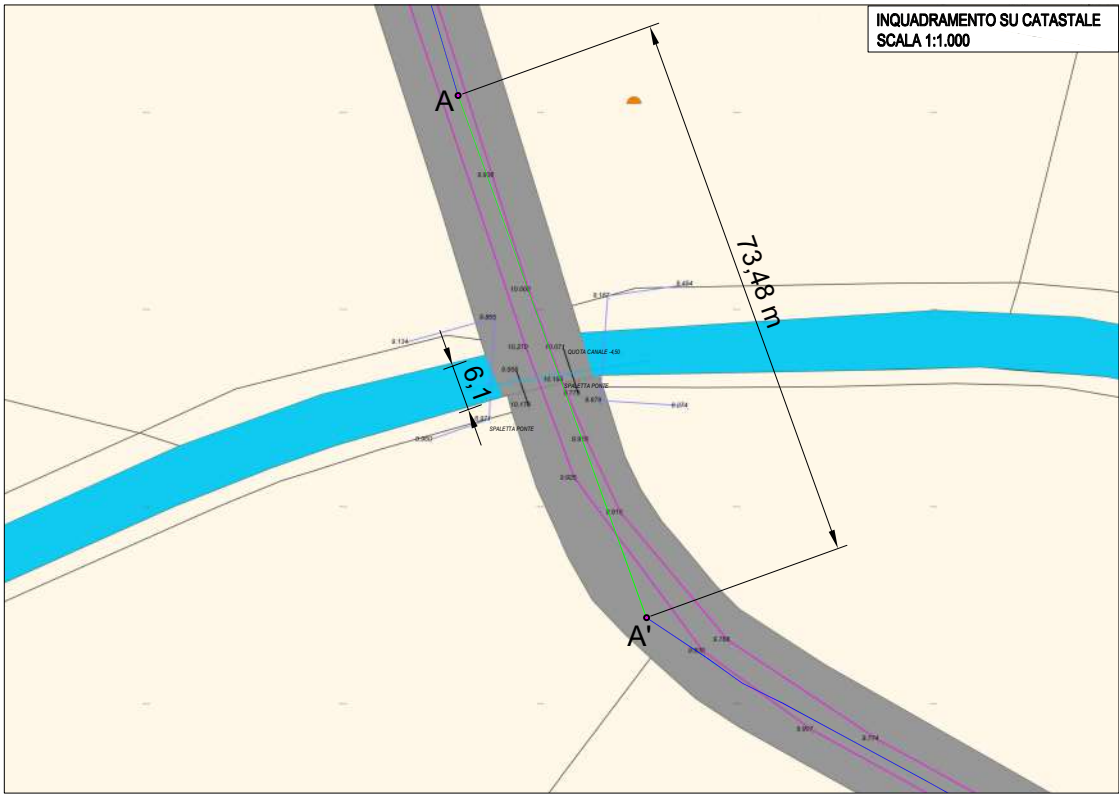
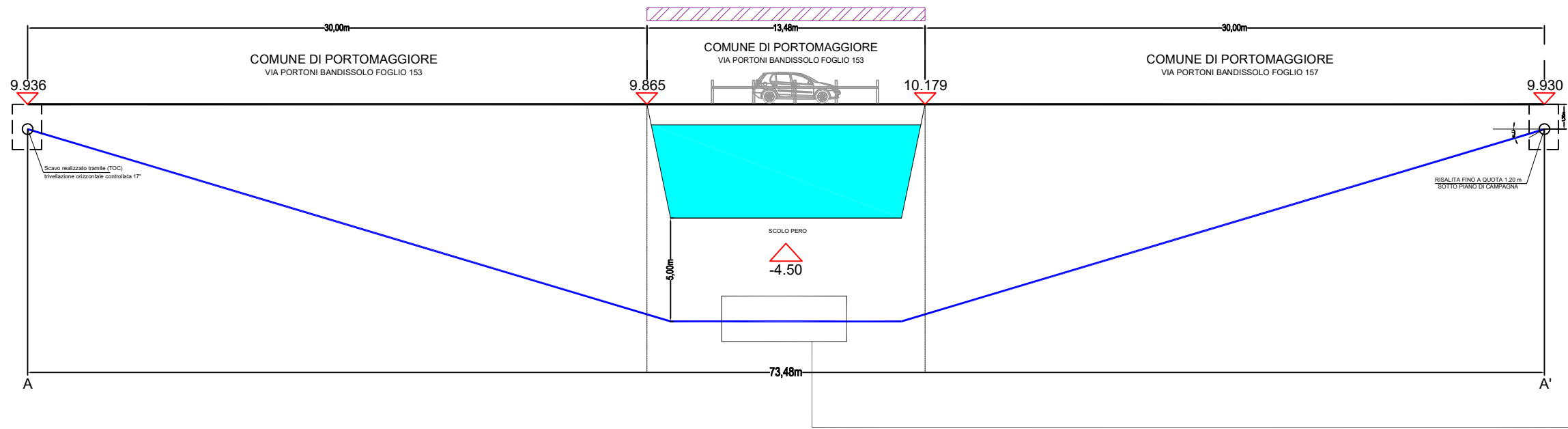
Tritubo PEHD Ø 50 mm per fibra ottica

Cavo tripolare 26/45 kV AL 3×(1×400) mm²

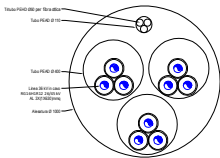
Calcolo area di concessione: lunghezza occupata 13,48 m × larghezza alesatura 0,50 m = 6,74 mq di area consortile in concessione.

In sintesi, è la tavola che documenta come il cavidotto sottopassa lo Scolo Pero senza interferire con l'alveo, utilizzando la tecnica no-dig della trivellazione orizzontale controllata.

SEZIONE AA' INTERFERENZA 1
SCALA 1:250



SEZIONE CAVIDOTTO SCAVO TOC
SCALA 1:100



Calcolo Area Concessione
Lunghezza Demaniale Occupata: 13,48m
Larghezza Alesatura: Ø 1000mm
Area Concessione: 13,48mq (13,48 x 1 = 13,48mq)

LEGENDA

- | | | | |
|-----------------|------------------|-------------------------|------------------------------|
| STRADA RILEVATA | SCARPATA - ALVEO | CAVIDOTTO MT | ENTRATA \ USCITA TOC |
| LINEA ACQUA | ARGINE SUPERIORE | TRATTA CAVIDOTTO IN TOC | AREA OCCUPAZIONALE DEMANIALE |



ELABORATO 104300	COMUNE DI PORTOMAGGIORE PROVINCIA FERRARA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RTN DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 18.030,60 KW	Data: 09/12/2025
	ELABORATO TECNICO CAVIDOTTO	Pagina 6 di 6

DETTAGLIO ATTRAVERSAMENTO SCOLO CAMPO DI CA'

Questo elaborato è la Sezione AA' dell'Interferenza 2 - Attraversamento dello Scolo Campo di Cà e contiene quattro rappresentazioni:

Sezione longitudinale (scala 1:250): mostra il profilo dell'attraversamento in TOC. Il cavidotto scende con un angolo di 13° fino a raggiungere quota -3,50 m sotto il fondo canale dello Scolo Campo di Cà, poi risale fino a 1,20 m sotto il piano campagna.

La lunghezza totale della trivellazione è 69,50 m. L'intero attraversamento ricade nel Foglio 157.

