

09/12/2021	PRIMA EMISSIONE	Arch. Andrea Giugliarelli	Ing. Gessica Grossi	
DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTO

**REALIZZAZIONE DI UN HUB DI RICERCA, SVILUPPO,
PRODUZIONE, STOCCAGGIO, RICONVERSIONE E
DISTRIBUZIONE DELL'IDROGENO, ALIMENTATO DA UN
IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 8.982 MWp E RELATIVE
OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE DI
E-DISTRIBUZIONE**

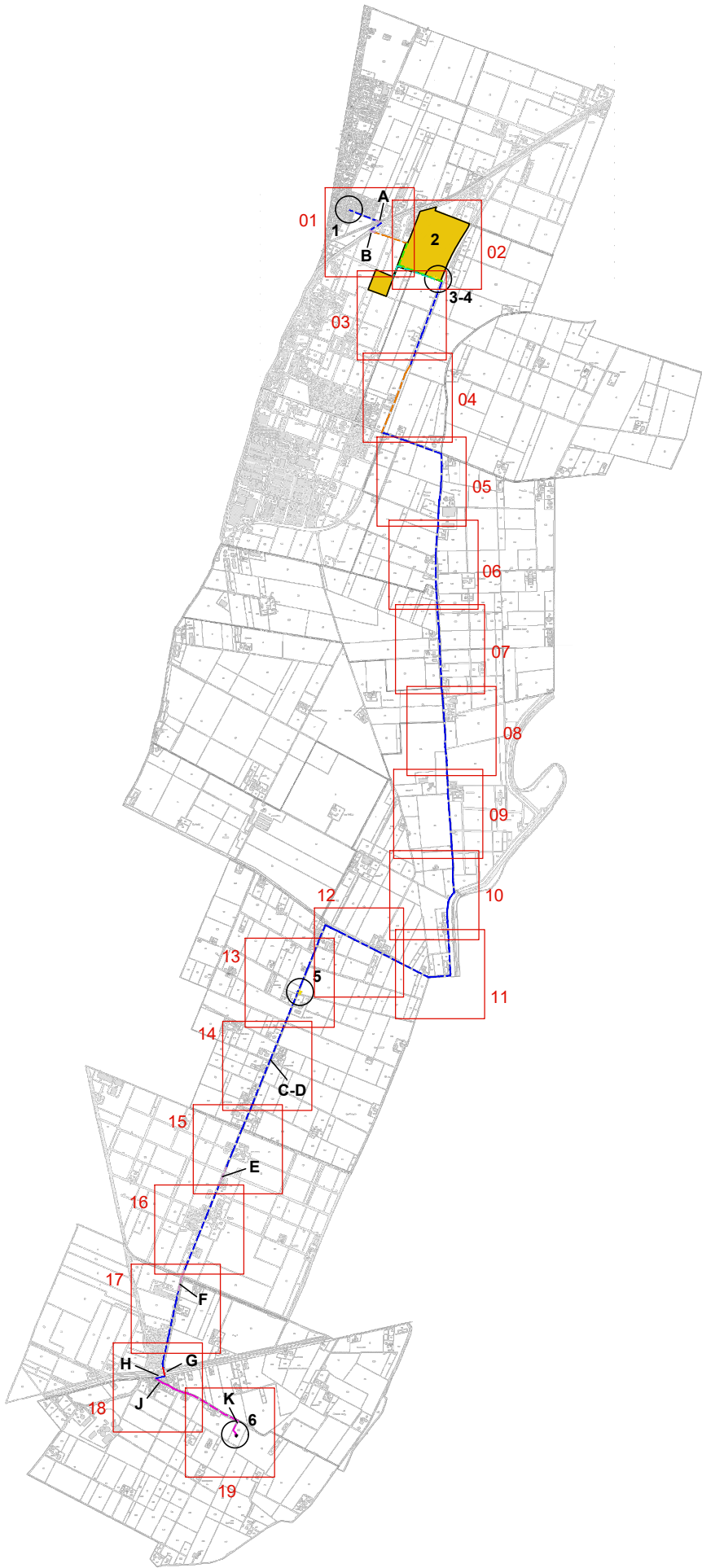
UBICAZIONE

SAN MATTEO DELLA DECIMA - COMUNE DI S. GIOVANNI IN PERSICETO (BO)

TITOLO ELABORATO

ESTRATTO CATASTO - BOOK 1:2.000

CODICE ELABORATO TAV.2.1	REVISIONE 1	NOME FILE P21-099_ES_AFX_X_SdF_R04.dwg	SCALA 1:2.000
COMMITTENTE  Tozzi Green S.p.A. Via Brigata Ebraica, 50 - 48123 Mezzano (RA) Tel: (+39) 0544 525311 - Fax: (+39) 0544 525319 web: www.tozzigreen.com		PROGETTISTA  ArchLiving s.r.l Via Monsignor Maverna, 4 - 44122 Ferrara (FE) Tel: (+39) 0532 733683 - Fax: (+39) 0532 692608 web: www.archliving.it COORDINAMENTO DI PROGETTO  ambiente S.p.A. Via Frassina, 21 - 54033 Carrara (MS) Tel: (+39) 0585 855624 - Fax: (+39) 0585 855617 web: www.tozzigreen.com	DATA 09/12/2021



Navigatore d'inquadrimento generale del cavidotto (fuoriscala)
 Fogli di mappa 16-17-21-22-23-28-29-36-37-38-39-40-46-47-55-56-64-65-67

Descrizione dell'intervento

L'intervento in oggetto consiste nella realizzazione di un hub di ricerca, sviluppo, produzione, stoccaggio, riconversione e distribuzione dell'idrogeno, alimentato da un impianto fotovoltaico da 8.982 mwp e relative opere di connessione alla rete di distribuzione di E-distribuzione. L'energia proveniente da tale impianto, che è costituito da n. 14.970 moduli monocristallini di potenza unitaria pari a 600 W, viene trasformata e resa disponibile per l'immissione in rete tramite alcune cabine utente (cabina A, cabina B, cabina di ricezione). Il complesso è connesso alla rete dell'ente distributore (E-distribuzione) tramite la cabina di consegna ubicata all'interno del terreno di proprietà.

Opere di rete per la connessione

Secondo il preventivo definito da E-distribuzione, le opere di rete per la connessione risultano le seguenti:

- _Realizzazione di nuovo stallo MT nei locali della CP "San Giovanni in Persiceto". Tale opera consiste nell'installazione di una nuova cella sul quadro MT esistente;
- _Posa di un cavidotto dalla cabina di consegna fino alla CP "San Giovanni in Persiceto";
- _Posa di un cavidotto dalla cabina di consegna fino alla cabina MT esistente di via delle Viole, in San Matteo della Decima
- _Realizzazione di una cabina di sezionamento (standard DG2061) nel tratto di cavidotto compreso tra la cabina di consegna e la CP di San Giovanni in Persiceto;
- _Realizzazione della cabina di consegna (standard DG2092);
- _Allaccio alla cabina esistente E-distribuzione.

Di seguito si elencano le principali opere es aree relative al progetto ed alla sua connessione alla rete di distribuzione di E-distribuzione:

- 1_CABINA ESISTENTE E-DISTRIBUZIONE (via delle Viole)
- 2_AREA RICERCA, SVILUPPO, PRODUZIONE, STOCCAGGIO, RICONVERSIONE E DISTRIBUZIONE DELL'IDROGENO ALIMENTATA DA IMPIANTO FOTOVOLTAICO
- 3_NUOVA CABINA E-DISTRIBUZIONE DI CONSEGNA TIPO DG 2092
- 4_NUOVA CABINA DI RICEZIONE UTENTE
- 5_NUOVA CABINA E-DISTRIBUZIONE DI SEZIONAMENTO TIPO DG 2061 (realizzata secondo specifica tecnica E-distribuzione)
- 6_NUOVO STALLO MT IN CABINA PRIMARIA ESISTENTE "CP SAN GIOVANNI IN PERSICETO"

Interferenze cavidotto e tipici sezioni di scavo e attraversamenti

Il cavidotto, realizzato con cavo elicordato ed elica visibile con sezioni pari a 240 mmq, prevede diverse configurazioni stratigrafiche per quanto riguarda le sezioni di scavo. Tali stratigrafie sono determinate dalle caratteristiche del suolo attraversato, dalle interferenze incontrate lungo il percorso, dalla presenza o meno di viabilità (tipo di manto stradale). In riferimento a quanto sopra si riscontrano 7 tipi di scenario denominati "Tipico 1-2-3-4-5-6-7"

Per quanto riguarda il dettaglio delle stratigrafie e le soluzioni tecniche relative agli attraversamenti/superamento delle interferenze, si rimanda all'elaborato dedicato TAV.6.1.

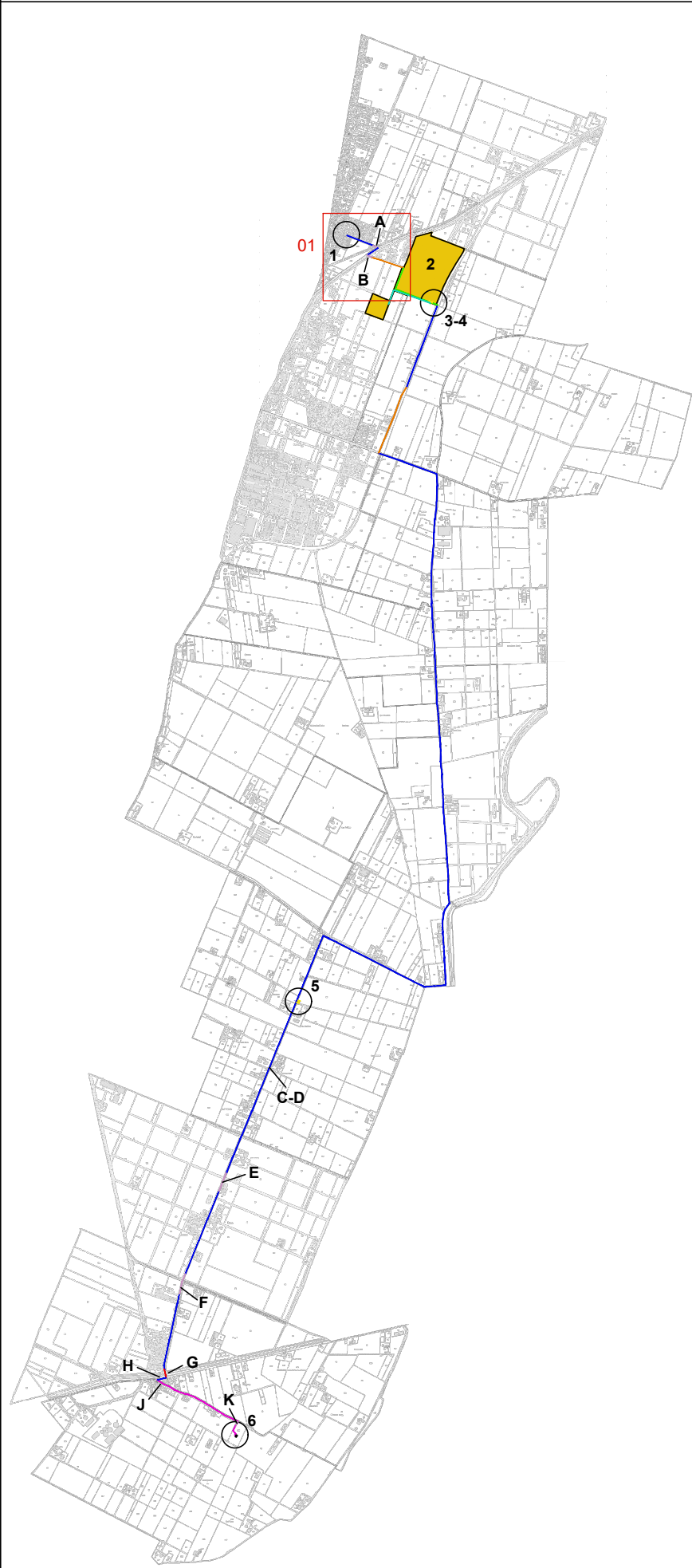
<div>---</div> TIPICO 1	<div>---</div> TIPICO 2	<div>---</div> TIPICO 3	<div>---</div> TIPICO 4	<div>---</div> TIPICO 5	<div>---</div> TIPICO 6	<div>---</div> TIPICO 7
Singola terna di conduttori cavidotto in terreno agricolo e tubazione di riserva	Singola terna di conduttori cavidotto in strada sterrata e tubazione di riserva	Singola terna di conduttori cavidotto in strada asfaltata e tubazione di riserva	Singola terna di conduttori cavidotto esistente in strada asfaltata	Tipico di attraversamento canale di medie dimesioni mediante TOC	Tipico di attraversamento canale di piccole dimesioni mediante TOC	Quattro terne di conduttori cavidotto in terreno agricolo

Si riporta di seguito l'elenco delle interferenze naturali e d artificiali intercettate dal cavidotto così come indicate nella planimetria generale; si rimanda alla relazione sulle interferenze per la descrizione dettagliata delle stesse.

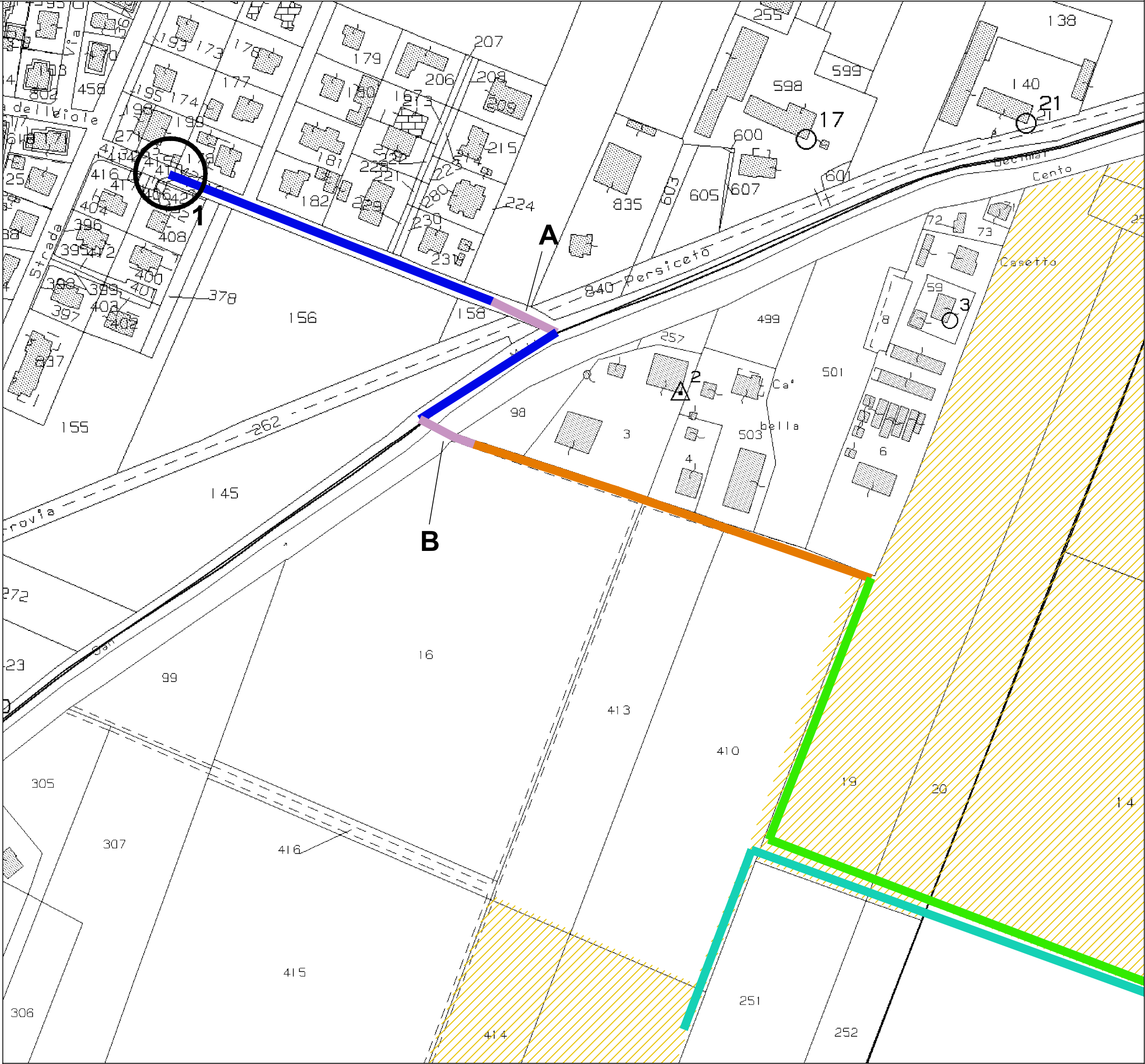
- A. ATTRAVERSAMENTO TRAMITE TOC DEL CANALE DI SCOLO DI VIA DELLE VIOLE, IN CORRISPONDENZA DELL'IMMISSIONE IN VIA DELLE VIOLE PROVENENDO DA VIA CENTO (TIPICO 6). LA LARGHEZZA DEL CANALE È DI CIRCA 4 METRI;
- B. ATTRAVERSAMENTO TRAMITE TOC DEL CANALE DI CENTO, IN CORRISPONDENZA DELL'INTERSEZIONE, SERVITA DA UN PONTE, TRA VIA CENTO E LO STRADELLO DI SERVITÙ. LA LARGHEZZA DEL CANALE È DI CIRCA 8 METRI (TIPICO 6);
- C. PROSSIMITÀ ALLO SCOLO SAMPIERI IN CORRISPONDENZA DI VIA TASSINARA;
- D. PARALLELISMO CON SCOLO TASSINARA IN VIA TASSINARA;
- E. SUPERAMENTO TRAMITE TOC DELLO SCOLO TASSINARA IN CORRISPONDENZA DEL SUO CAMBIO DI DIREZIONE LUNGO VIA TASSINARA (TIPICO 6);
- F. ATTRAVERSAMENTO TRAMITE TOC DELLO SCOLO MASCELLARO INFERIORE IN CORRISPONDENZA DEL PONTE ESISTENTE LUNGO VIA TASSINARA (TIPICO 6);
- G. ATTRAVERSAMENTO TRAMITE TOC DEL CANALE COLLETTORE ACQUE ALTE (CANALE DI VALBONA), IN CORRISPONDENZA DELL'IMMISSIONE DA VIA BIANCOLINA A VIA TASSINARA (TIPICO 5);
- H. PARALLELISMO CON LINEE MT INTERRATE E-DISTRIBUZIONE ESISTENTI LUNGO VIA BIANCOLINA;
- I. PARALLELISMO CON LINEE MT INTERRATE E-DISTRIBUZIONE ESISTENTI LUNGO VIA PUGLIA;
- J. PARALLELISMO CON FOSSO PUGLIA;
- K. ATTRAVERSAMENTO TRAMITE FOSSO PUGLIA ATTRAVERSO CONDOTTO ESISTENTE E-DISTRIBUZIONE IN CORRISPONDENZA DELLA "CABINA PRIMARIA SAN GIOVANNI IN PERSICETO".