Planimetrie su ortofoto e catastale (scala 1:1): mostrano in pianta il tracciato della TOC (linea magenta) che attraversa lo Scolo Campo di Cà, con i punti di entrata e uscita della trivellazione e l'area occupazionale evidenziata in arancione.

Sezione costruttiva del cavidotto in TOC (scala 1:30): identica all'Interferenza 1:

Alesatura Ø 500 mm

Tubo PEAD Ø 300 mm (principale)

Tubo PEAD Ø 110 mm (ausiliario)

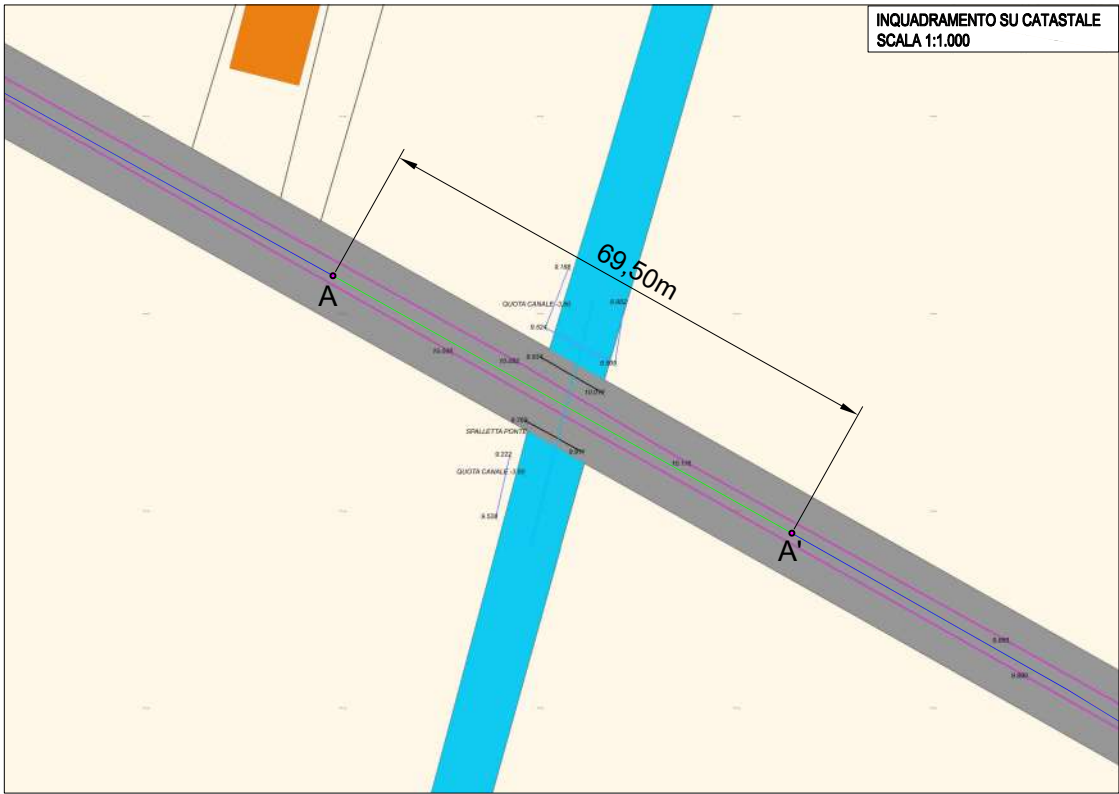
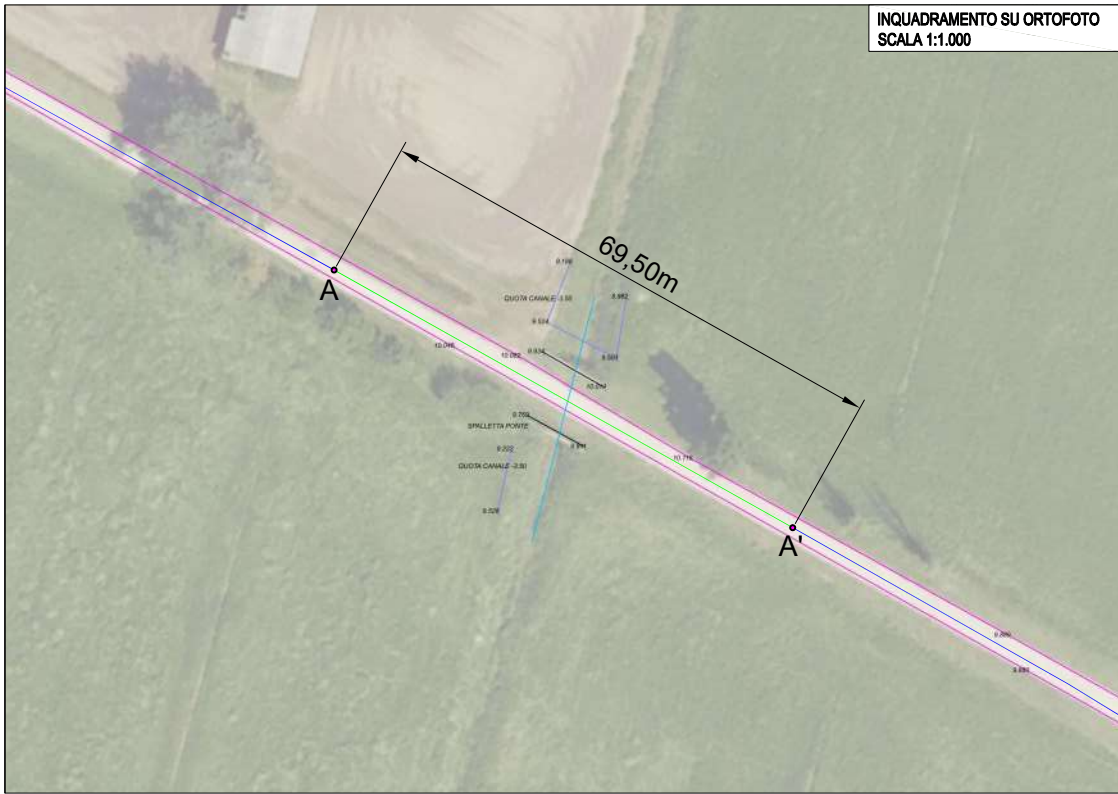
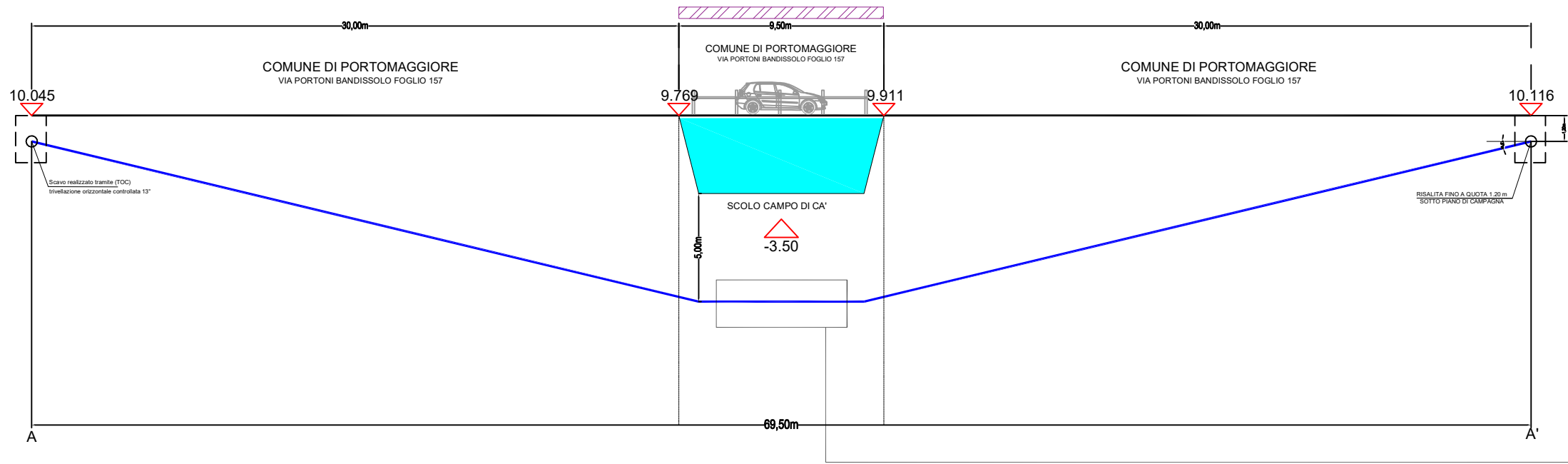
Tritubo PEHD Ø 50 mm per fibra ottica

Cavo tripolare 26/45 kV AL 3×(1×400) mm²

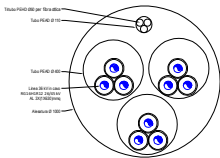
Calcolo area di concessione: lunghezza occupata 9,50 m × larghezza alesatura 0,50 m = 4,75 mq di area consortile in concessione.

Rispetto allo Scolo Pero, questo attraversamento è più corto (69,50 m vs 73,48 m), meno profondo (-3,50 m vs -4,50 m)

SEZIONE AA' INTERFERENZA 2
SCALA 1:250



SEZIONE CAVIDOTTO SCAVO TOC
SCALA 1:100




Calcolo Area Concessione
Lunghezza Demaniale Occupata: 9,50m
Larghezza Alesatura: Ø 1000mm
Area Concessione: 9,50mq (9,50 x 1 = 9,50mq)

LEGENDA

- | | | | |
|-----------------|------------------|-------------------------|------------------------------|
| STRADA RILEVATA | SCARPATA - ALVEO | CAVIDOTTO MT | ENTRATA \ USCITA TOC |
| LINEA ACQUA | ARGINE SUPERIORE | TRATTA CAVIDOTTO IN TOC | AREA OCCUPAZIONALE DEMANIALE |



ELABORATO 104300	COMUNE DI PORTOMAGGIORE PROVINCIA FERRARA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RTN DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 18.030,60 KW	Data: 09/12/2025
	ELABORATO TECNICO CAVIDOTTO	Pagina 7 di 7

DETTAGLIO PARALLELISMO BANDISSOLOGALAVRONARA

Questo elaborato è il Dettaglio del parallelismo con lo Scolo Bandissolo Galavronara e contiene tre rappresentazioni:

Planimetria (scala 1:500): mostra il primo tratto del cavidotto MT (linea blu) che corre parallelo allo Scolo Bandissolo Galavronara, mantenendo il buffer di 4 m dal ciglio (fascia rossa tratteggiata).

È visibile la spalletta del ponte esistente. Riferimenti catastali: Foglio 157 (particelle 8, 60) e Foglio 158 (particelle 2, 20).

Sezione trasversale AA' (scala 1:100): rappresenta il profilo del terreno attraversando perpendicolarmente lo scolo. Le distanze indicate sono:

3,00 m dalla particella 8 alla strada

10,50 m di larghezza della Via Portoni Bandissolo

3,50 m di scarpata dello scolo

4,50 m di larghezza dell'alveo

2,50 m di sponda opposta fino alla particella 20

Sezione costruttiva del cavidotto (scala 1:20): identica a quella dello Scolo Forcello:

Profondità totale 1,20 m

Larghezza scavo 0,60 m

Nastro segnalatore a 0,30 m dal p.c.