Fasce di servitù e DPA

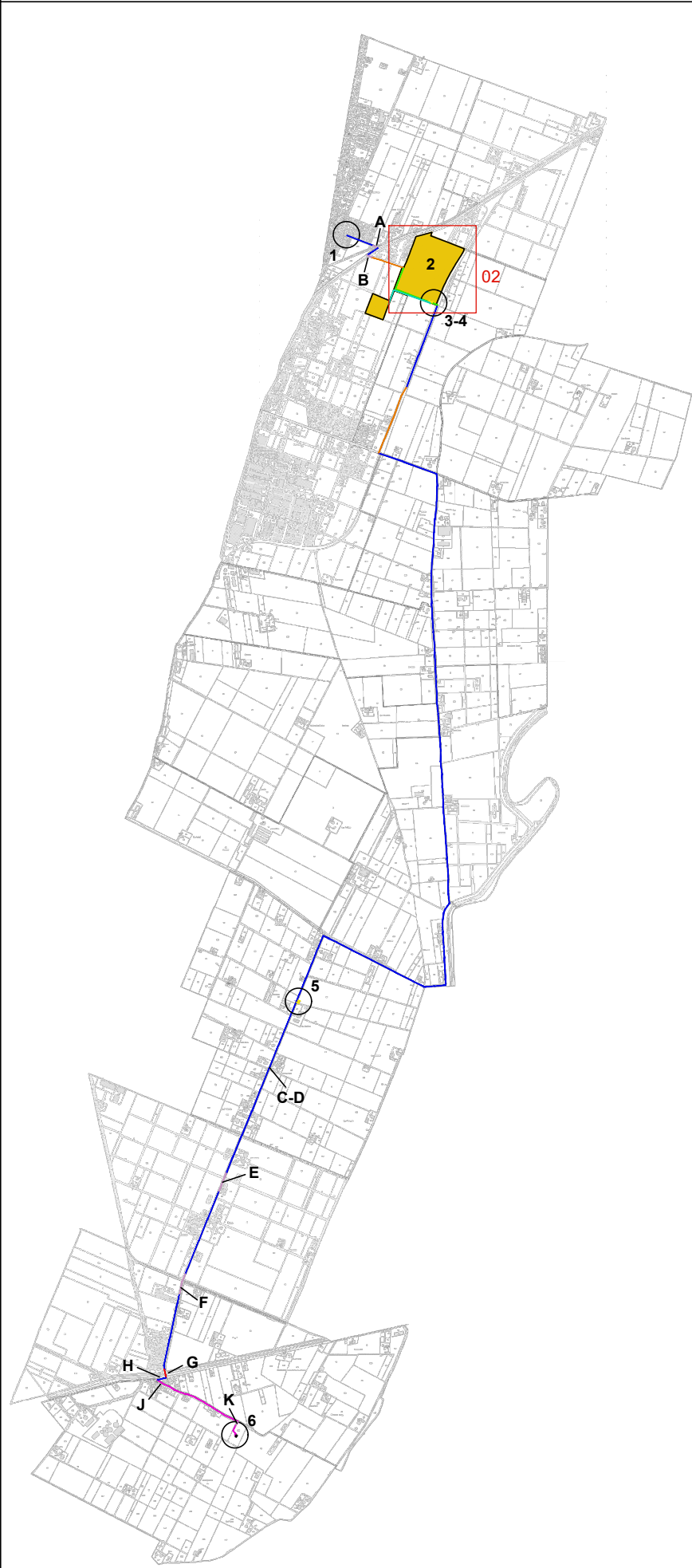
La fascia di servitù di rispetto da tenere in corrispondenza del cavidotto è pari a 2 metri da ambo i lati misurati dall'asse dello stesso, per un totale di una fascia di 4 metri di larghezza. Tale fascia è evidenziata graficamente, nelle tavole seguenti, dallo spessore della linea che individua il cavidotto, il cui spessore è di 4 metri reali. Per quanto riguarda le cabine di nuova costruzione, la distanza di prima approssimazione (DPA) da tenere su tutto il perimetro, come viene evidenziato in giallo nelle viste di dettaglio delle pagine successive e nell'elaborato dedicato TAV.6.5, è pari a: 2 metri per la cabina di sezionamento, 4,20 metri per le cabine di consegna e ricezione utente..



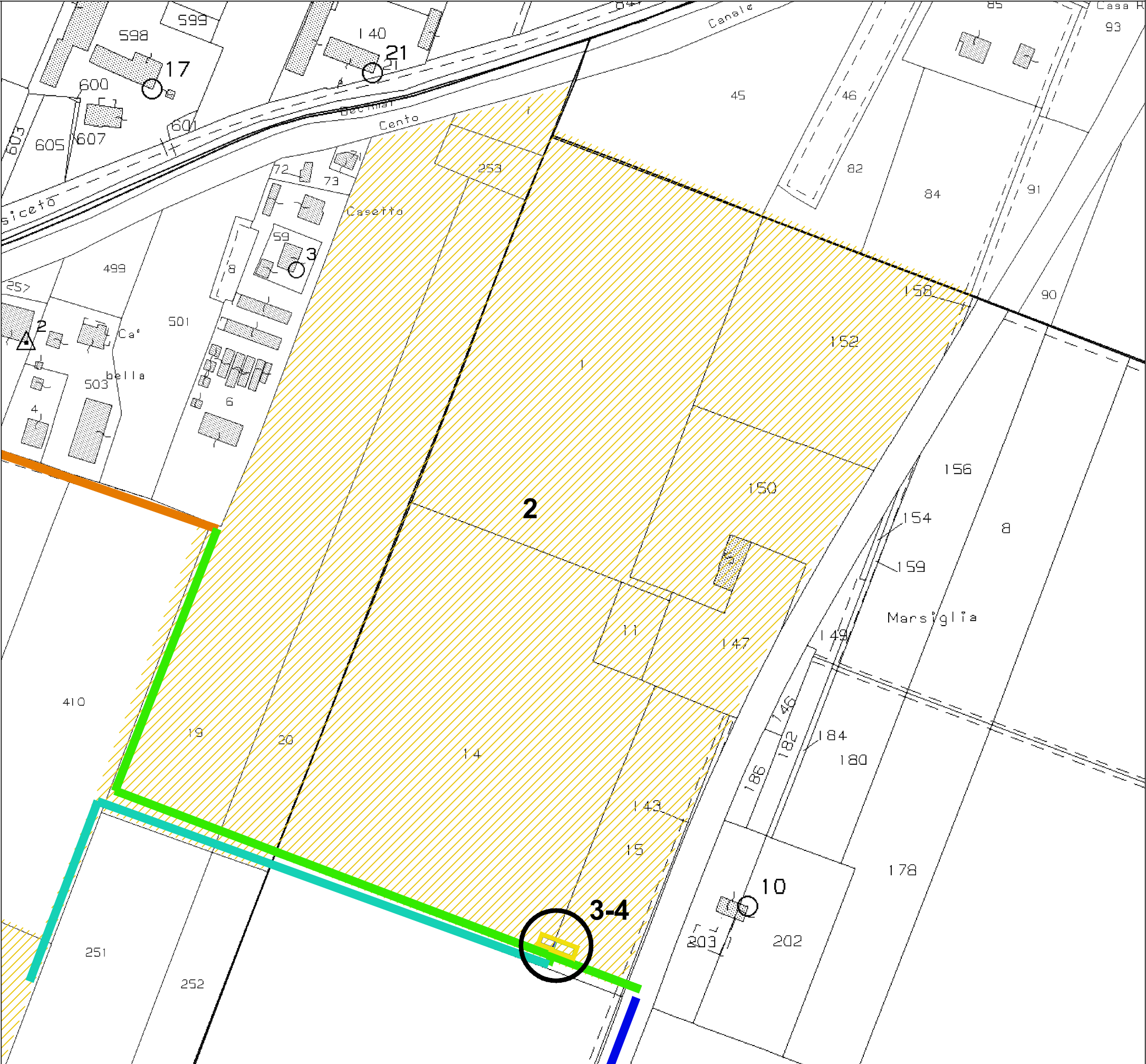
Navigatore d'inquadrimento generale del cavidotto (fuoriscale)
Fogli di mappa 16-17-21-22-23-28-29-36-37-38-39-40-46-47-55-56-64-65-67



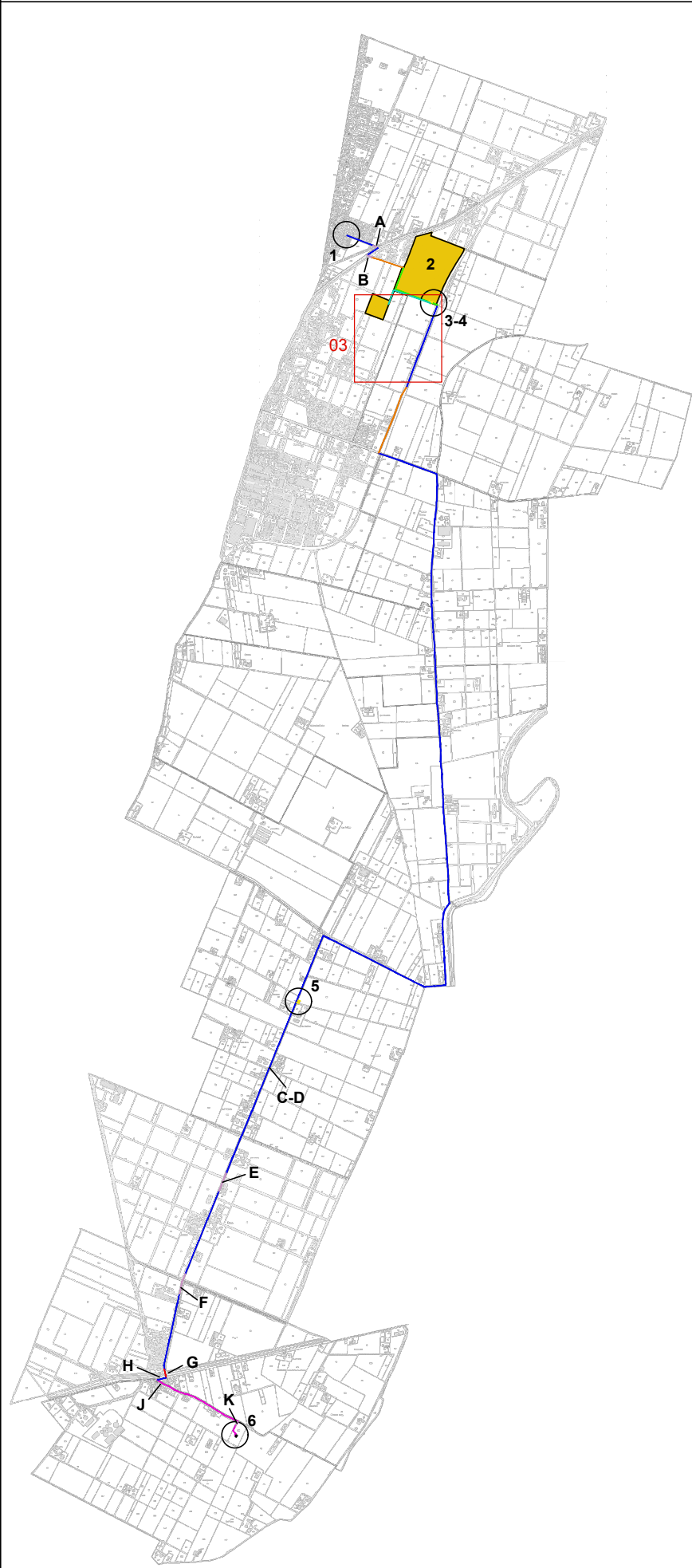
01 - Estratto di mappa catastale, scala 1:2000
Fogli 16, 21



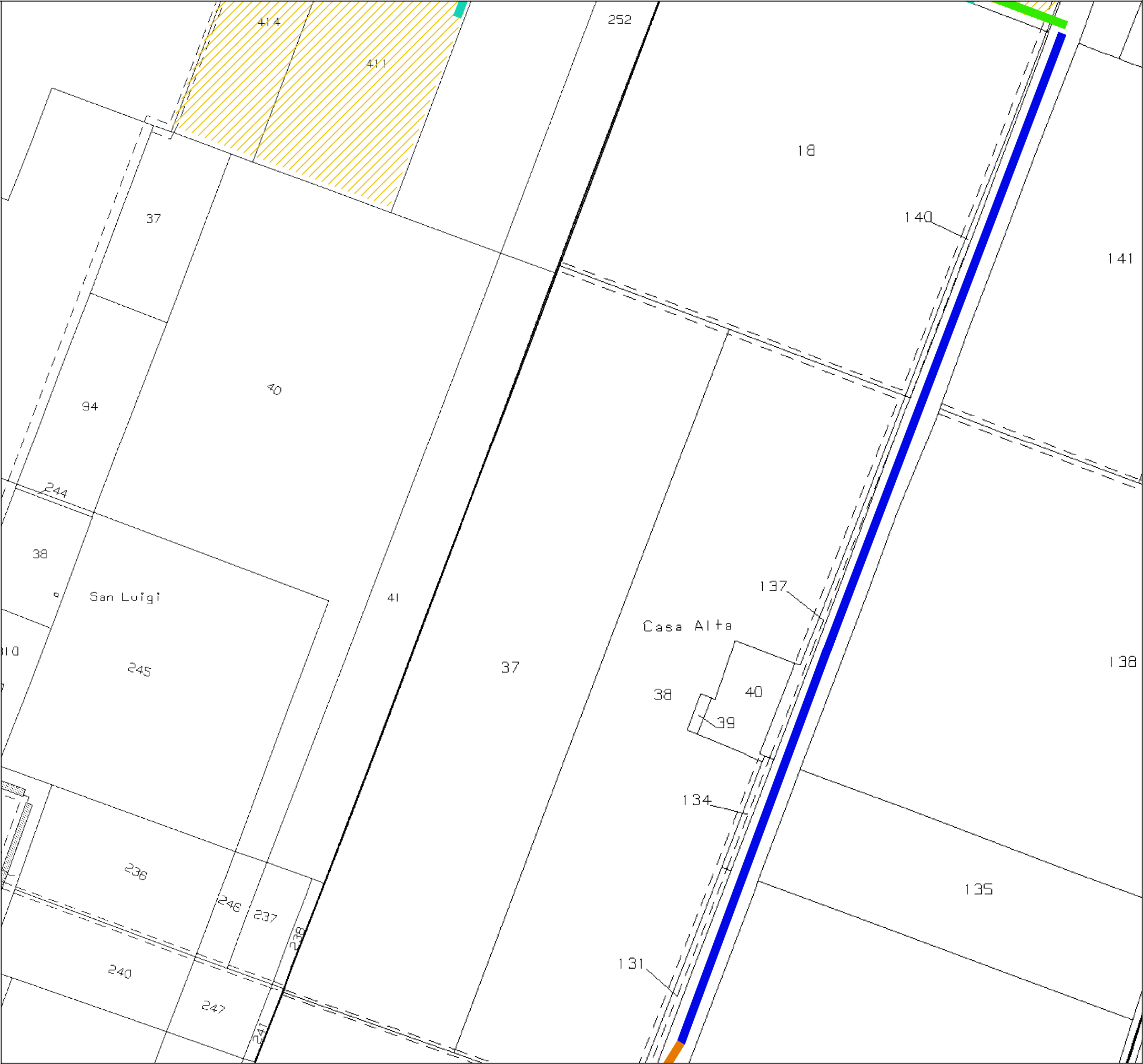
Navigatore d'inquadrimento generale del cavidotto (fuoriscala)
Fogli di mappa 16-17-21-22-23-28-29-36-37-38-39-40-46-47-55-56-64-65-67



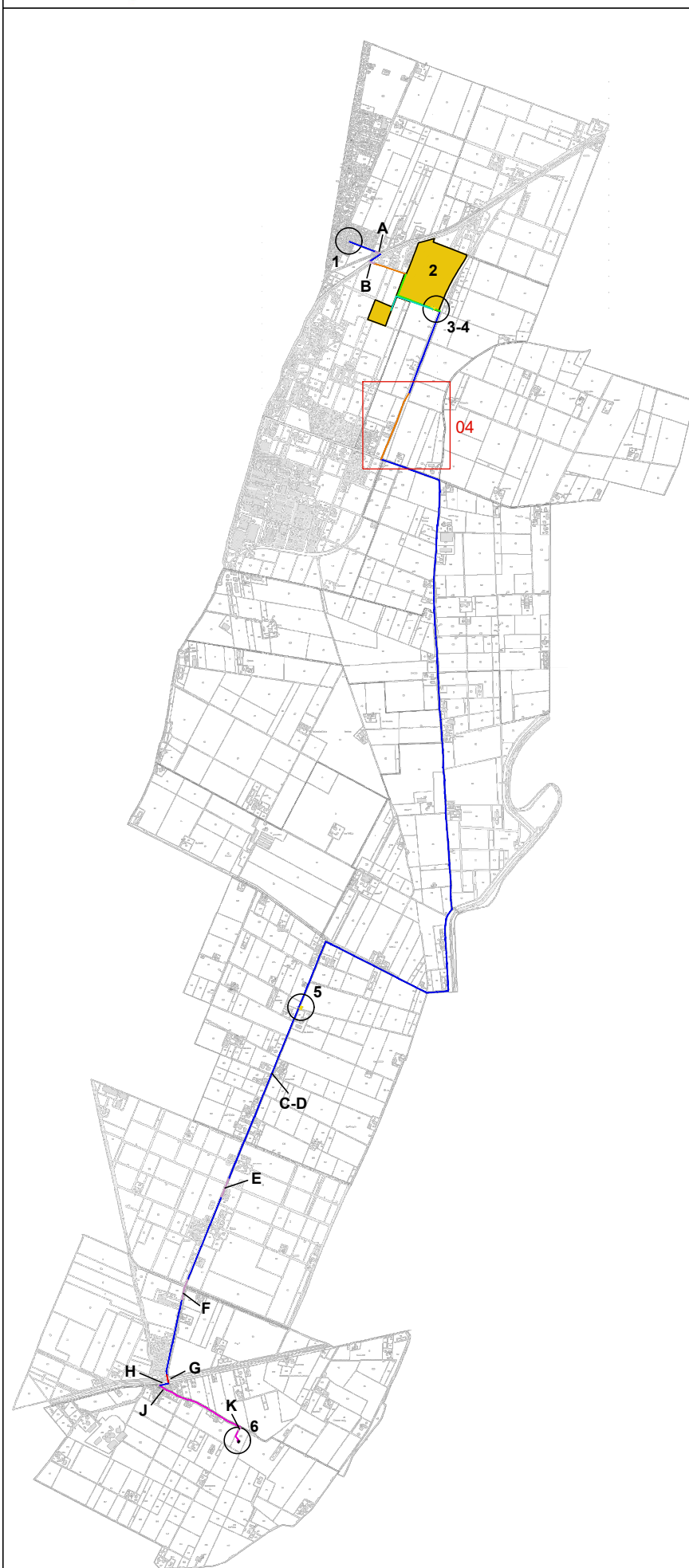
02 - Estratto di mappa catastale, scala 1:2000
Fogli 21, 22