Letto di sabbia o terra vagliata

Tubo corrugato HDPE Ø 250 mm

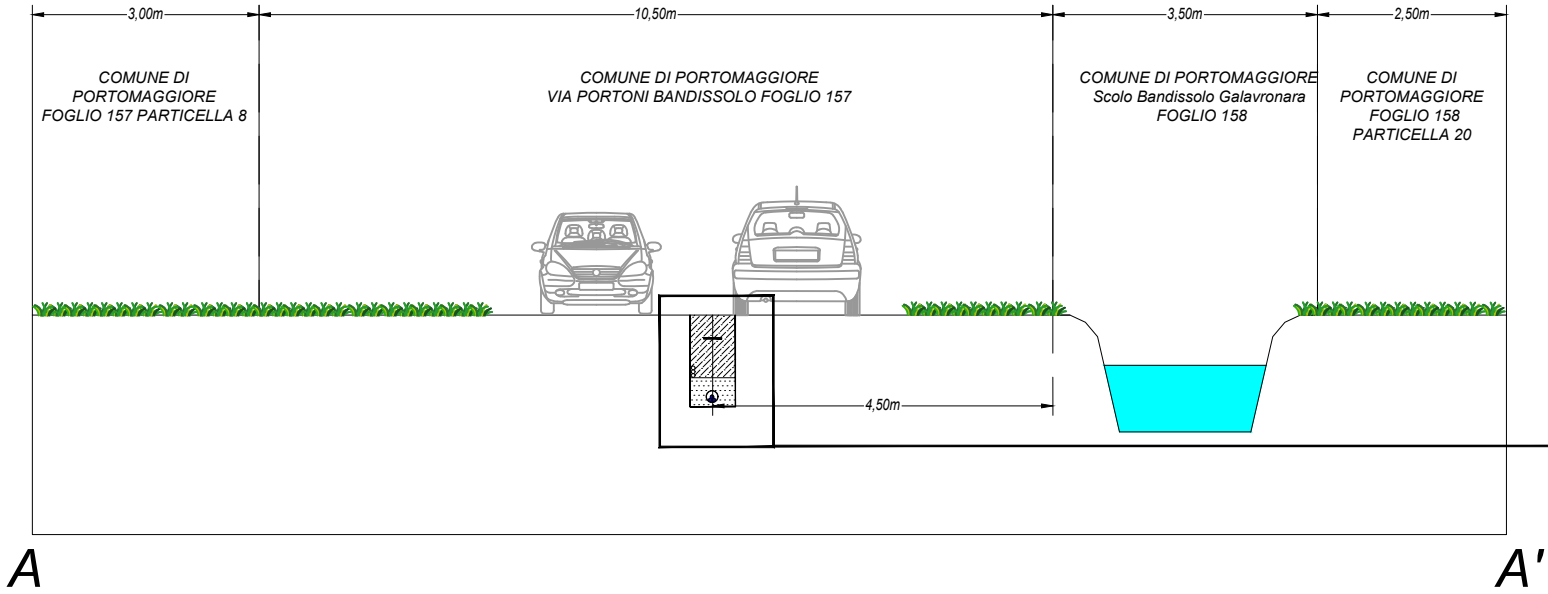
Tritubo PEHD Ø 50 mm per fibra ottica

Cavo tripolare 26/45 kV AL 3×(1×400) mm²

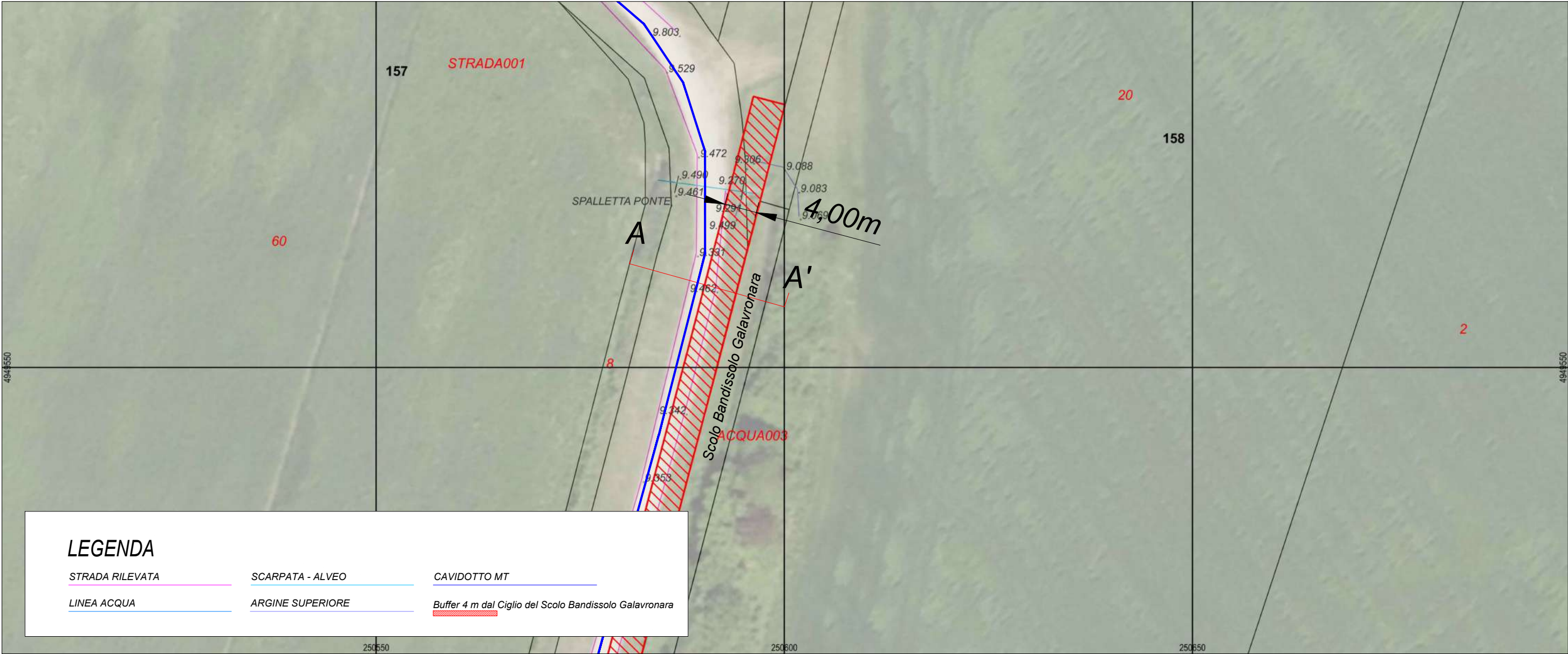
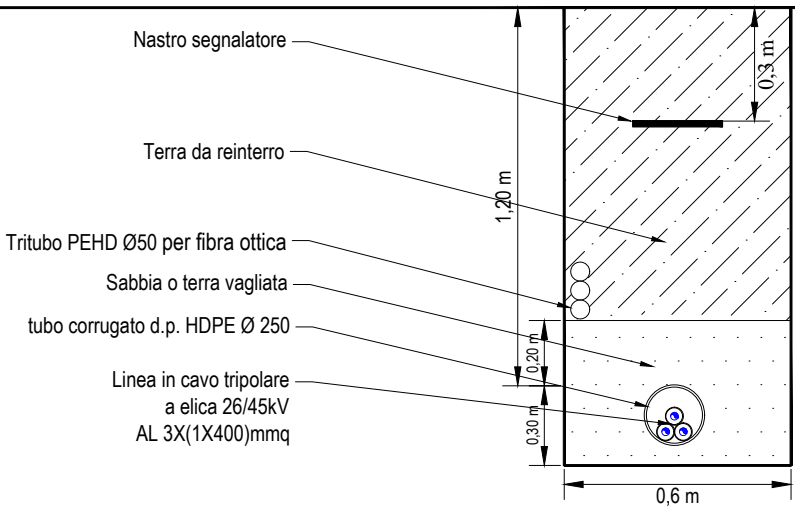
In sintesi, documenta il primo dei quattro tratti di parallelismo con lo Scolo Bandissolo Galavronara, con posa a cielo aperto a 4 m dal ciglio del canale.

DETTAGLIO 1/4 DEL PARALLELISMO CON SCOLO BANDISSOLO GALAVRONARA
 (SCALA 1:500)

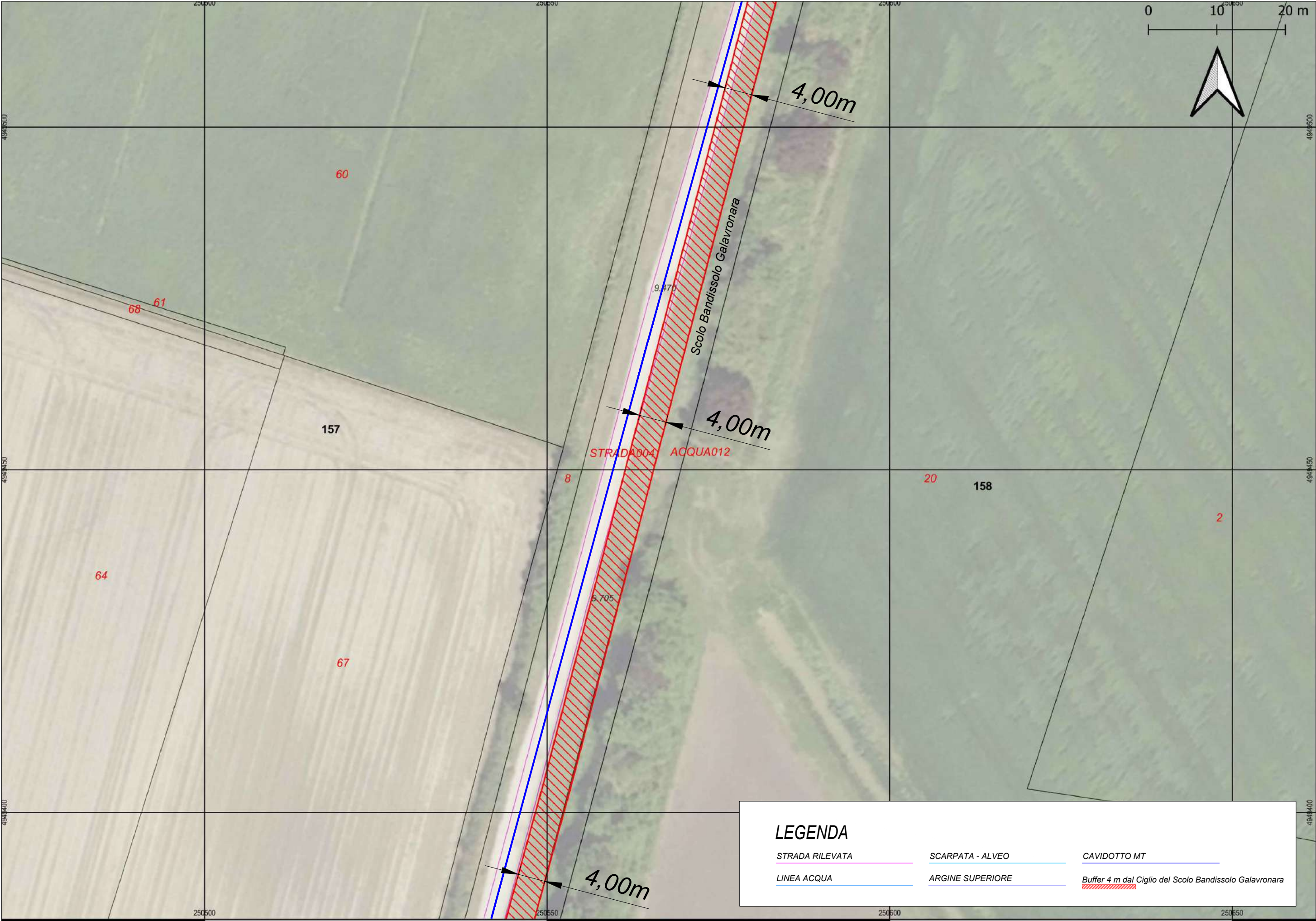
SEZIONE AA' - PARALLELISMO CON SCOLO BANDISSOLO GALAVRONARA
 SCALA 1:100



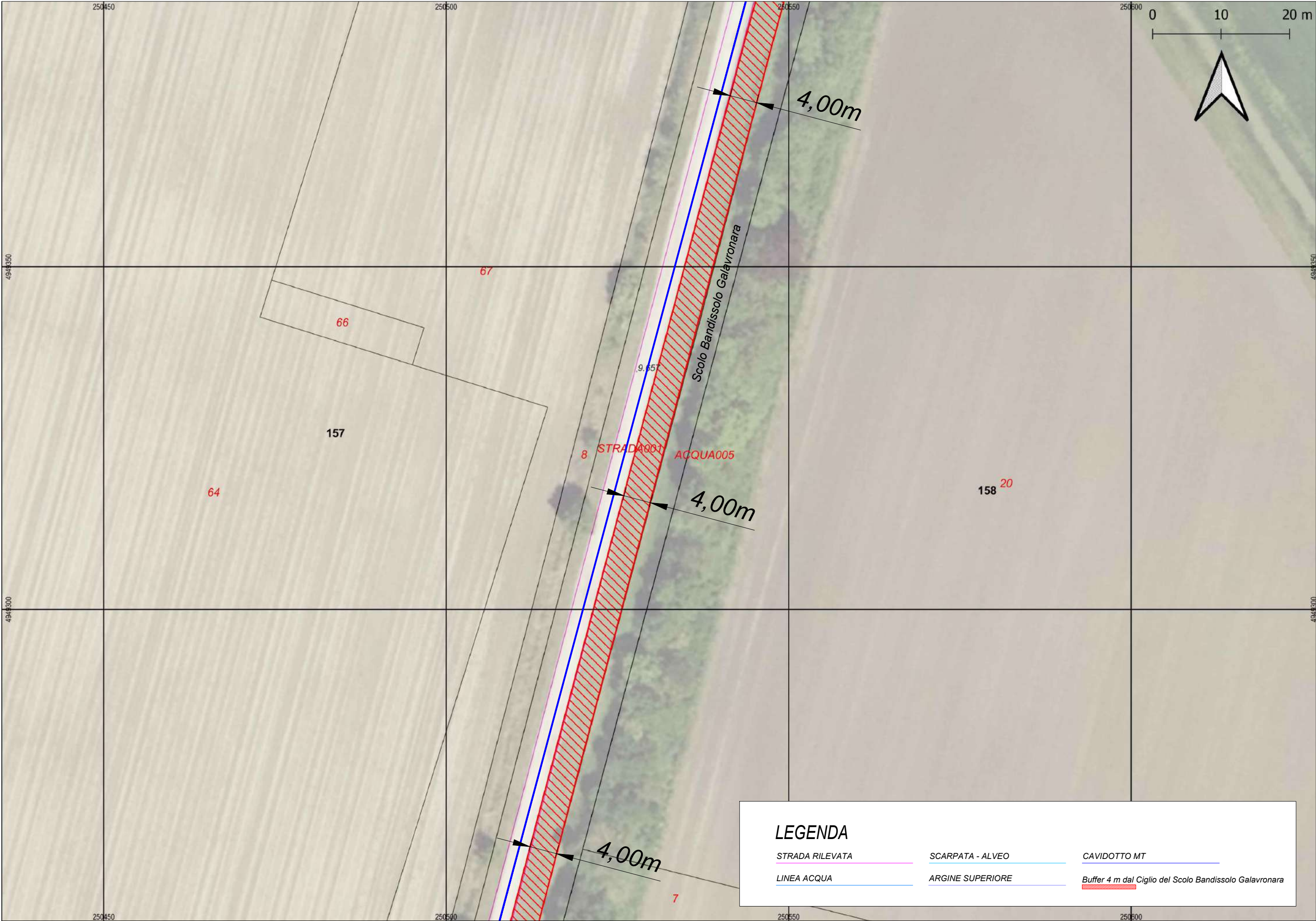
SEZIONE CAVIDOTTO SCAVO A CIELO APERTO
 SCALA 1:20



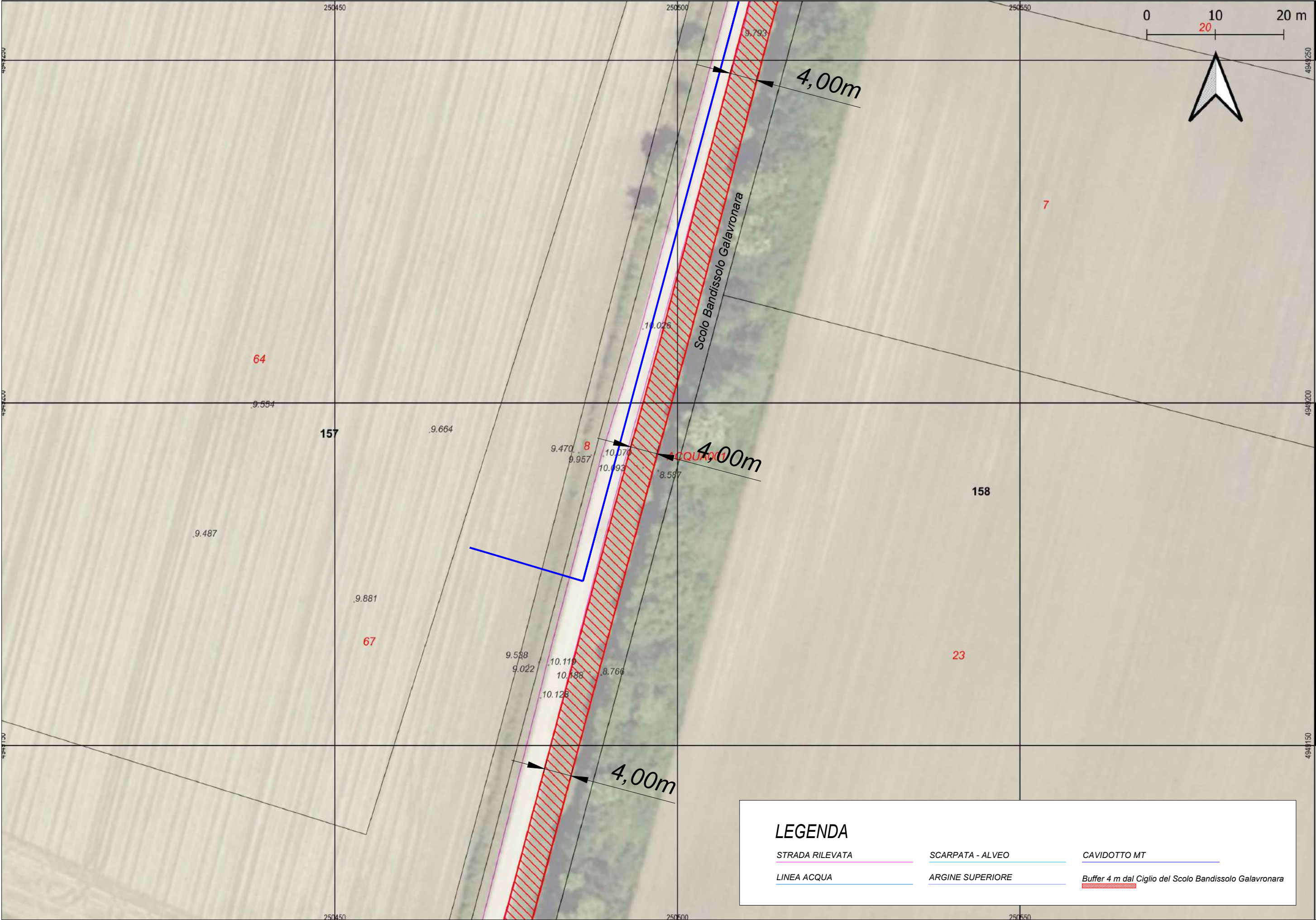
DETTAGLIO 2/4 DEL PARALLELISMO CON SCOLO BANDISSOLO GALAVRONARA
 (SCALA 1:500)



DETTAGLIO 3/4 DEL PARALLELISMO CON SCOLO BANDISSOLO GALAVRONARA
 (SCALA 1:500)



DETTAGLIO 4/4 DEL PARALLELISMO CON SCOLO BANDISSOLO GALAVRONARA
 (SCALA 1:500)



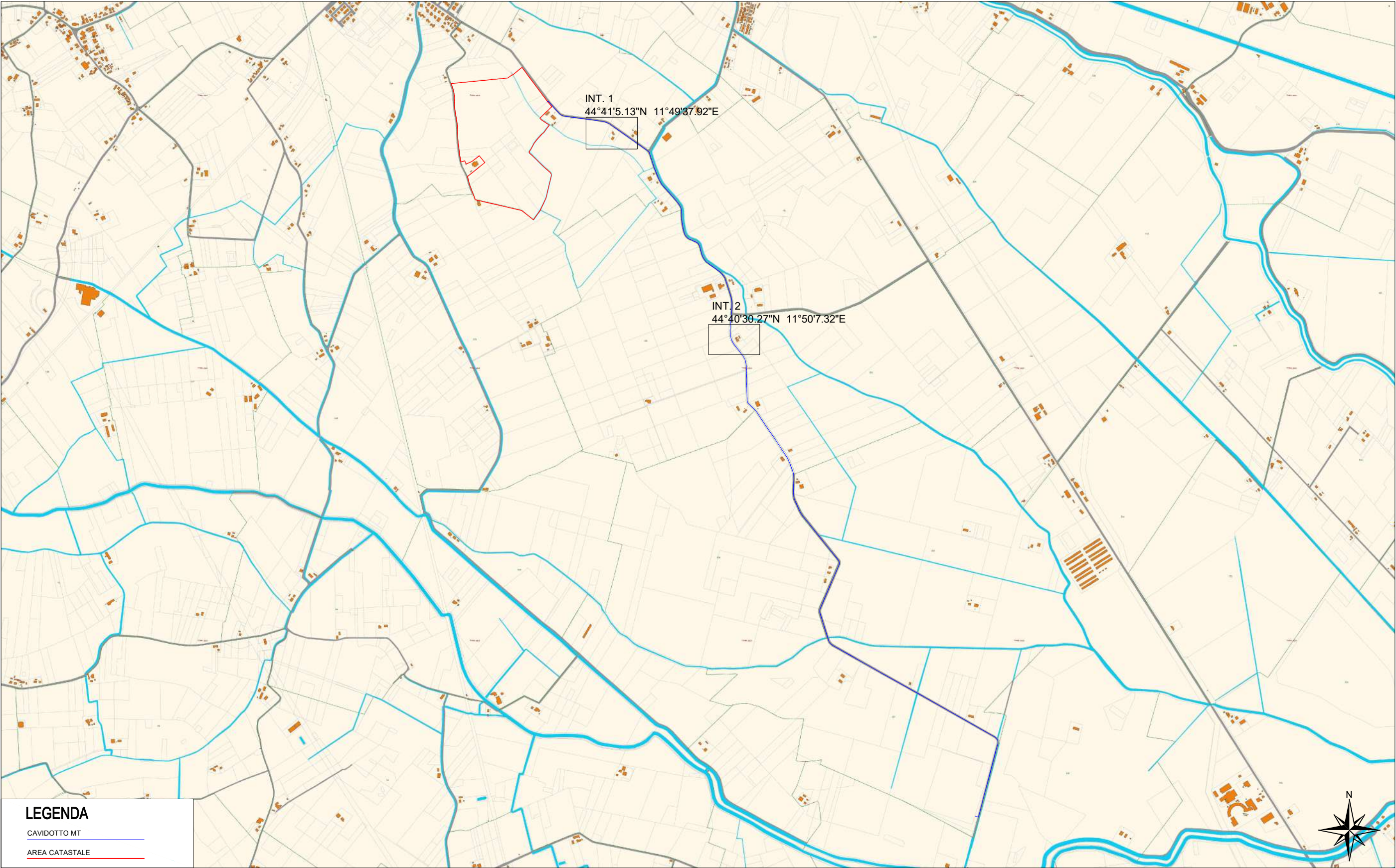
ELABORATO 104300	COMUNE DI PORTOMAGGIORE PROVINCIA FERRARA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RTN DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 18.030,60 KW	Data: 09/12/2025
	ELABORATO TECNICO CAVIDOTTO	Pagina 8 di 8


INQUADRAMENTO CAVIDOTTO SU ORTOFOTO INTERFERENZE SNAM

INQUADRAMENTO AREA DI INTERVENTO SU ORTOFOTO COMUNE DI PORTOMAGGIORE
(SCALA 1:20.000)



INQUADRAMENTO AREA DI INTERVENTO SU CATASTALE COMUNE DI PORTOMAGGIORE
(SCALA 1:20.000)



ELABORATO 104300	COMUNE DI PORTOMAGGIORE PROVINCIA FERRARA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RTN DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 18.030,60 KW	Data: 09/12/2025
	ELABORATO TECNICO CAVIDOTTO	Pagina 9 di 10

DETTAGLIO INTERFERENZA SNAM 1

Questo elaborato è la Sezione AA' dell'Interferenza con la Linea SNAM (metanodotto) e contiene quattro rappresentazioni:
 Sezione longitudinale (scala 1:100): mostra il profilo dell'attraversamento in TOC del metanodotto SNAM. Il cavidotto scende con un angolo di 11° per sottopassare la condotta del gas, poi risale fino a 1,20 m sotto il piano campagna. La lunghezza totale della trivellazione è 30 m. L'attraversamento ricade nel Foglio 135.