Navigatore d'inquadrimento generale del cavidotto (fuoriscale)
Fogli di mappa 16-17-21-22-23-28-29-36-37-38-39-40-46-47-55-56-64-65-67



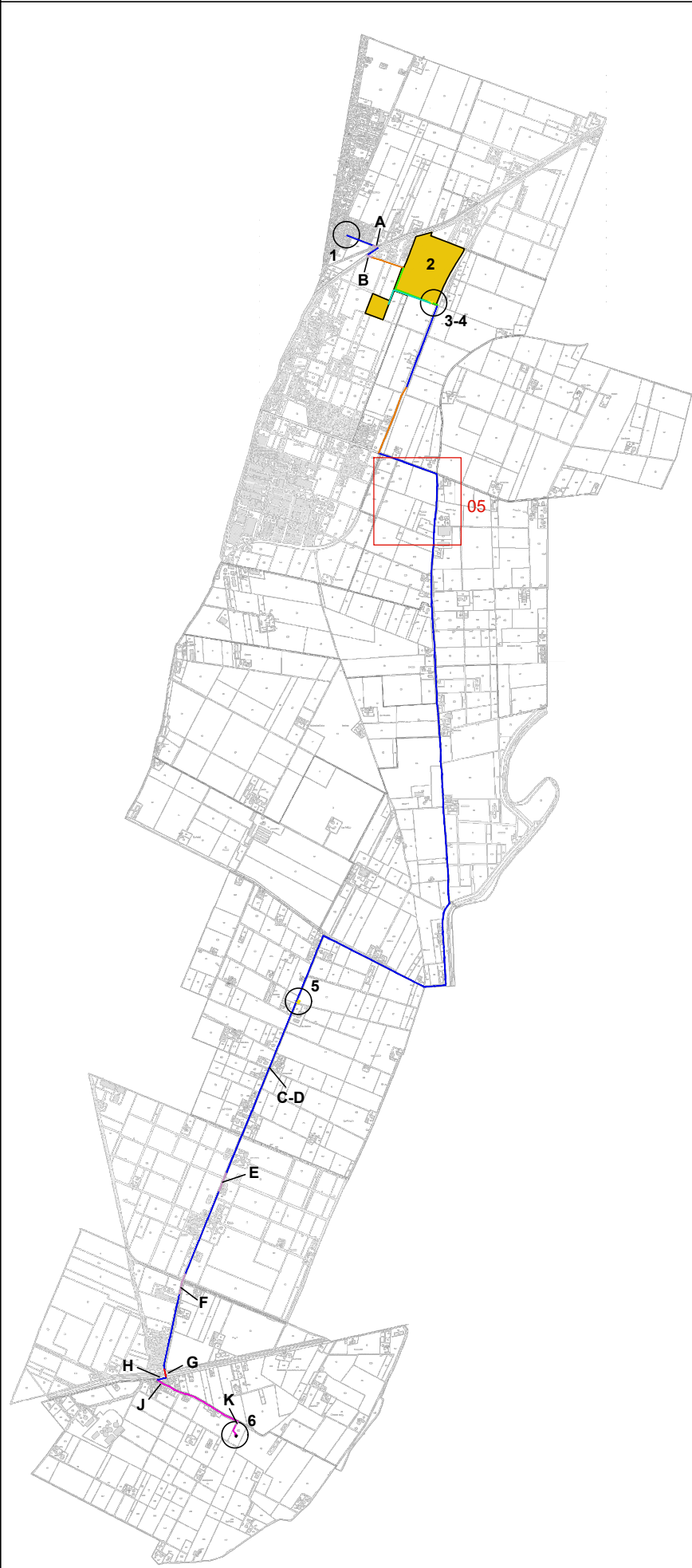
03 - Estratto di mappa catastale, scala 1:2000
Fogli 22



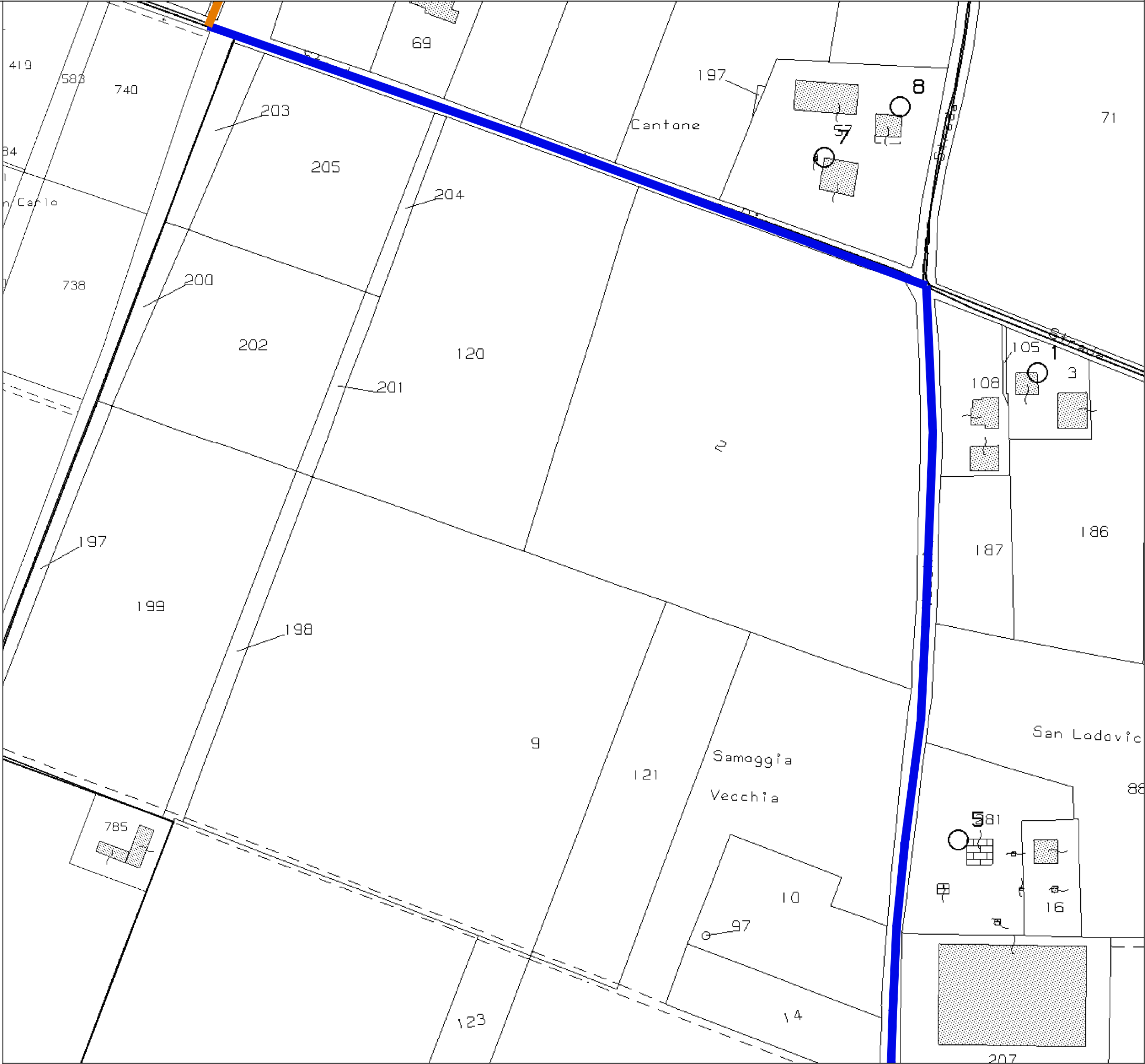
Navigatore d'inquadramento generale del cavidotto (fuoriscala)
Fogli di mappa 16-17-21-22-23-28-29-36-37-38-39-40-46-47-55-56-64-65-67



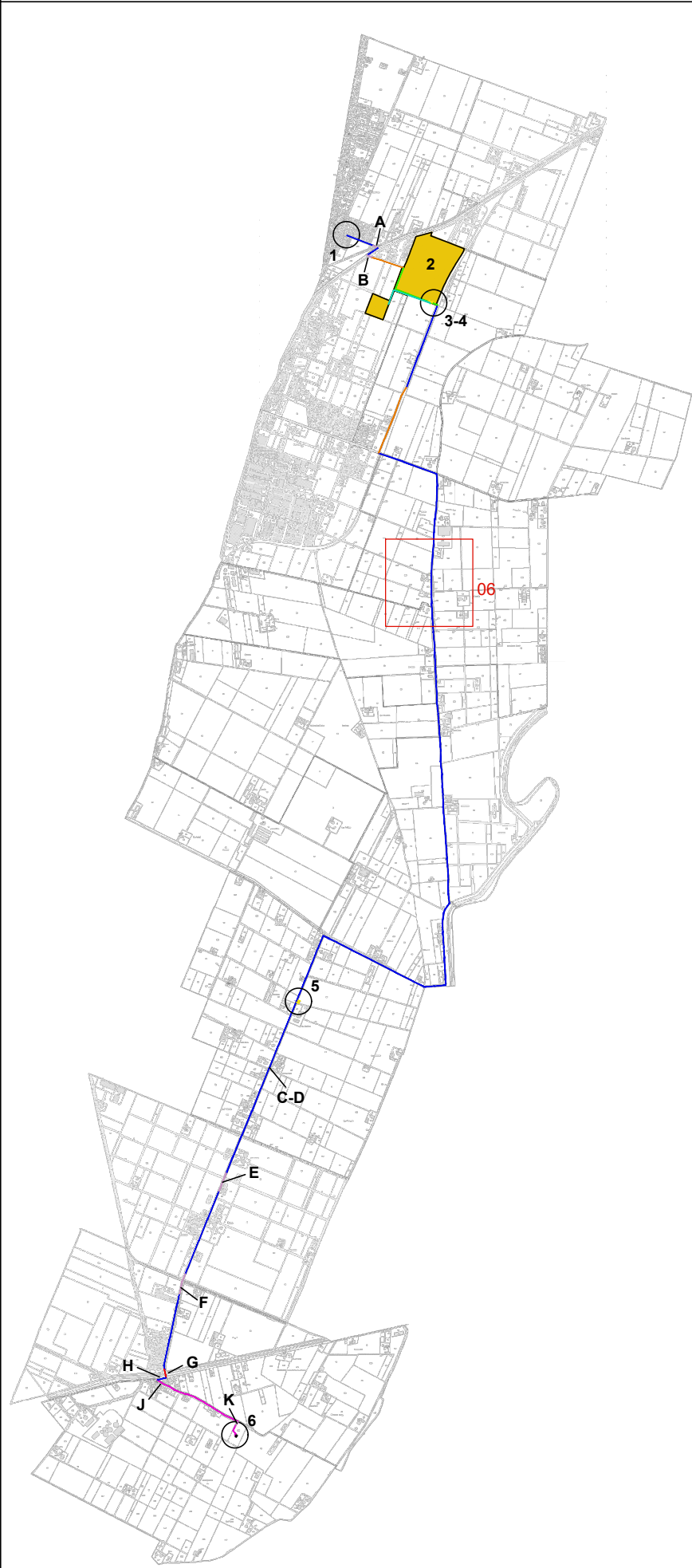
04 - Estratto di mappa catastale, scala 1:2000
Fogli 21, 22, 28



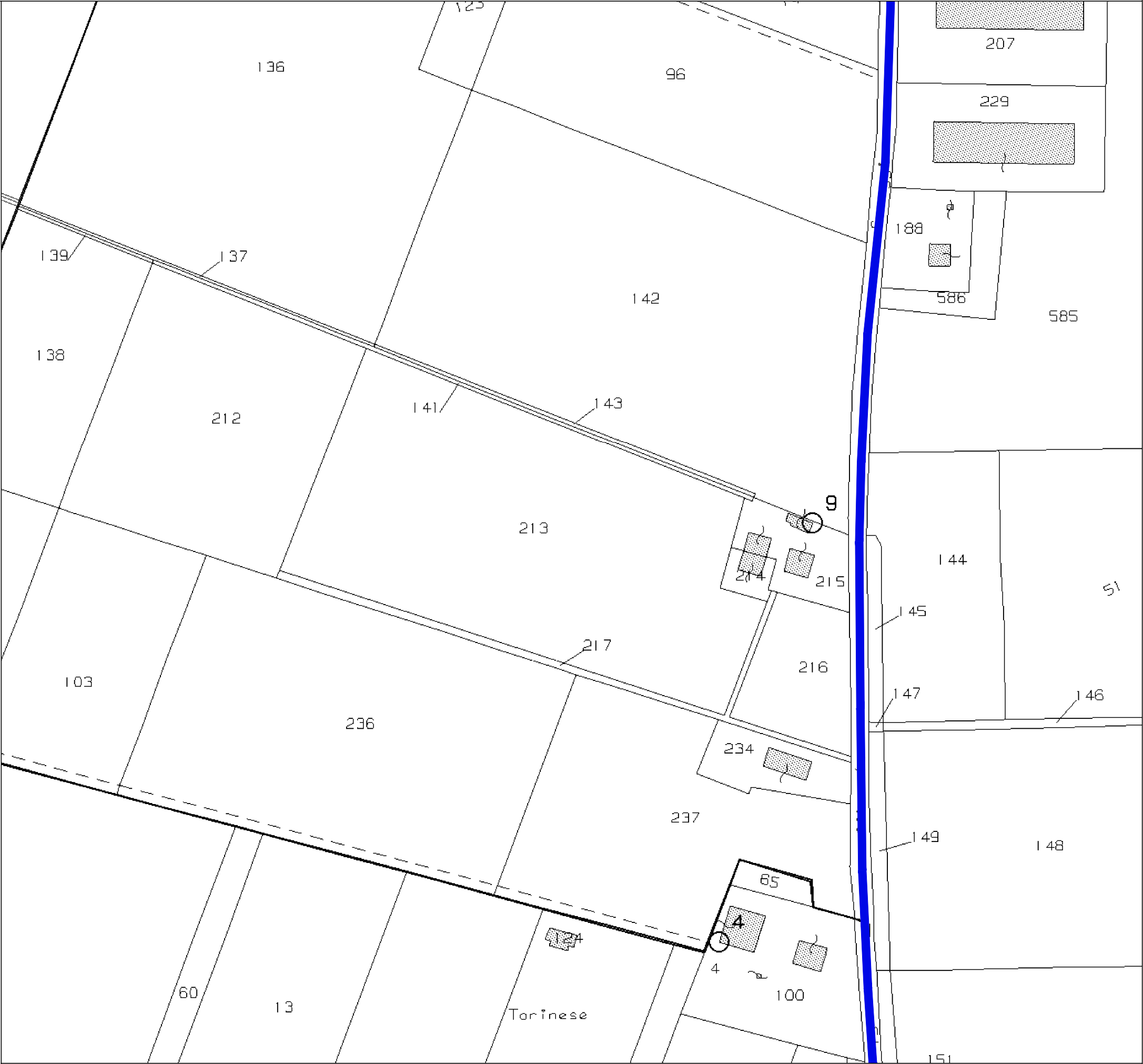
Navigatore d'inquadrimento generale del cavidotto (fuoriscala)
Fogli di mappa 16-17-21-22-23-28-29-36-37-38-39-40-46-47-55-56-64-65-67



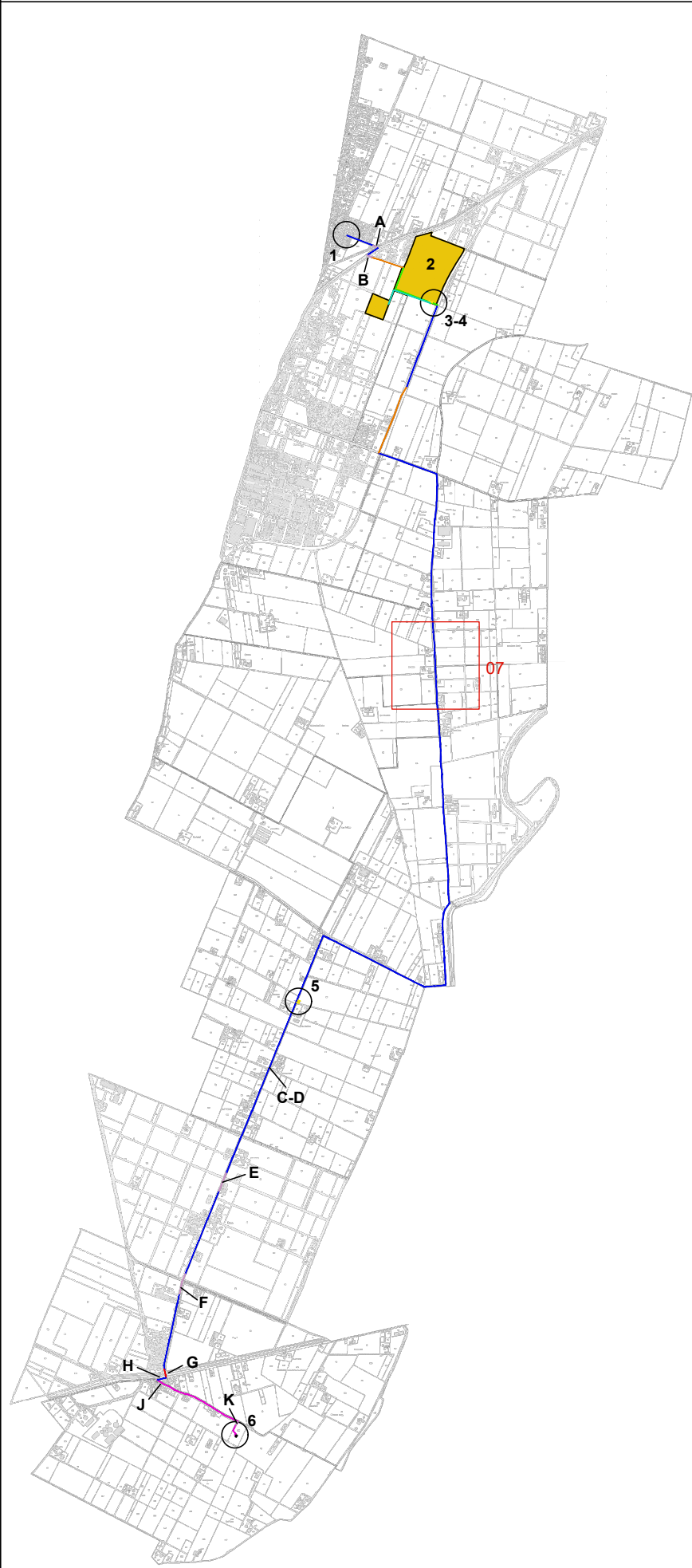
05 - Estratto di mappa catastale, scala 1:2000
Fogli 23, 29