Planimetrie su ortofoto e catastale (scala 1:1.000): mostrano in pianta il tracciato della TOC (linea magenta) che attraversa perpendicolarmente la linea SNAM (evidenziata in verde), con i punti di entrata e uscita della trivellazione. Si nota anche la vicinanza alla Via Portoni Bandissolo.

Sezione costruttiva del cavidotto in TOC (scala 1:30): stessa configurazione degli attraversamenti dei canali:

Alesatura Ø 500 mm

Tubo PEAD Ø 300 mm (principale)

Tubo PEAD Ø 110 mm (ausiliario)

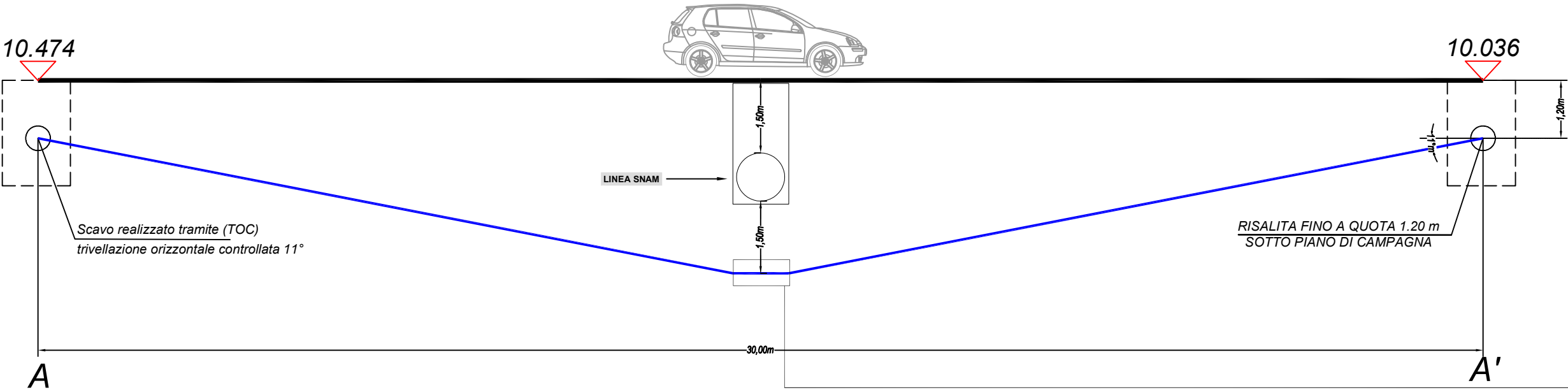
Tritubo PEHD Ø 50 mm per fibra ottica

Cavo tripolare 26/45 kV AL 3×(1×400) mm²

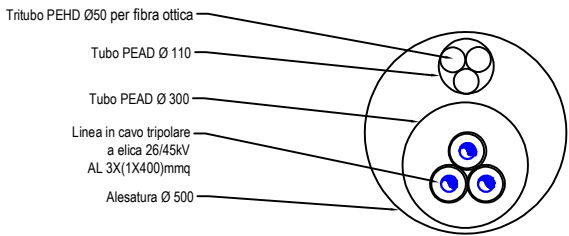
Nota importante: Questo attraversamento non riguarda il Consorzio di Bonifica ma SNAM Rete Gas. È un'interferenza con un'infrastruttura diversa (metanodotto) che richiede autorizzazione separata. La tecnica TOC garantisce che non ci sia alcun contatto con la tubazione del gas esistente.

SEZIONE AA' INTERFERENZA 1
SCALA 1:100

COMUNE DI PORTOMAGGIORE
VIA PORTONI BANDISSOLO FOGLIO 135



SEZIONE CAVIDOTTO SCAVO TOC
SCALA 1:30



LEGENDA

- | | | | |
|-----------------|------------------|-------------------------|----------------------|
| STRADA RILEVATA | SCARPATA - ALVEO | CAVIDOTTO MT | ENTRATA \ USCITA TOC |
| LINEA ACQUA | LINEA SNAM | TRATTA CAVIDOTTO IN TOC | |



ELABORATO 104300	COMUNE DI PORTOMAGGIORE PROVINCIA FERRARA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RTN DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 18.030,60 KW	Data: 09/12/2025
	ELABORATO TECNICO CAVIDOTTO	Pagina 10 di 10

DETTAGLIO INTERFERENZA SNAM 2

Questo elaborato è la Sezione AA' dell'Interferenza 2 con la Linea SNAM (metanodotto) e contiene quattro rappresentazioni: Sezione longitudinale (scala 1:125): mostra il profilo dell'attraversamento in TOC del secondo punto di interferenza con il metanodotto SNAM. Il cavidotto scende con un angolo di 11° fino a quota -2,50 m per sottopassare la condotta del gas, poi risale fino a 1,20 m sotto il piano campagna. La lunghezza totale della trivellazione è 39 m. L'attraversamento ricade nel Foglio 140.

Planimetrie su ortofoto e catastale (scala 1:1.000): mostrano in pianta il tracciato della TOC (linea magenta) che attraversa la linea SNAM (in verde), con i punti di entrata e uscita. Si nota la presenza di un edificio nelle vicinanze.

Sezione costruttiva del cavidotto in TOC (scala 1:30): stessa configurazione standard:

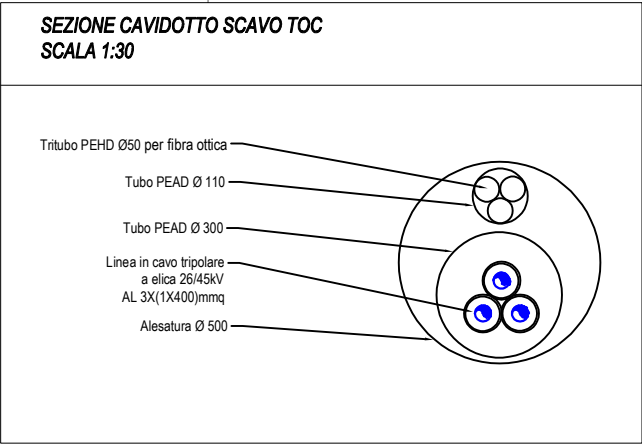
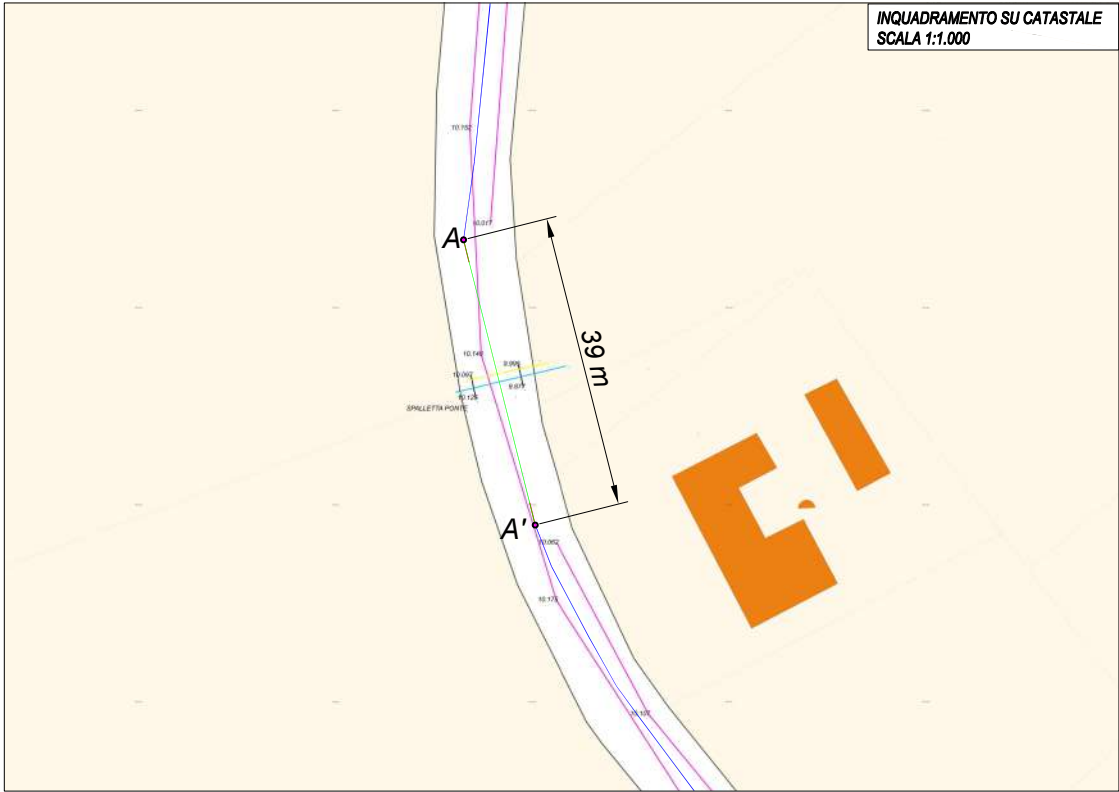
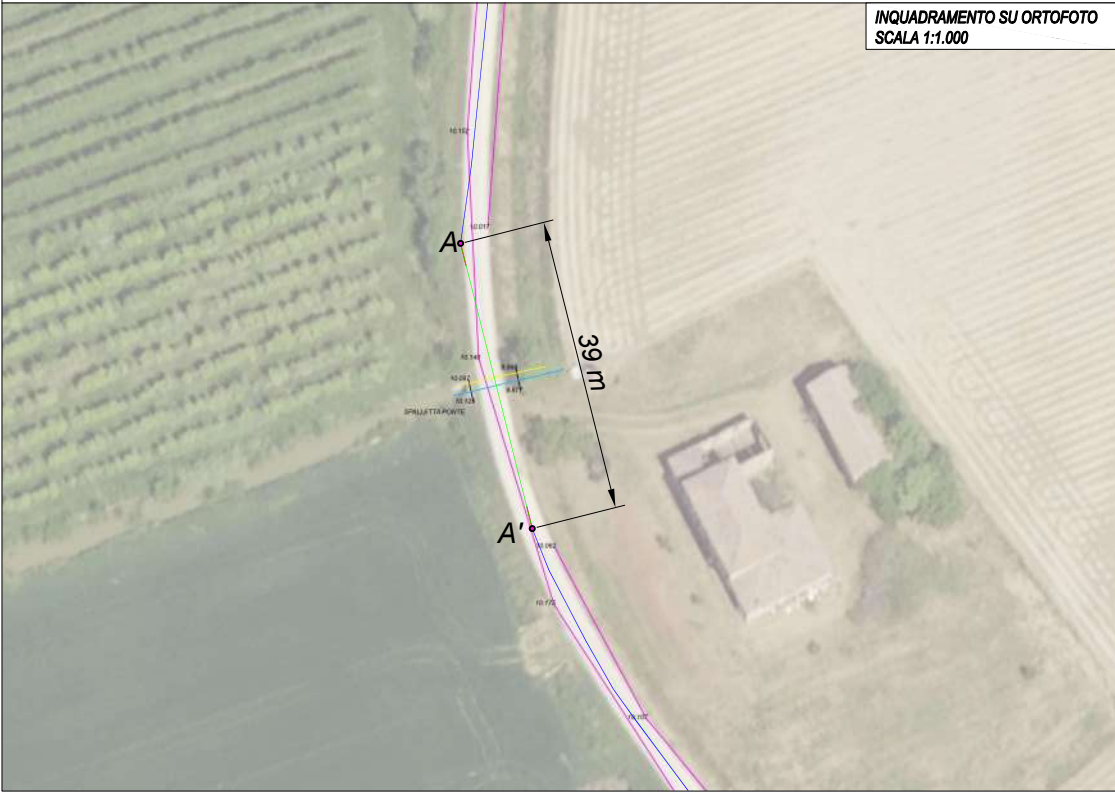
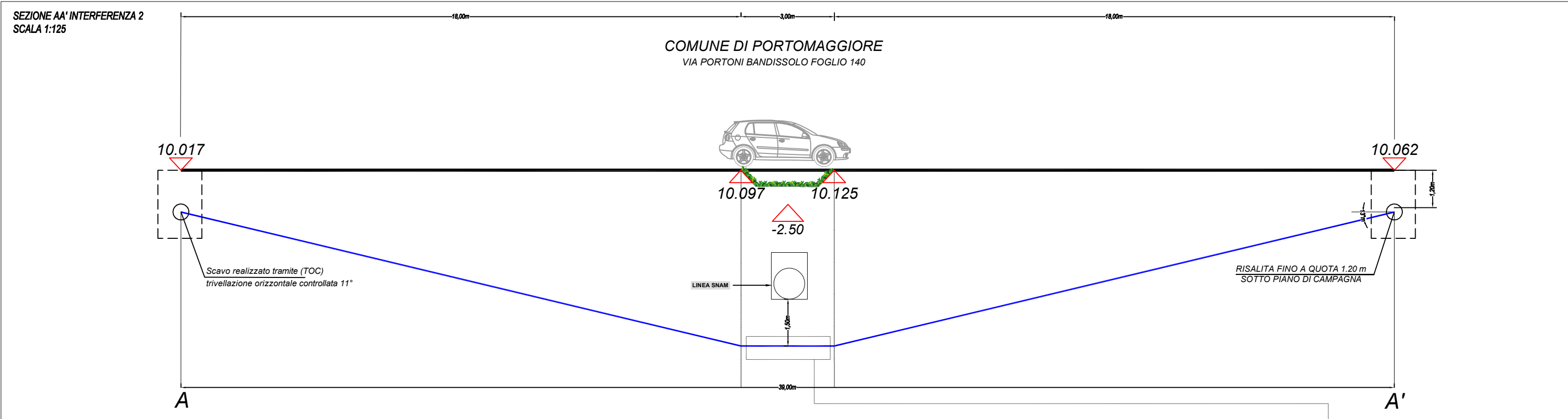
Alesatura Ø 500 mm

Tubo PEAD Ø 300 mm (principale)

Tubo PEAD Ø 110 mm (ausiliario)

Tritubo PEHD Ø 50 mm per fibra ottica

Cavo tripolare 26/45 kV AL 3×(1×400) mm²



LEGENDA

- STRADA RILEVATA
- LINEA ACQUA
- SCARPATA - ALVEO
- LINEA SNAM
- CAVIDOTTO MT
- TRATTA CAVIDOTTO IN TOC
- ENTRATA \ USCITA TOC