Navigatore d'inquadrimento generale del cavidotto (fuoriscale)
Fogli di mappa 16-17-21-22-23-28-29-36-37-38-39-40-46-47-55-56-64-65-67

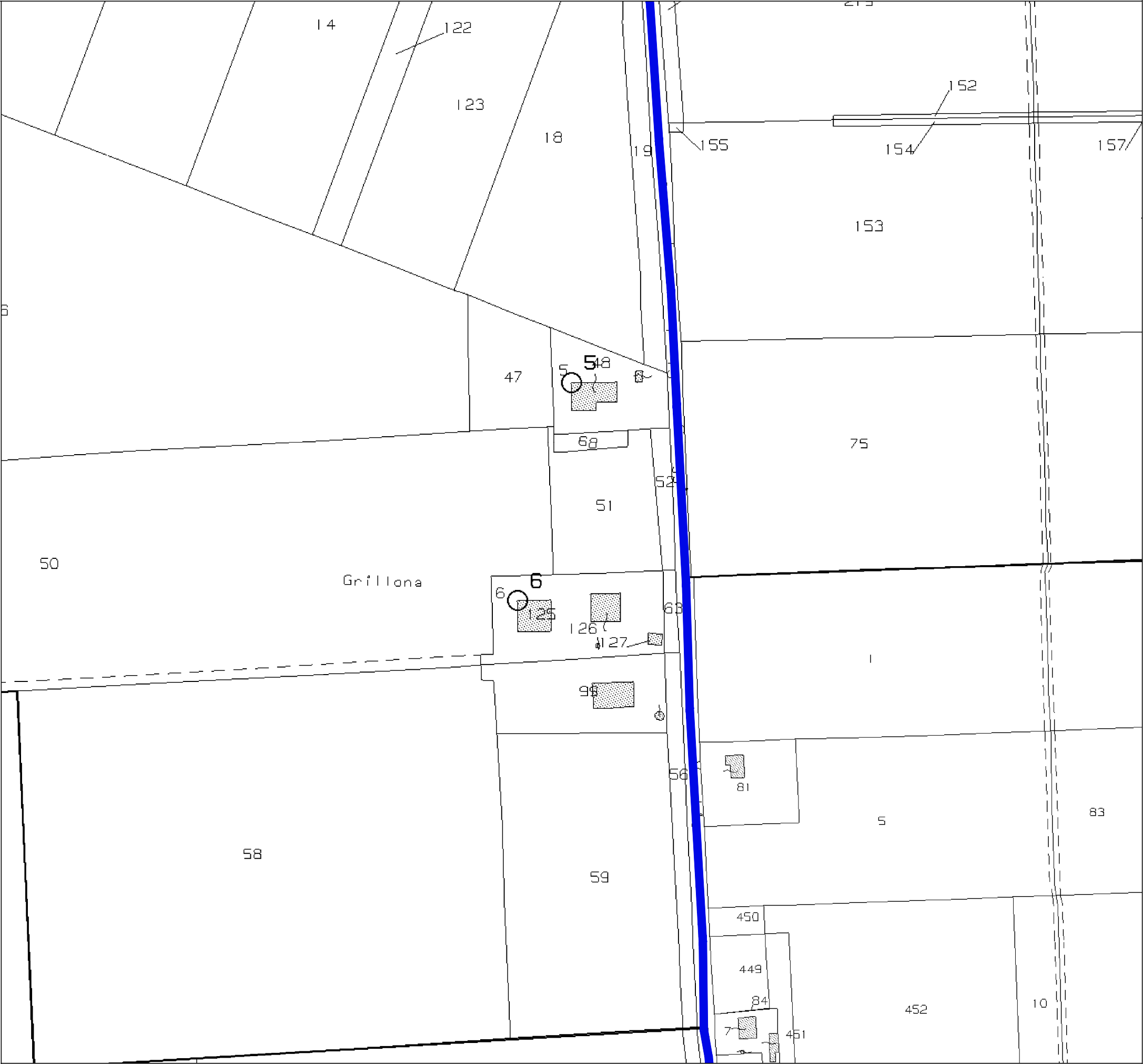


06 - Estratto di mappa catastale, scala 1:2000
Foglio 29



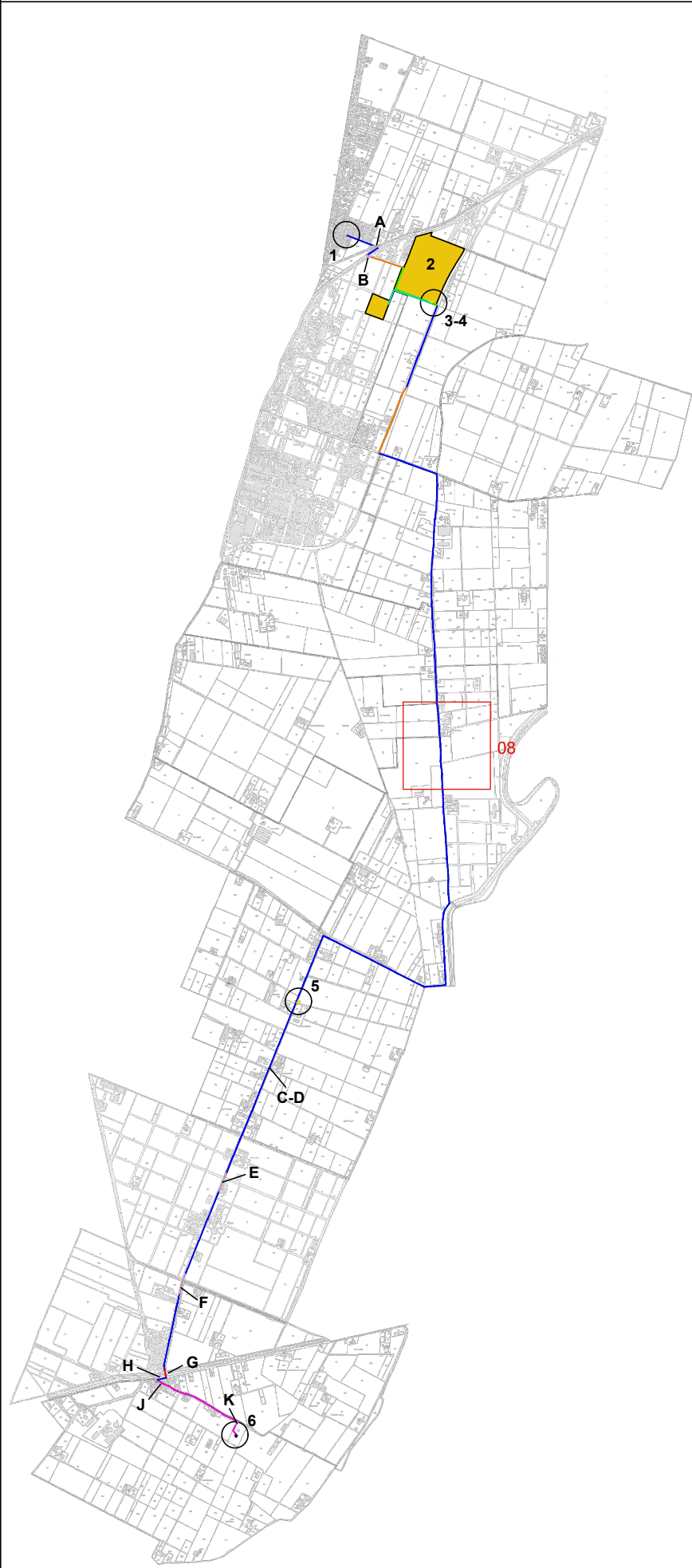
Navigatore d'inquadrimento generale del cavidotto (fuorisca)

Fogli di mappa 16-17-21-22-23-28-29-36-37-38-39-40-46-47-55-56-64-65-67

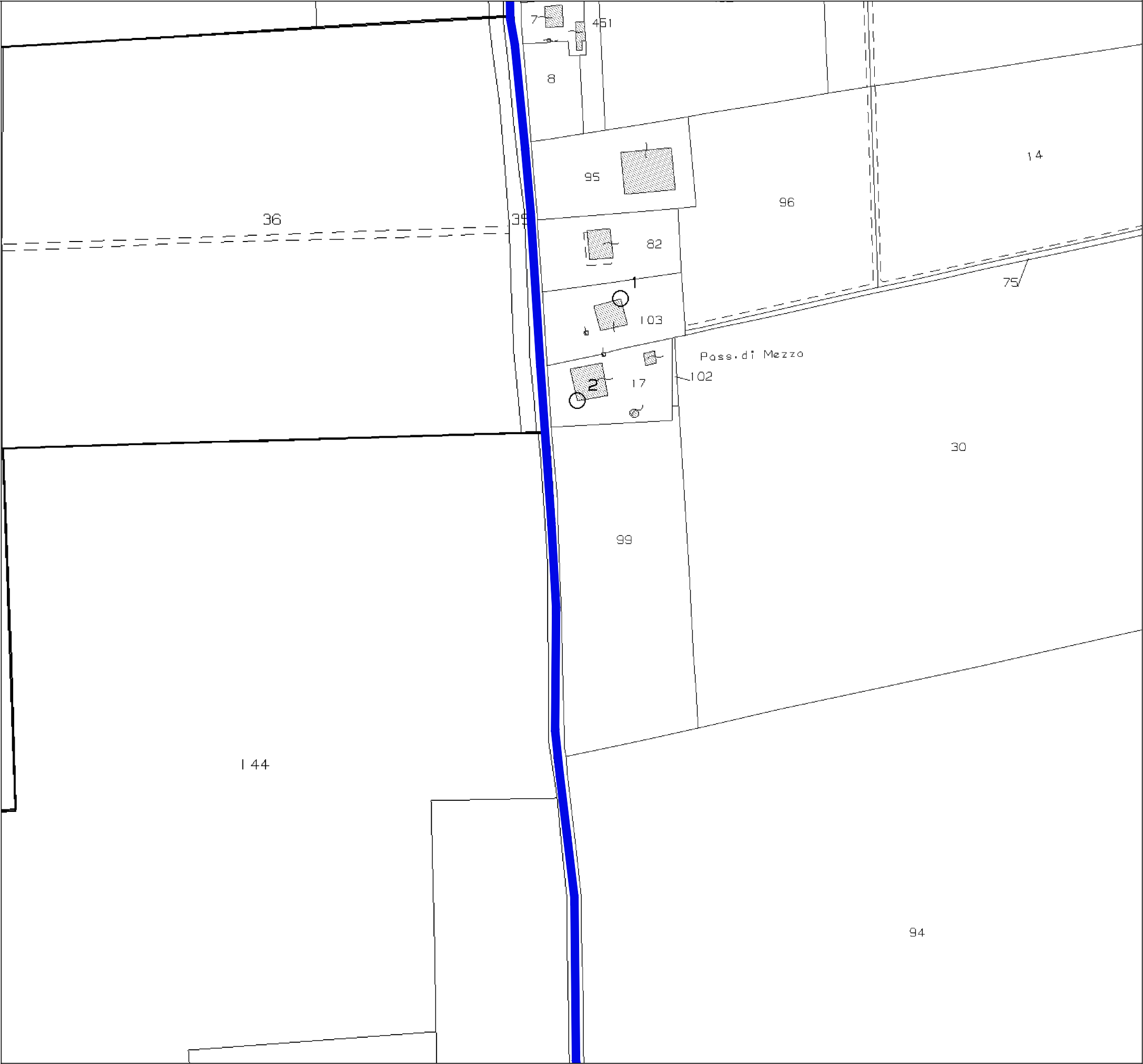


07 - Estratto di mappa catastale, scala 1:2000

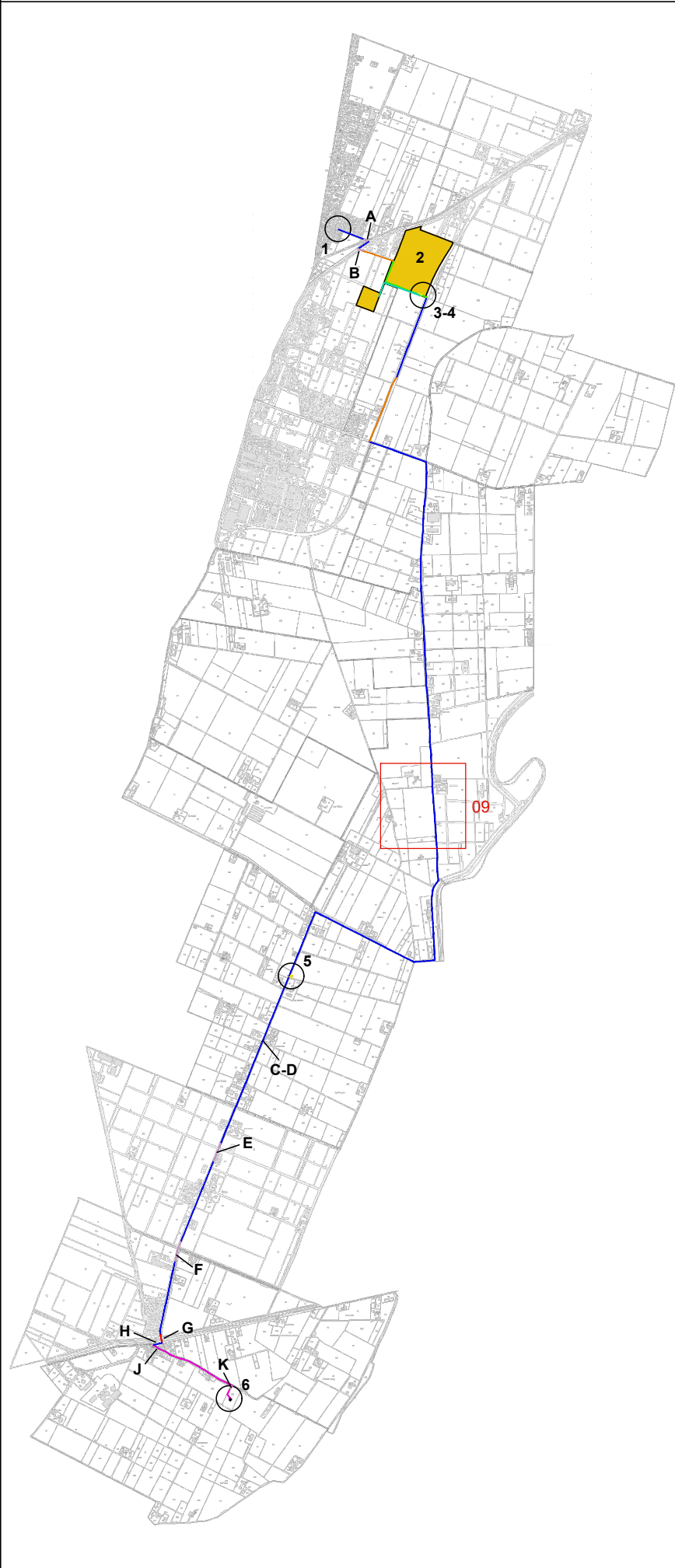
Foglio 29, 37



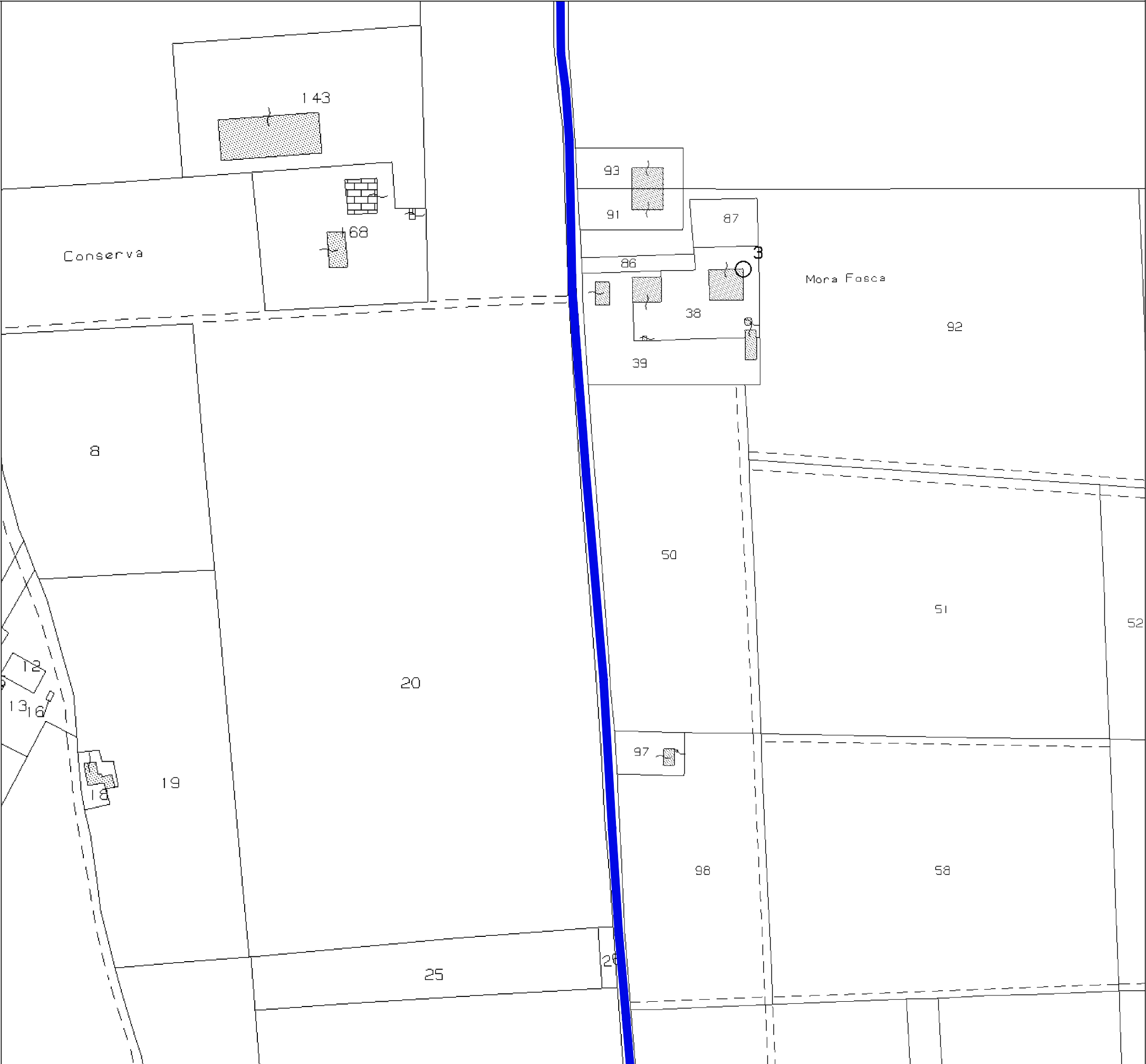
Navigatore d'inquadrimento generale del cavidotto (fuoriscale)
Fogli di mappa 16-17-21-22-23-28-29-36-37-38-39-40-46-47-55-56-64-65-67



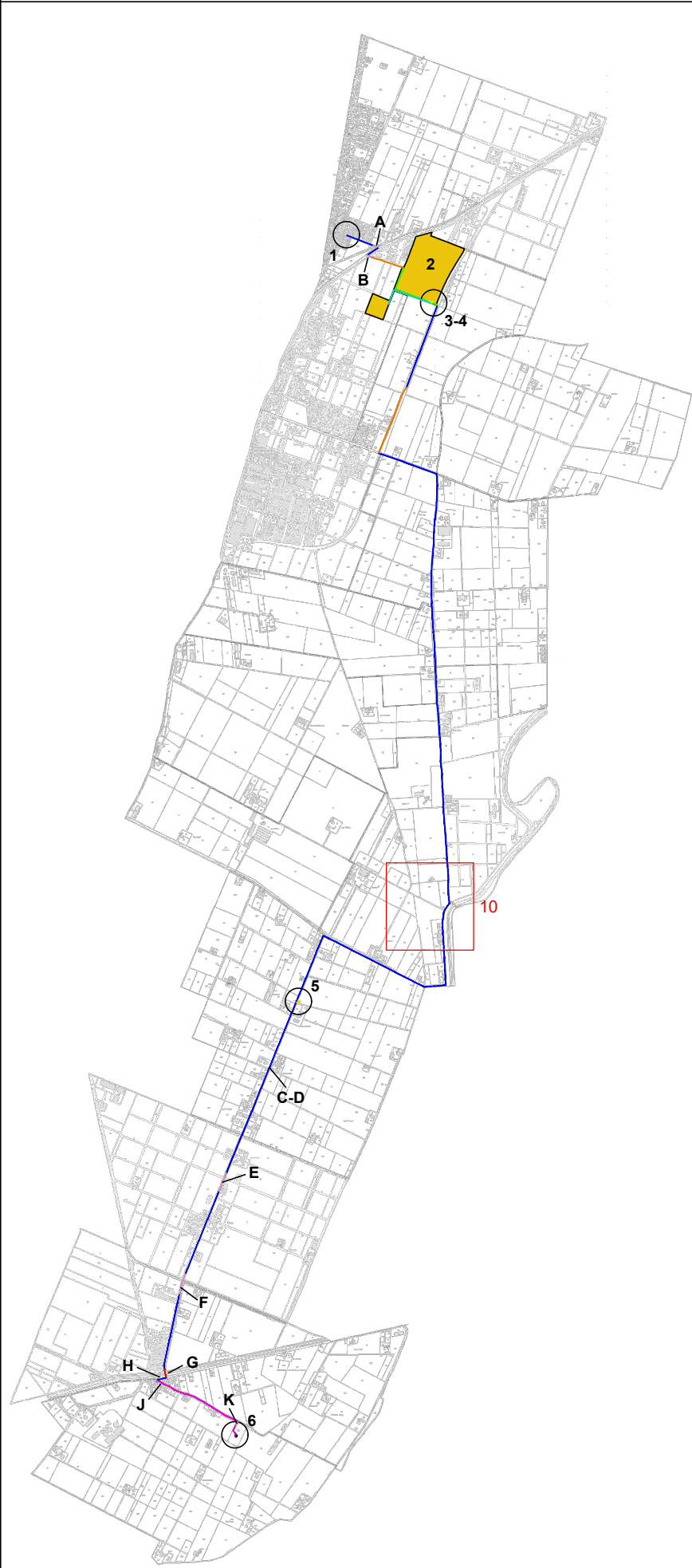
08 - Estratto di mappa catastale, scala 1:2000
Foglio 37, 40



Navigatore d'inquadrimento generale del cavidotto (fuoriscale)
Fogli di mappa 16-17-21-22-23-28-29-36-37-38-39-40-46-47-55-56-64-65-67

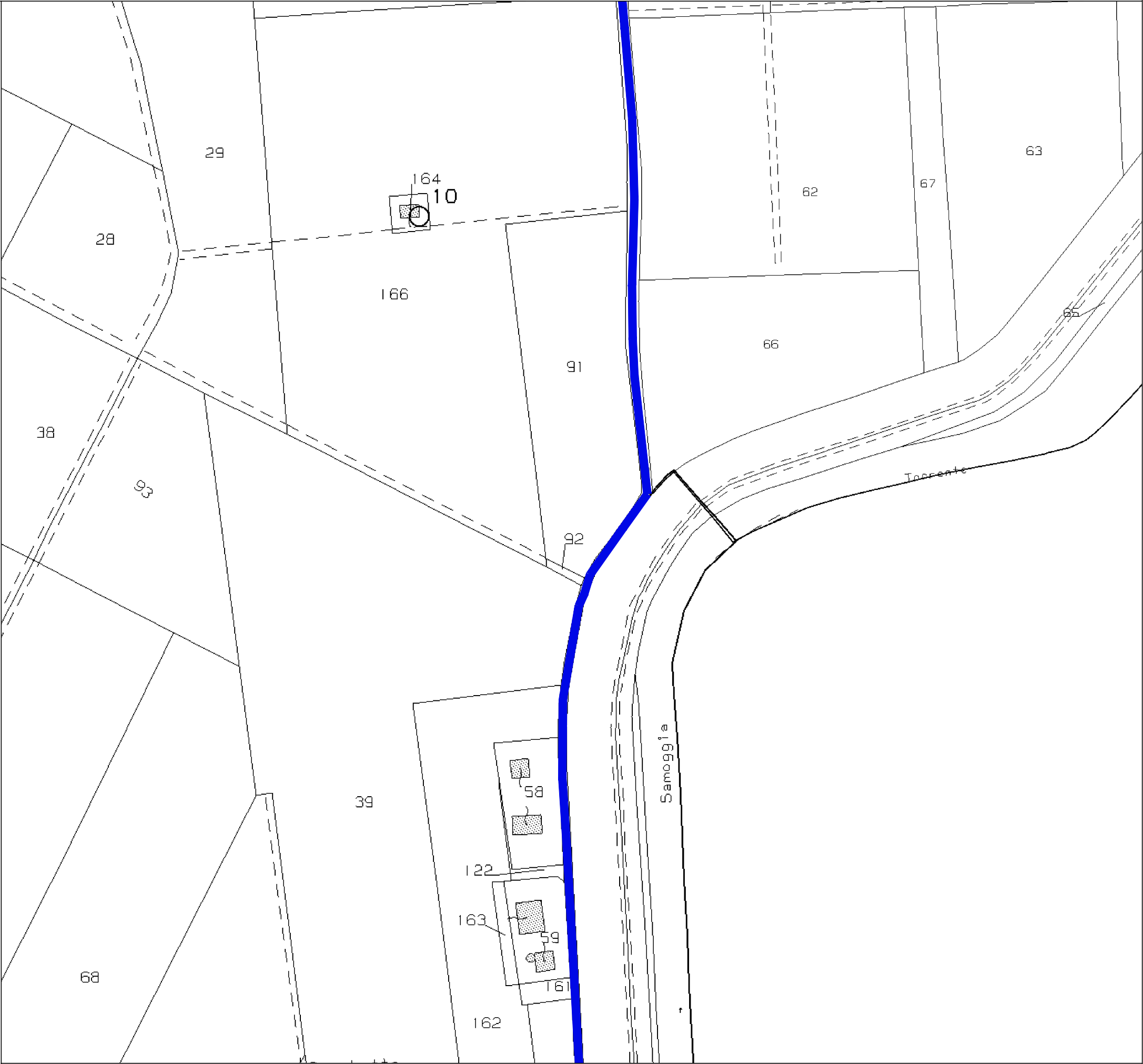


09 - Estratto di mappa catastale, scala 1:2000
Foglio 39,40



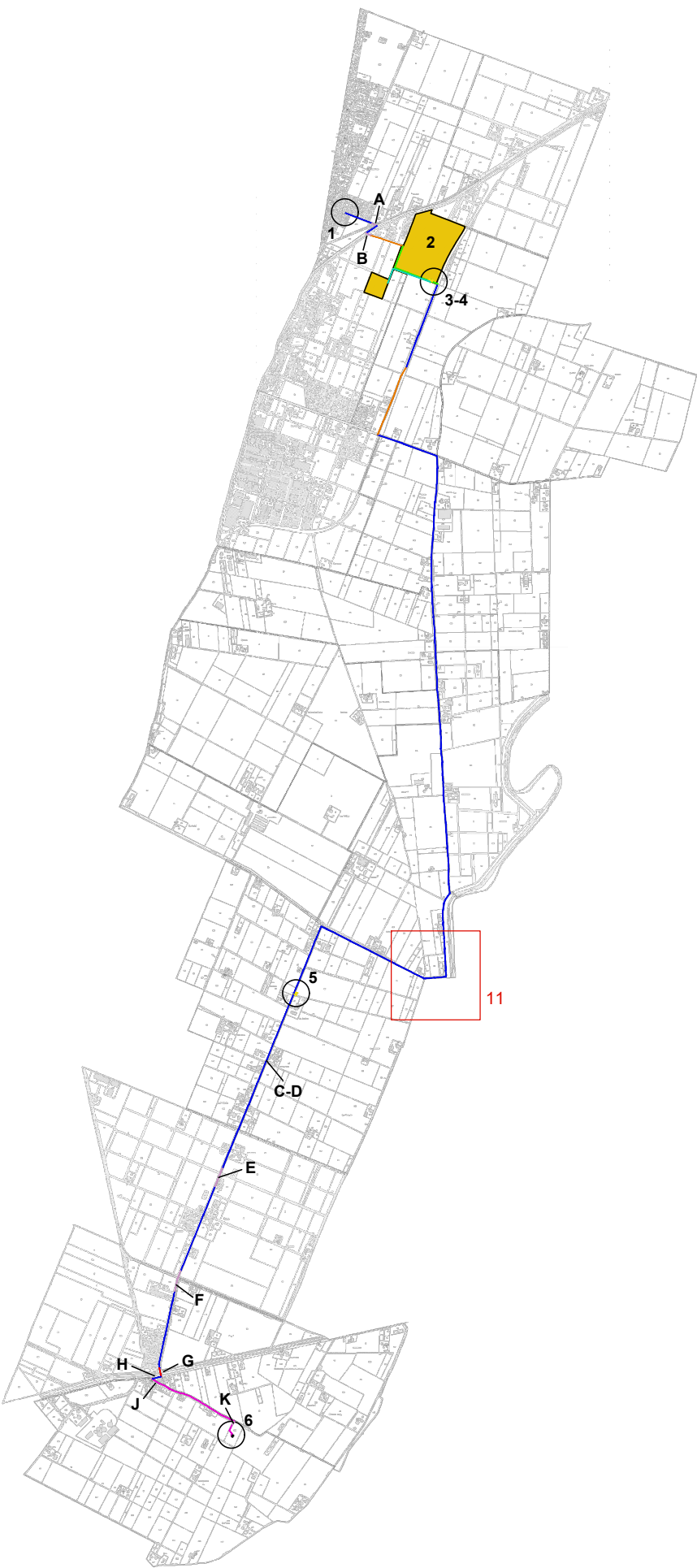
Navigatore d'inquadrimento generale del cavidotto (fuorisca)

Fogli di mappa 16-17-21-22-23-28-29-36-37-38-39-40-46-47-55-56-64-65-67

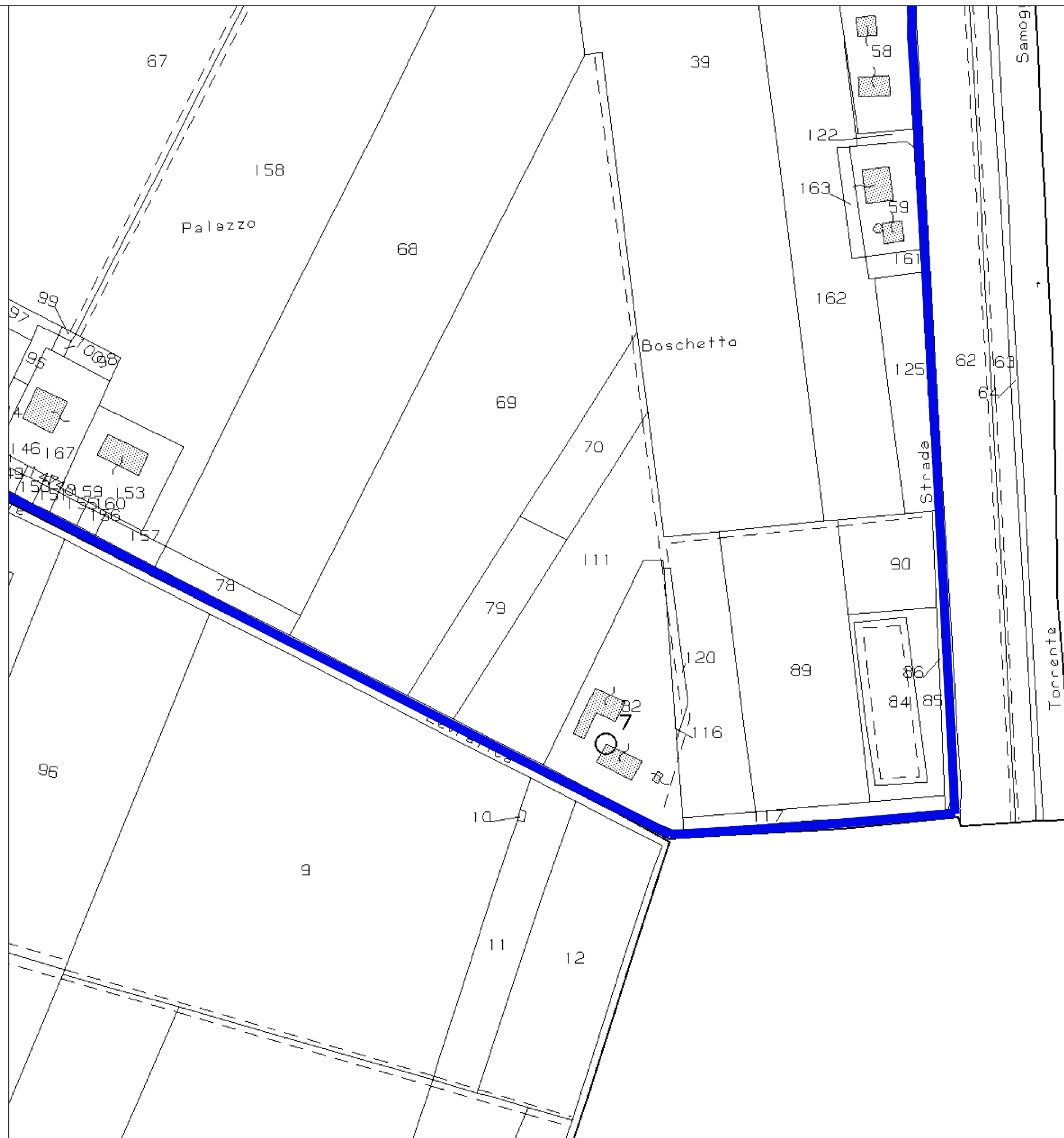


10 - Estratto di mappa catastale, scala 1:2000

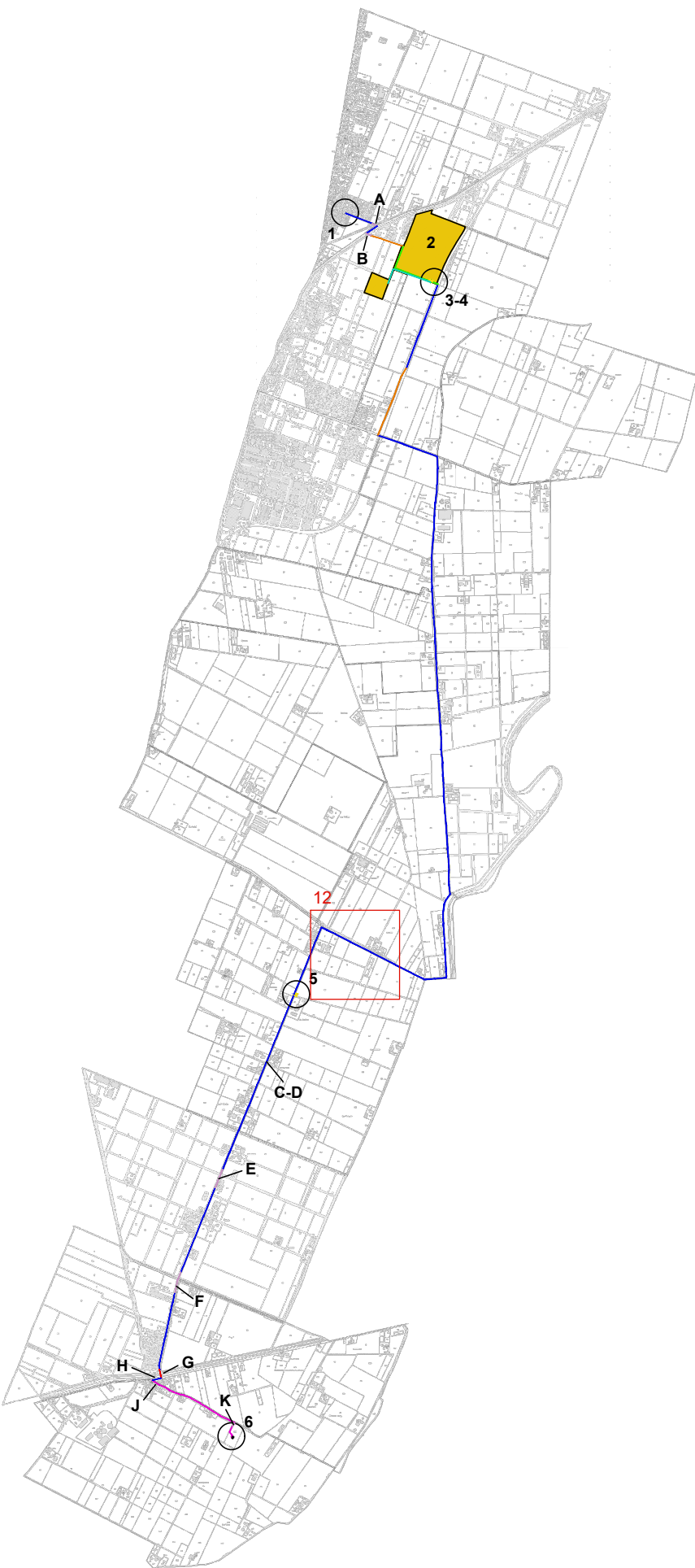
Foglio 39,40



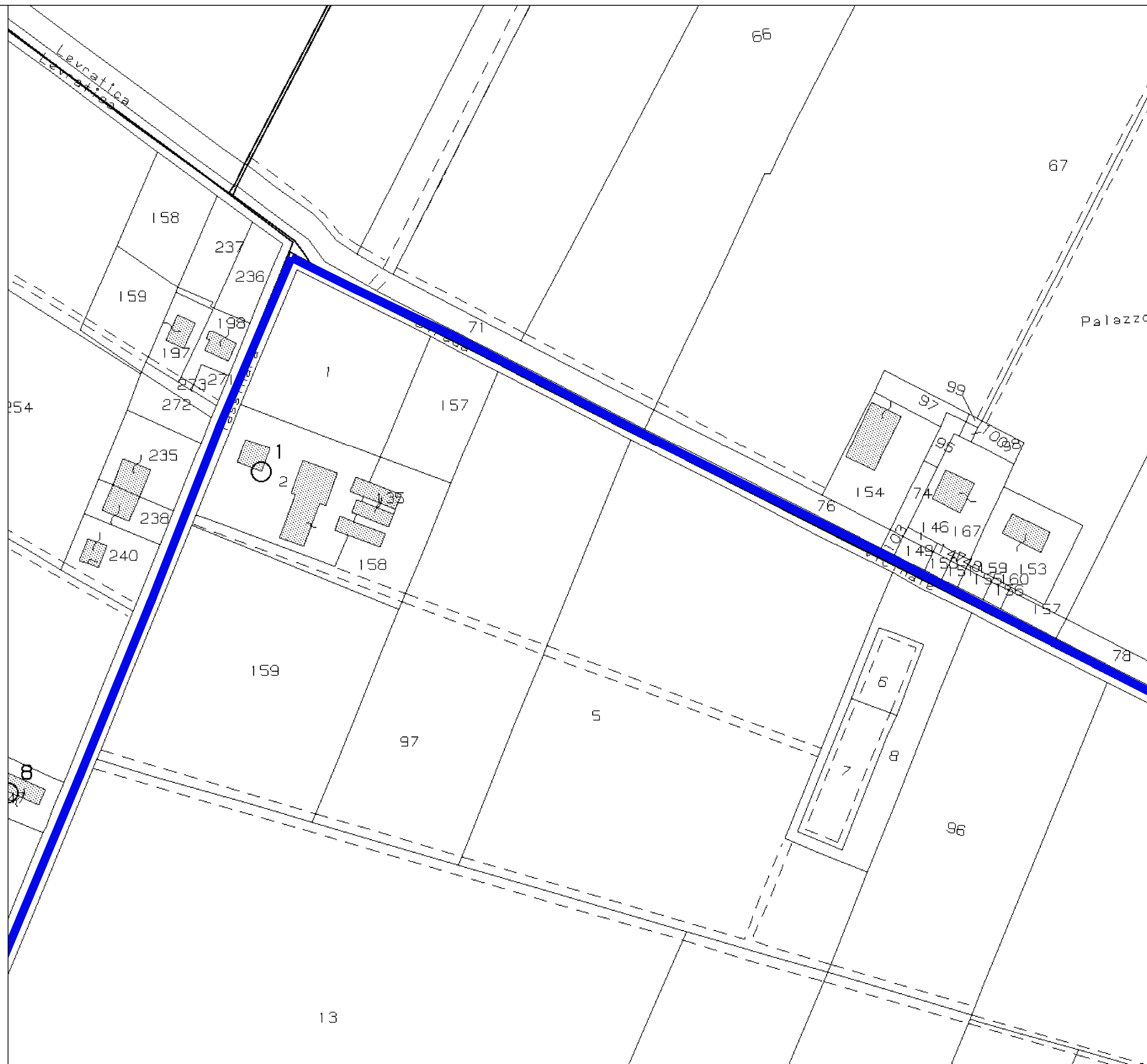
Navigatore d'inquadrimento generale del cavidotto (fuoriscala)
Fogli di mappa 16-17-21-22-23-28-29-36-37-38-39-40-46-47-55-56-64-65-67



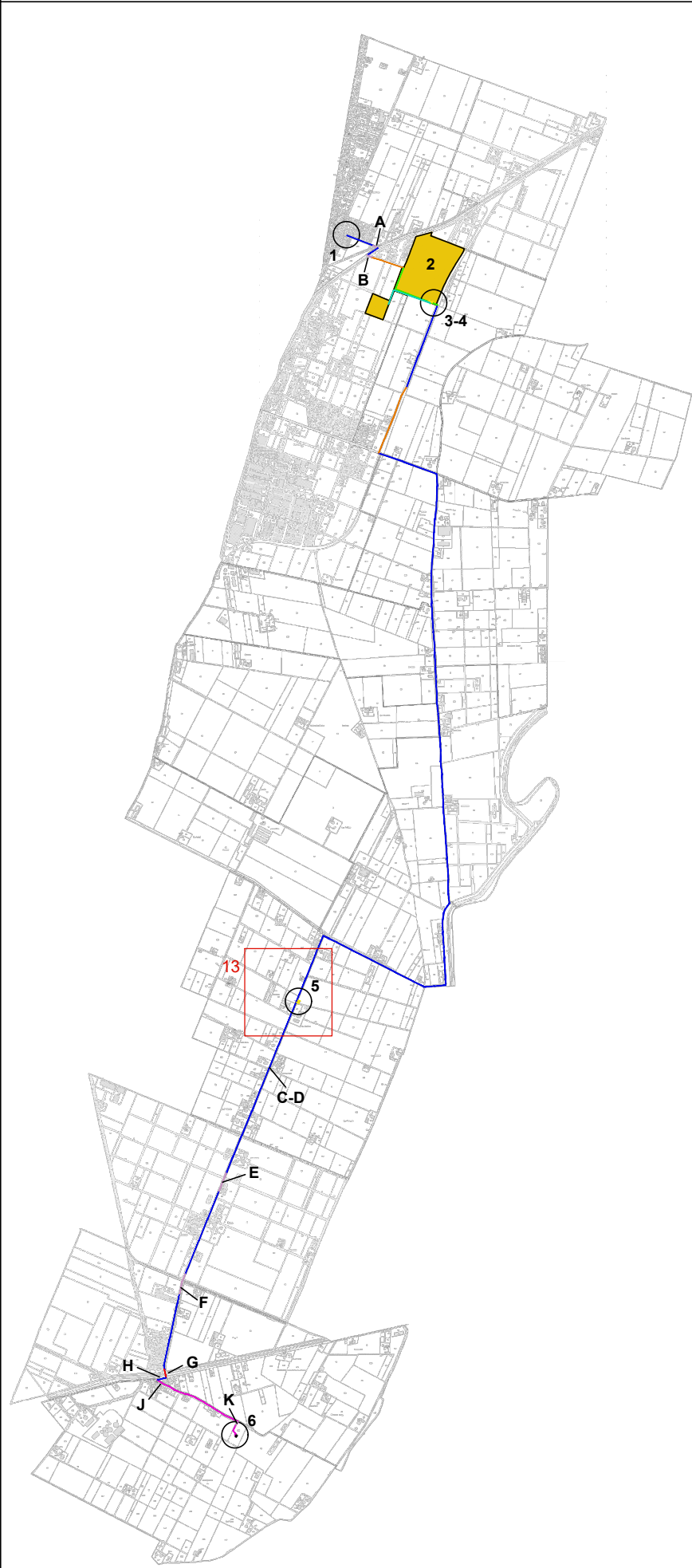
11 - Estratto di mappa catastale, scala 1:2000
Foglio 39, 47



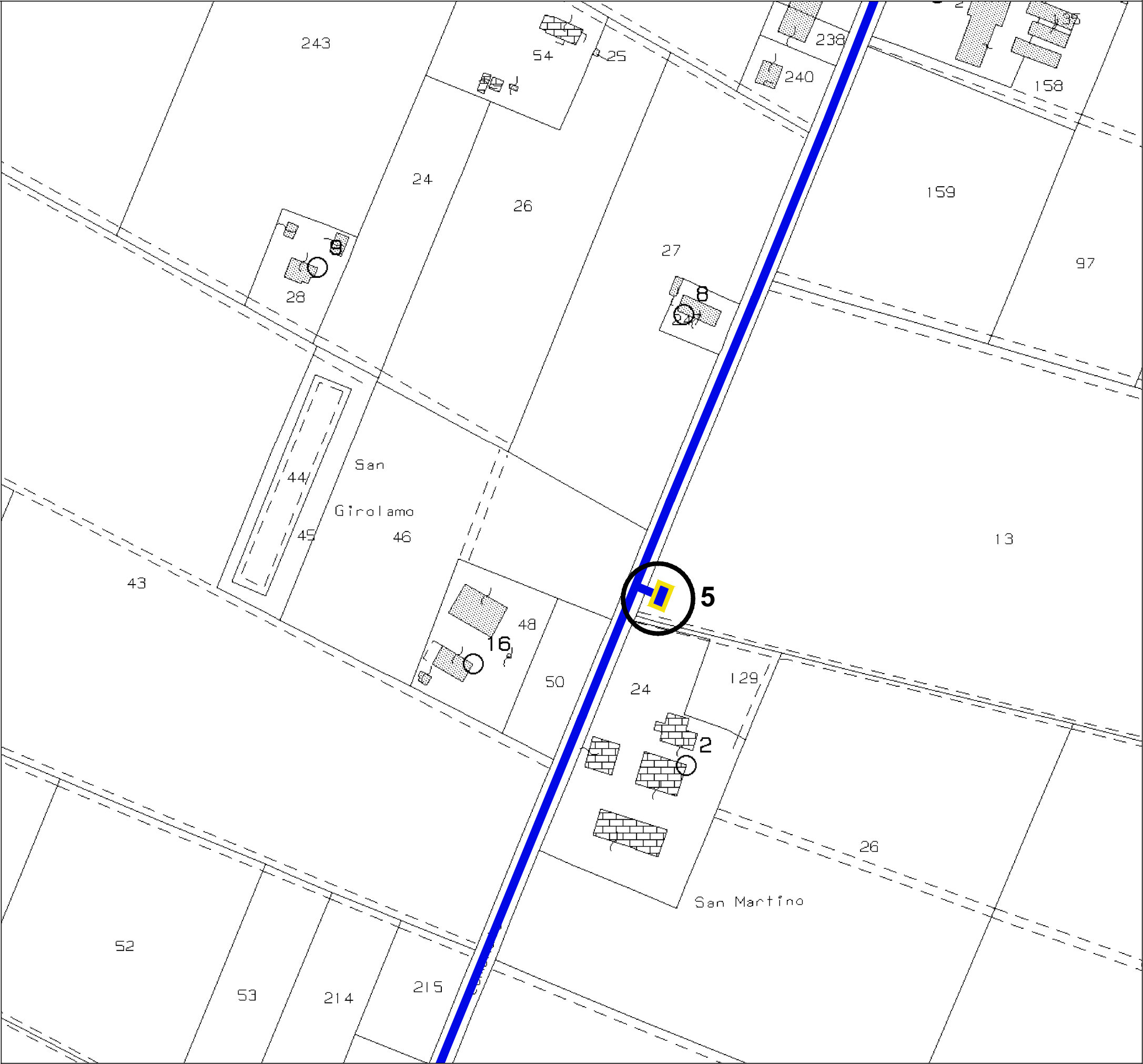
Navigatore d'inquadrimento generale del cavidotto (fuoriscala)
Fogli di mappa 16-17-21-22-23-28-29-36-37-38-39-40-46-47-55-56-64-65-67



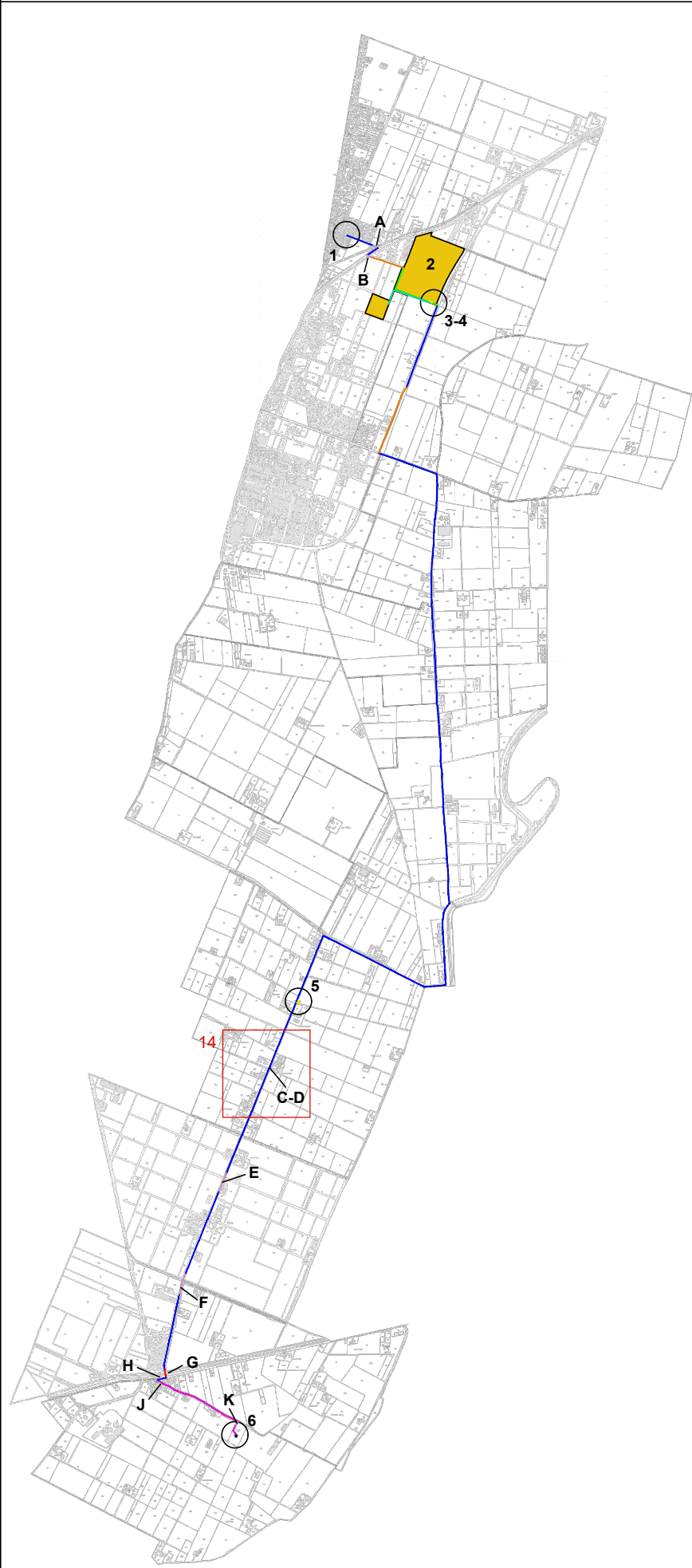
12 - Estratto di mappa catastale, scala 1:2000
Foglio 39, 46, 47



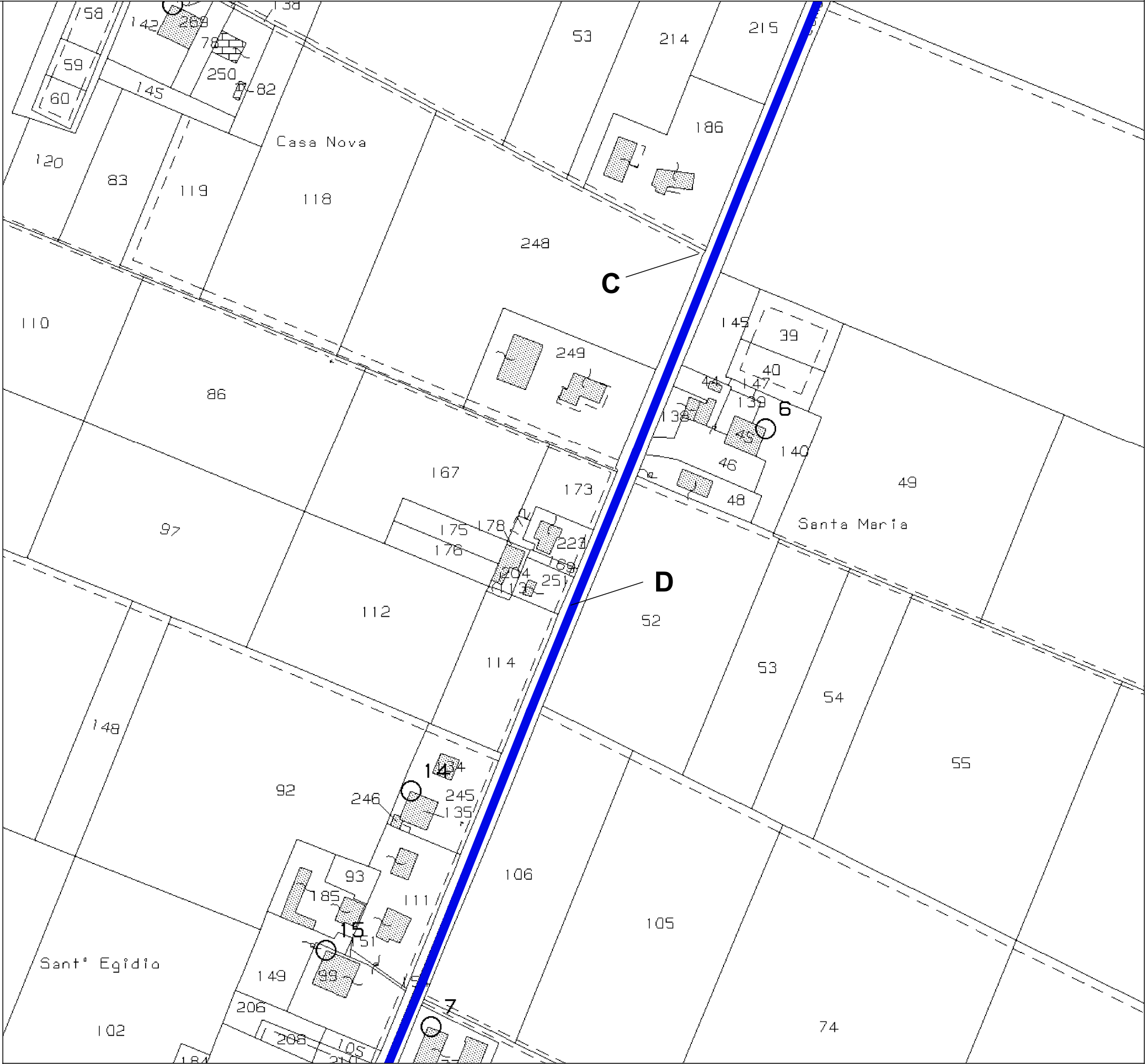
Navigatore d'inquadramento generale del cavidotto (fuoriscala)
Fogli di mappa 16-17-21-22-23-28-29-36-37-38-39-40-46-47-55-56-64-65-67



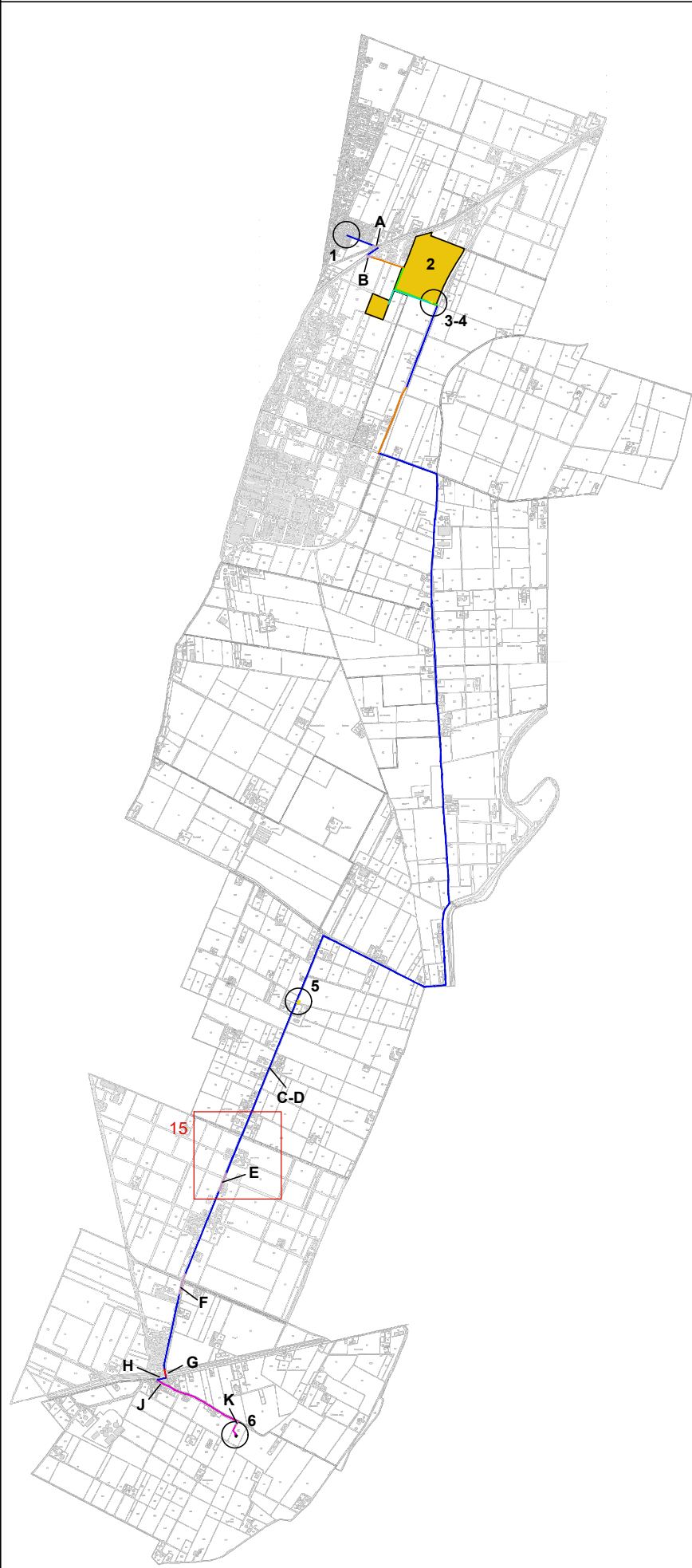
13 - Estratto di mappa catastale, scala 1:2000
Foglio 46, 47



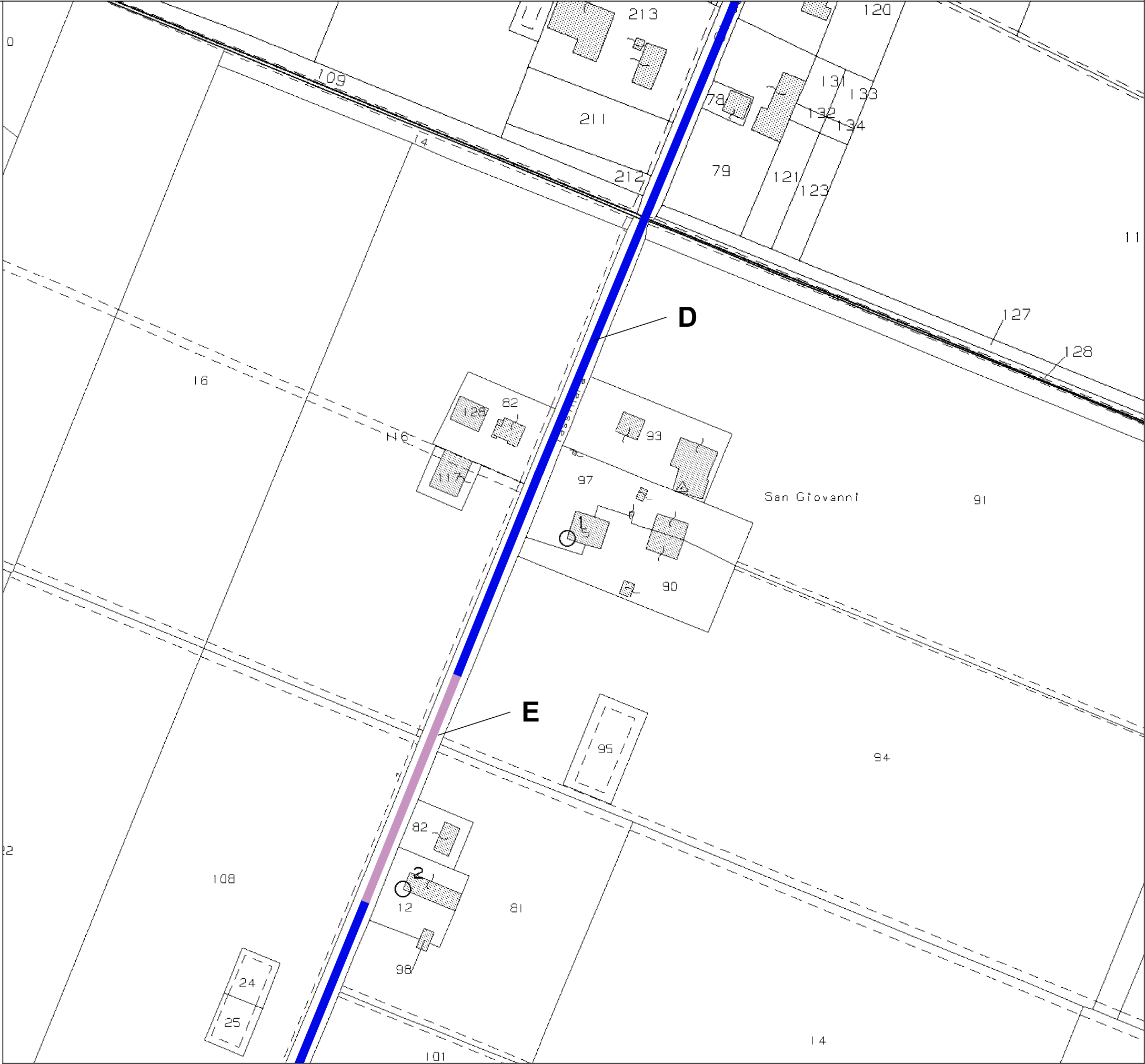
Navigatore d'inquadrimento generale del cavidotto (fuoriscale)
Fogli di mappa 16-17-21-22-23-28-29-36-37-38-39-40-46-47-55-56-64-65-67



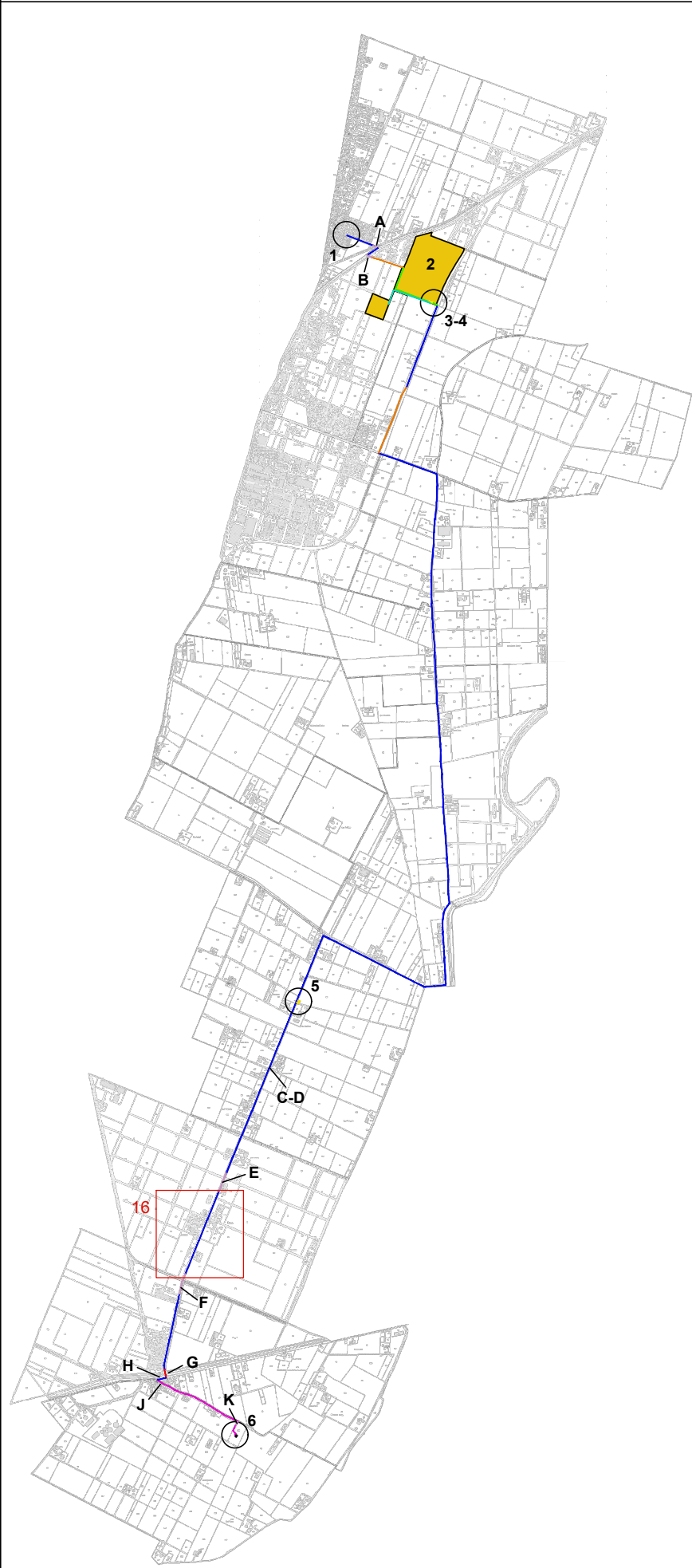
14 - Estratto di mappa catastale, scala 1:2000
Foglio 46, 47



Navigatore d'inquadrimento generale del cavidotto (fuoriscale)
Fogli di mappa 16-17-21-22-23-28-29-36-37-38-39-40-46-47-55-56-64-65-67



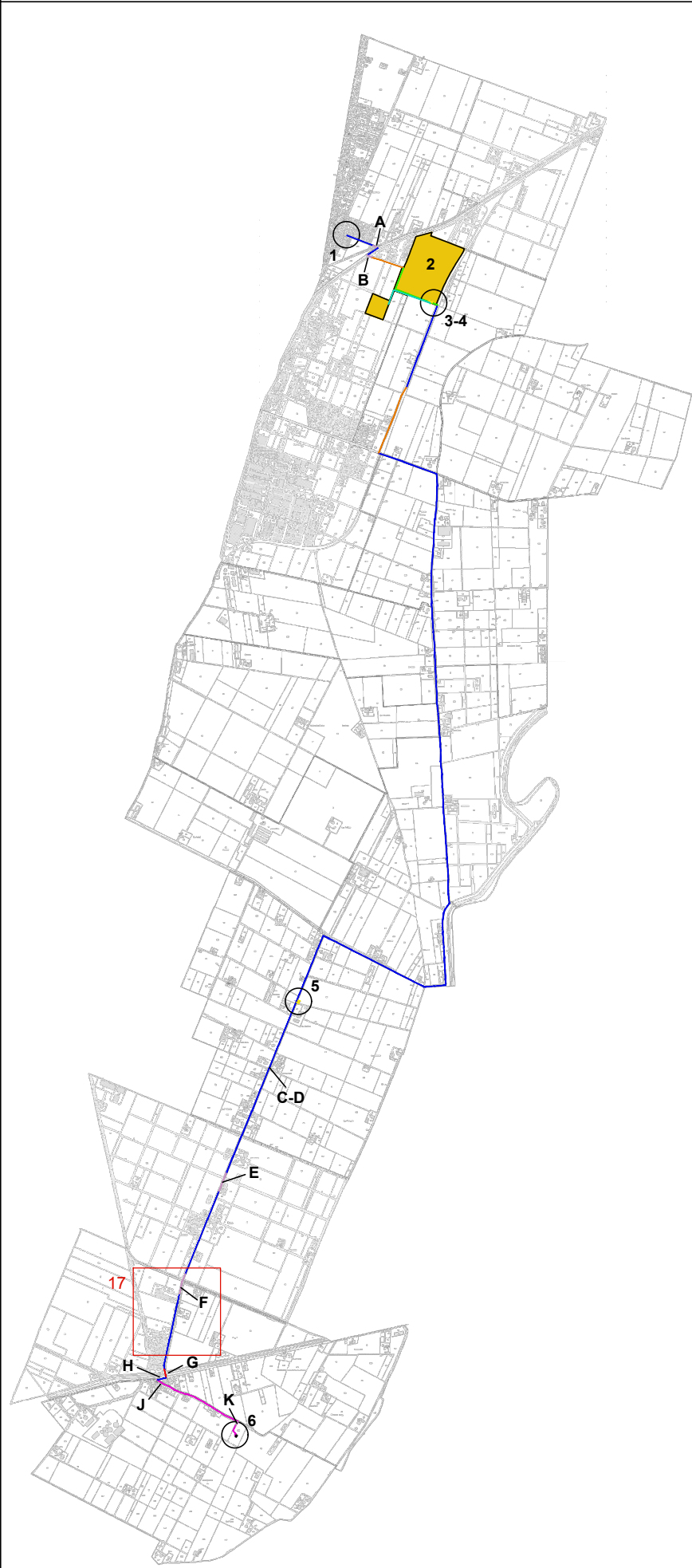
15 - Estratto di mappa catastale, scala 1:2000
Foglio 46, 47, 55, 56



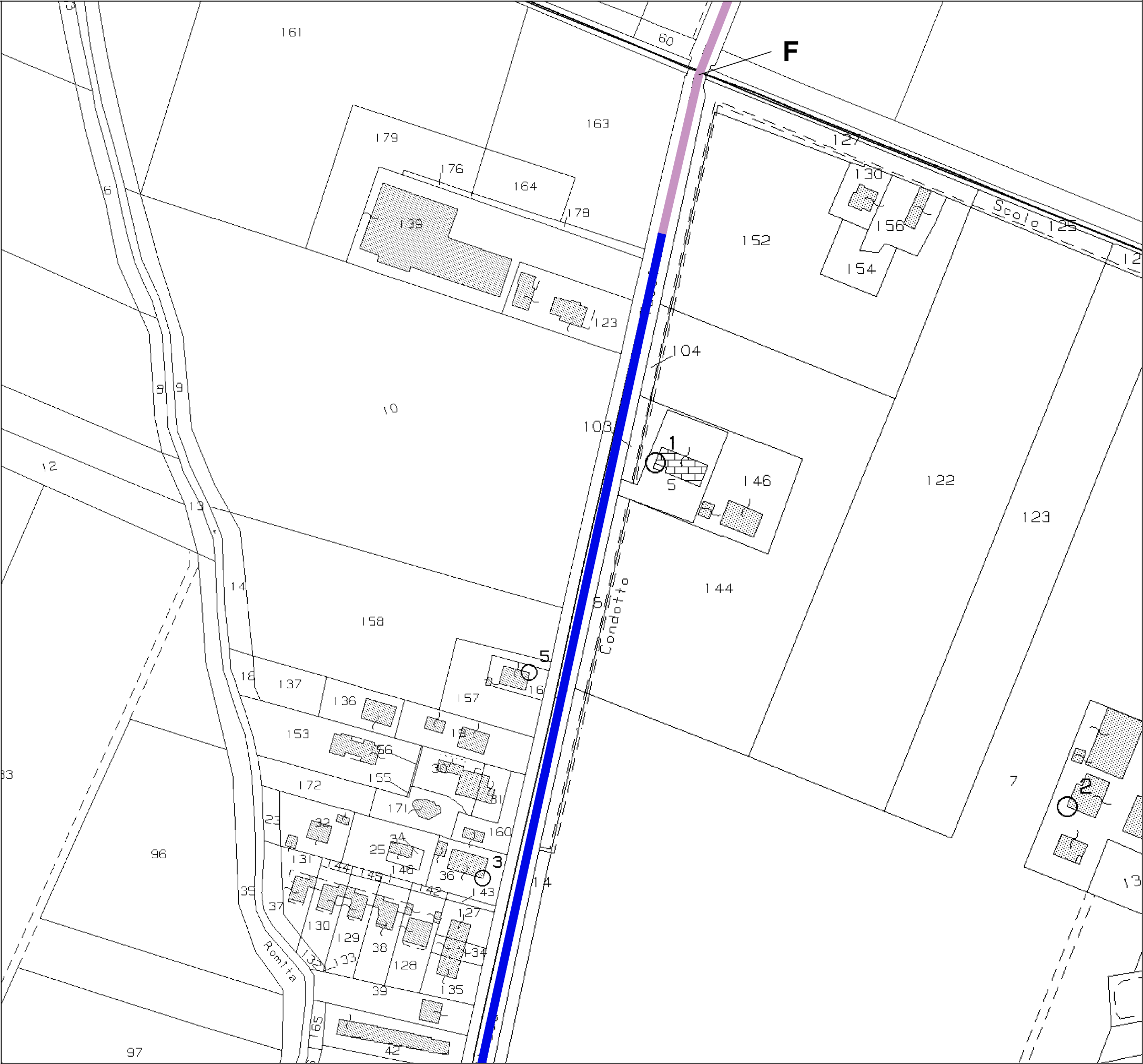
Navigatore d'inquadrimento generale del cavidotto (fuoriscale)
Fogli di mappa 16-17-21-22-23-28-29-36-37-38-39-40-46-47-55-56-64-65-67



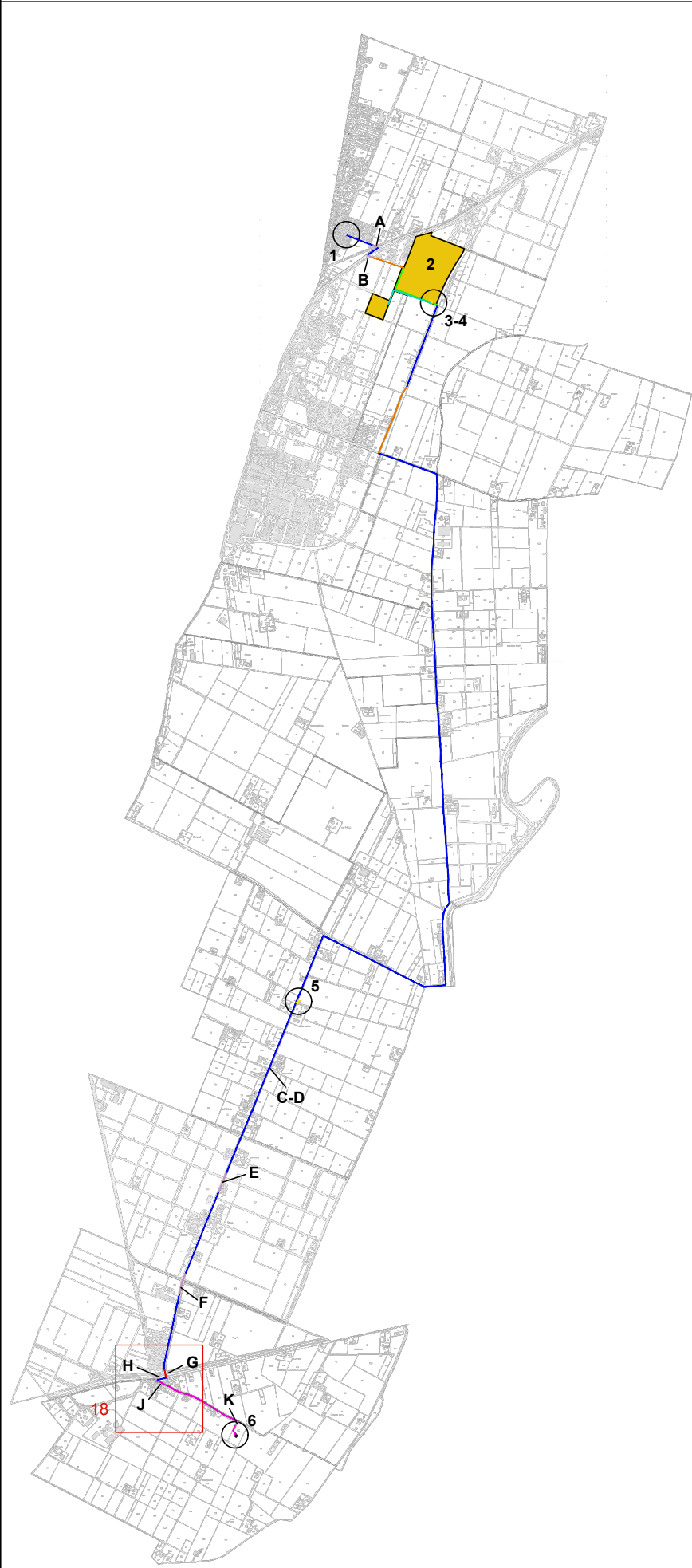
16 - Estratto di mappa catastale, scala 1:2000
Foglio 55, 56



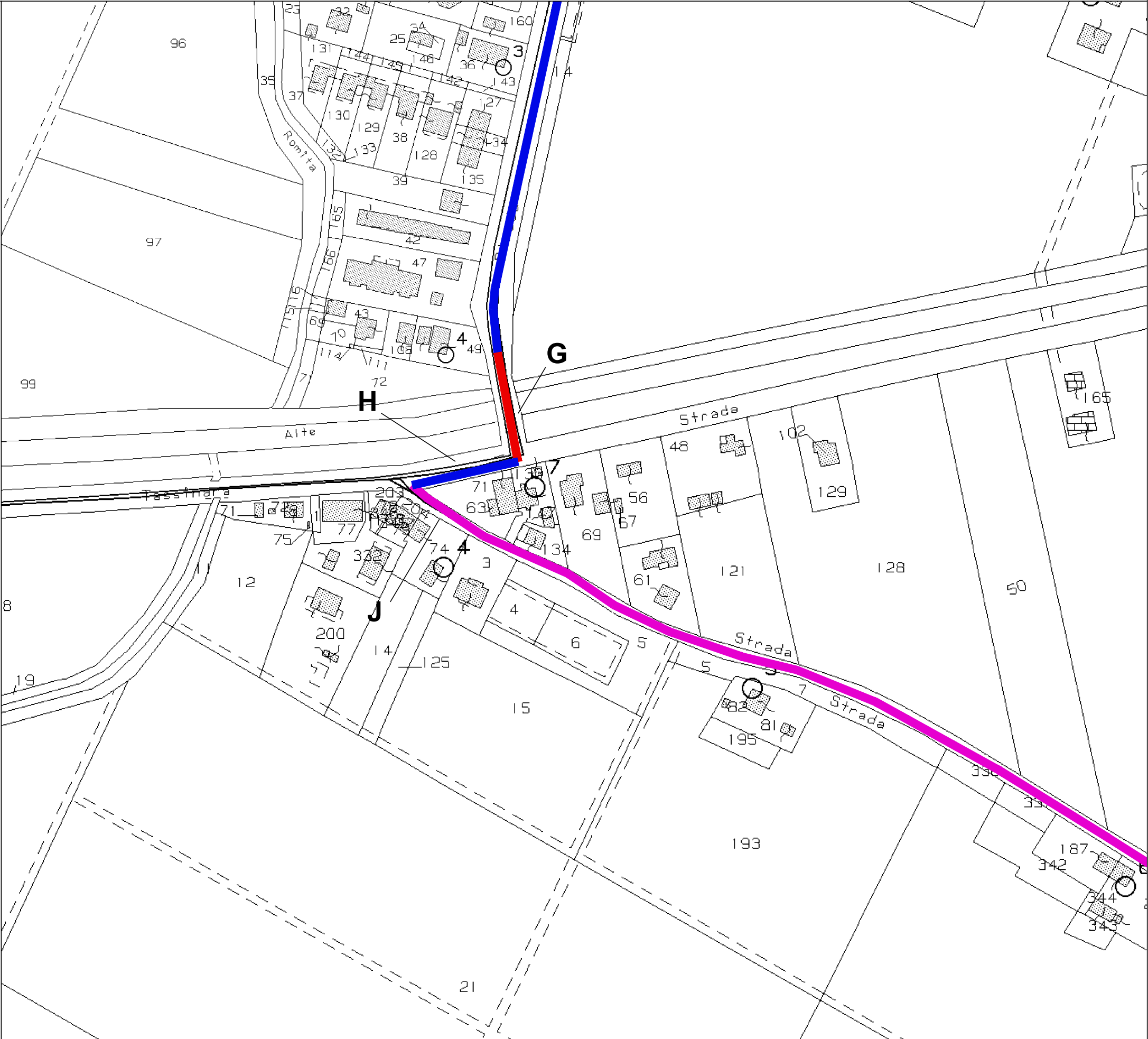
Navigatore d'inquadrimento generale del cavidotto (fuoriscale)
Fogli di mappa 16-17-21-22-23-28-29-36-37-38-39-40-46-47-55-56-64-65-67



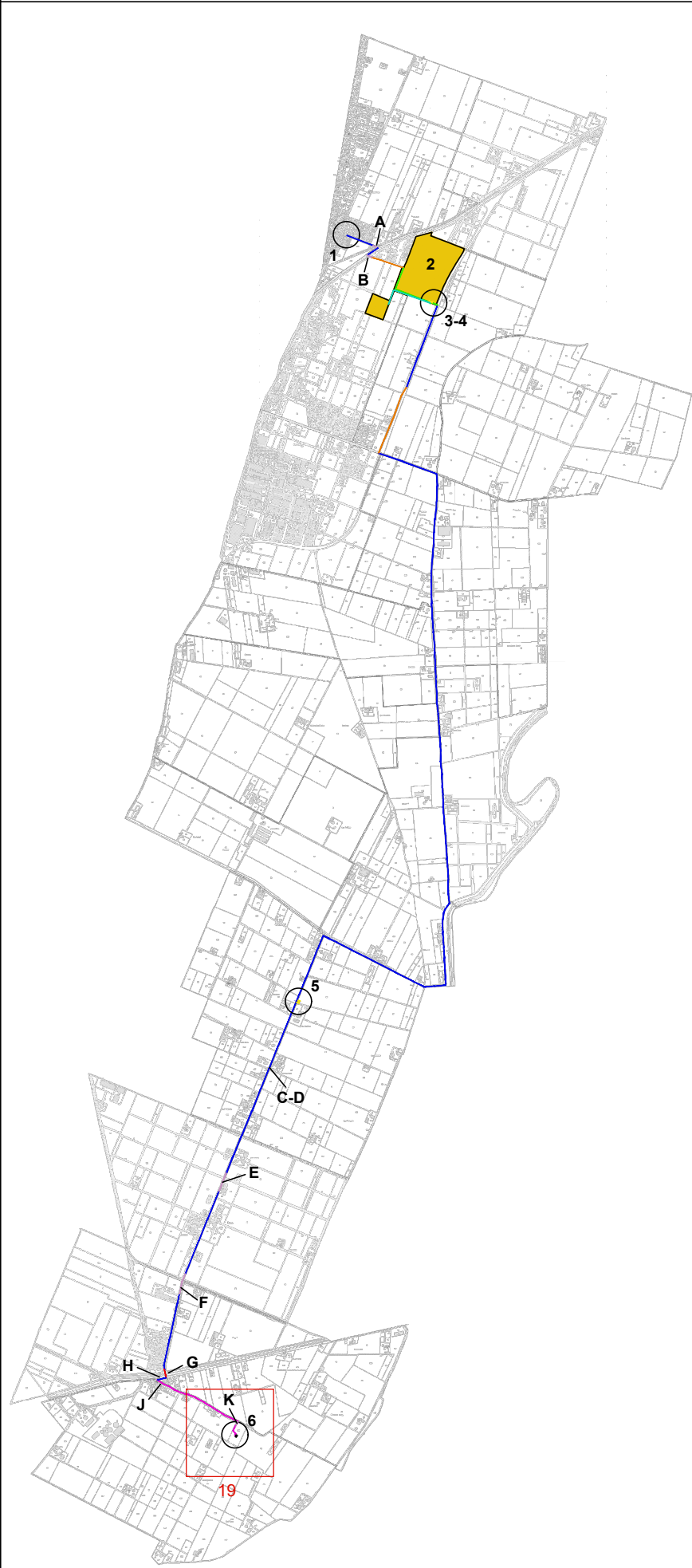
17 - Estratto di mappa catastale, scala 1:2000
Foglio 64,65



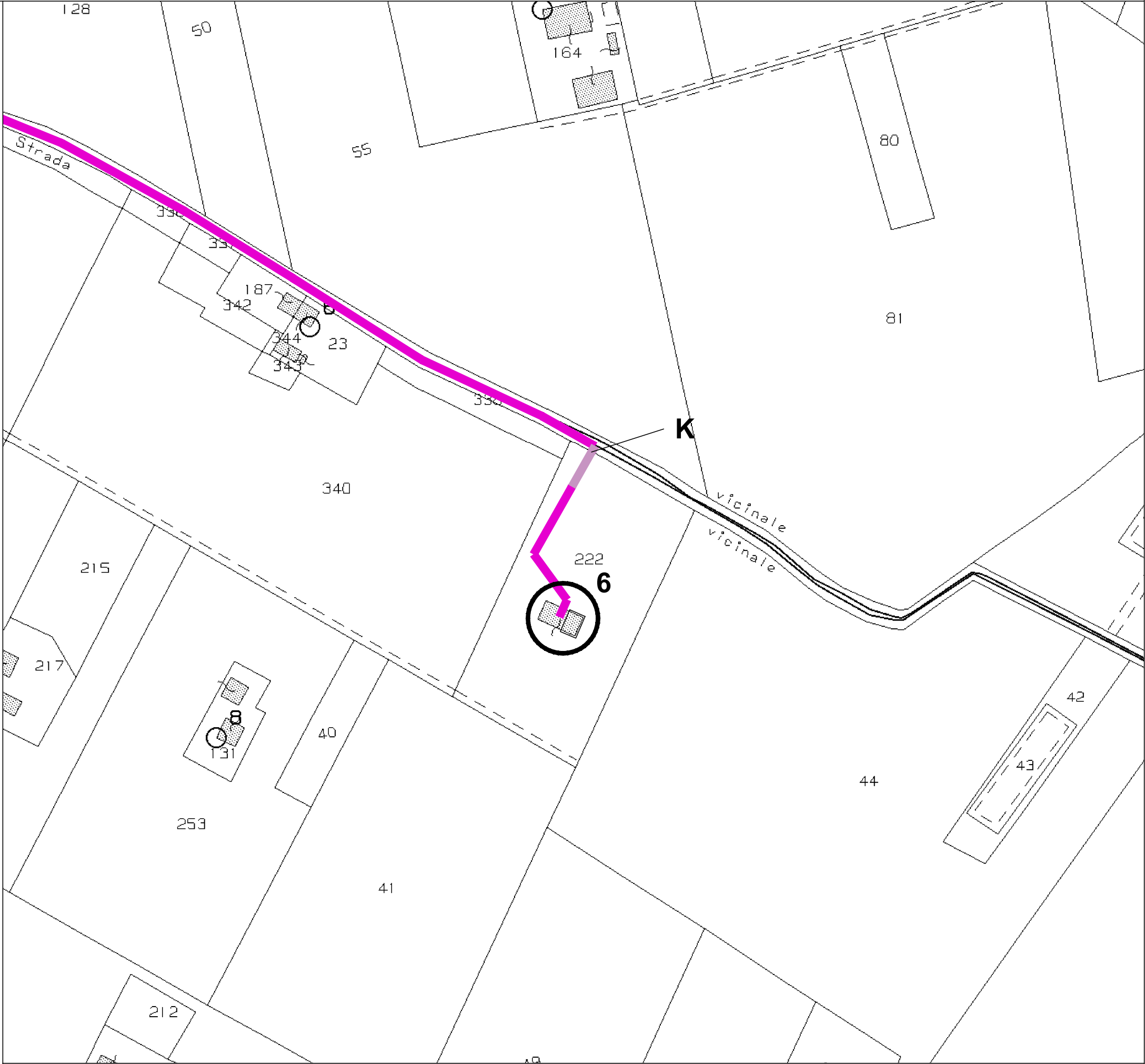
Navigatore d'inquadrimento generale del cavidotto (fuoriscala)
Fogli di mappa 16-17-21-22-23-28-29-36-37-38-39-40-46-47-55-56-64-65-67



18 - Estratto di mappa catastale, scala 1:2000
Foglio 64, 65, 75



Navigatore d'inquadrimento generale del cavidotto (fuoriscale)
Fogli di mappa 16-17-21-22-23-28-29-36-37-38-39-40-46-47-55-56-64-65-67



19 - Estratto di mappa catastale, scala 1:2000
Foglio 65, 75