

UFFICIO OPERATIVO DI MANTOVA

Opere Idrauliche di 2^a e 3^a Categoria

Fiume Oglio e tratti rigurgitati – Comuni VARI

LAVORI: MN-E-448 - **Manutenzione straordinaria alle prese ed ai manufatti di scarico del sistema di regolazione del Fiume Oglio nel tratto ricadente in provincia di Mantova.**

PROGETTO ESECUTIVO

Importo complessivo del progetto €. 250.000,00

Importo a base d'appalto €. 190.200,79 (comprensivo costo sicurezza e incidenza manodopera)

ELENCO ELABORATI:

ELABORATO GRAFICO

ALLEGATO N° 3

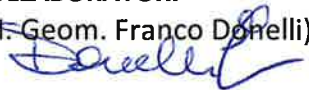
PROGETTISTA

(I.I. Geol. Cristian Morganti)



COLLABORATORI

(I.I. Geom. Franco Donelli)



Visto:

**IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO**

(Ing. Marcello Moretti)



Perizia n° 5528

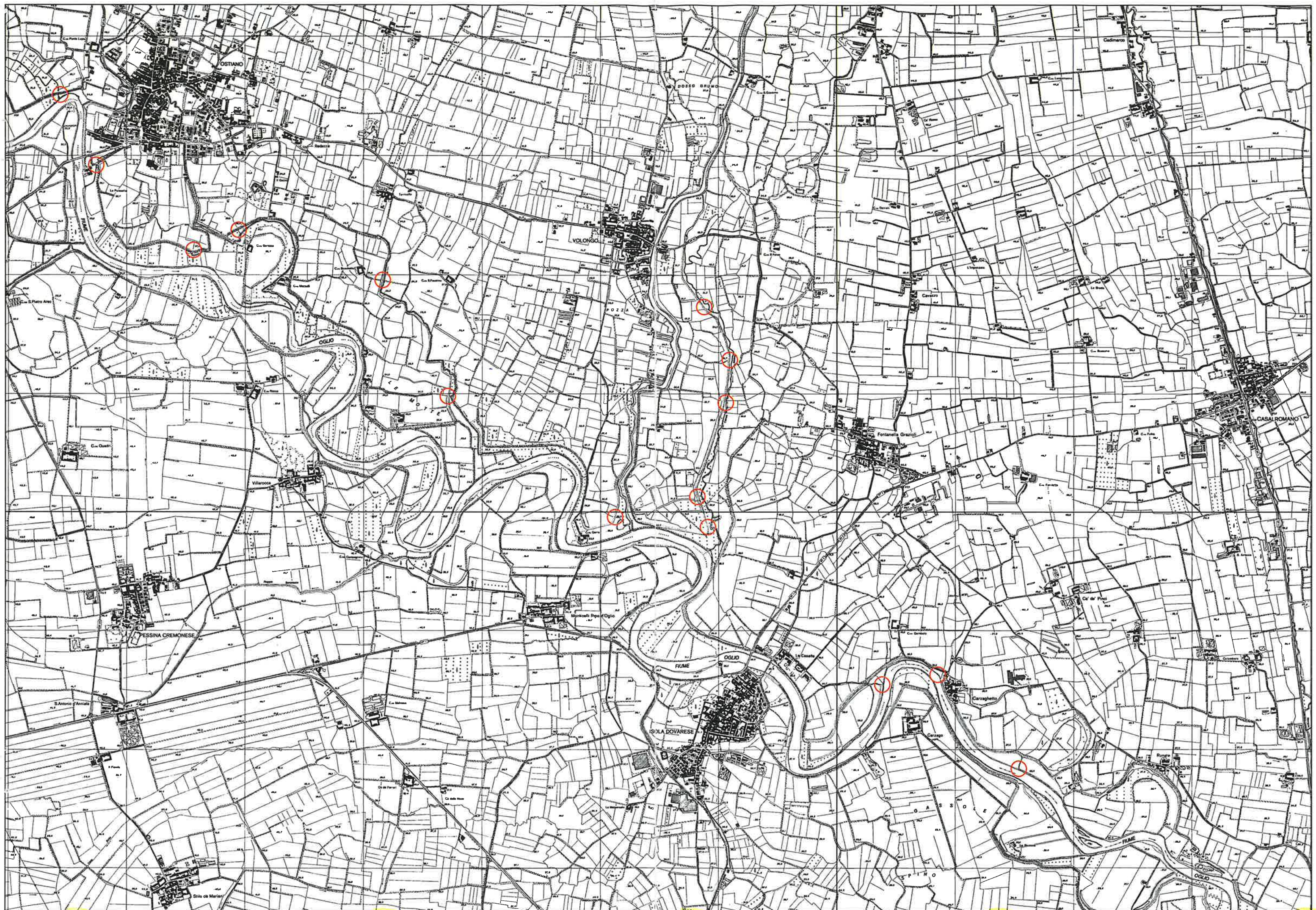
Data 25/07/2025

Prot. n°

Aggiornamenti



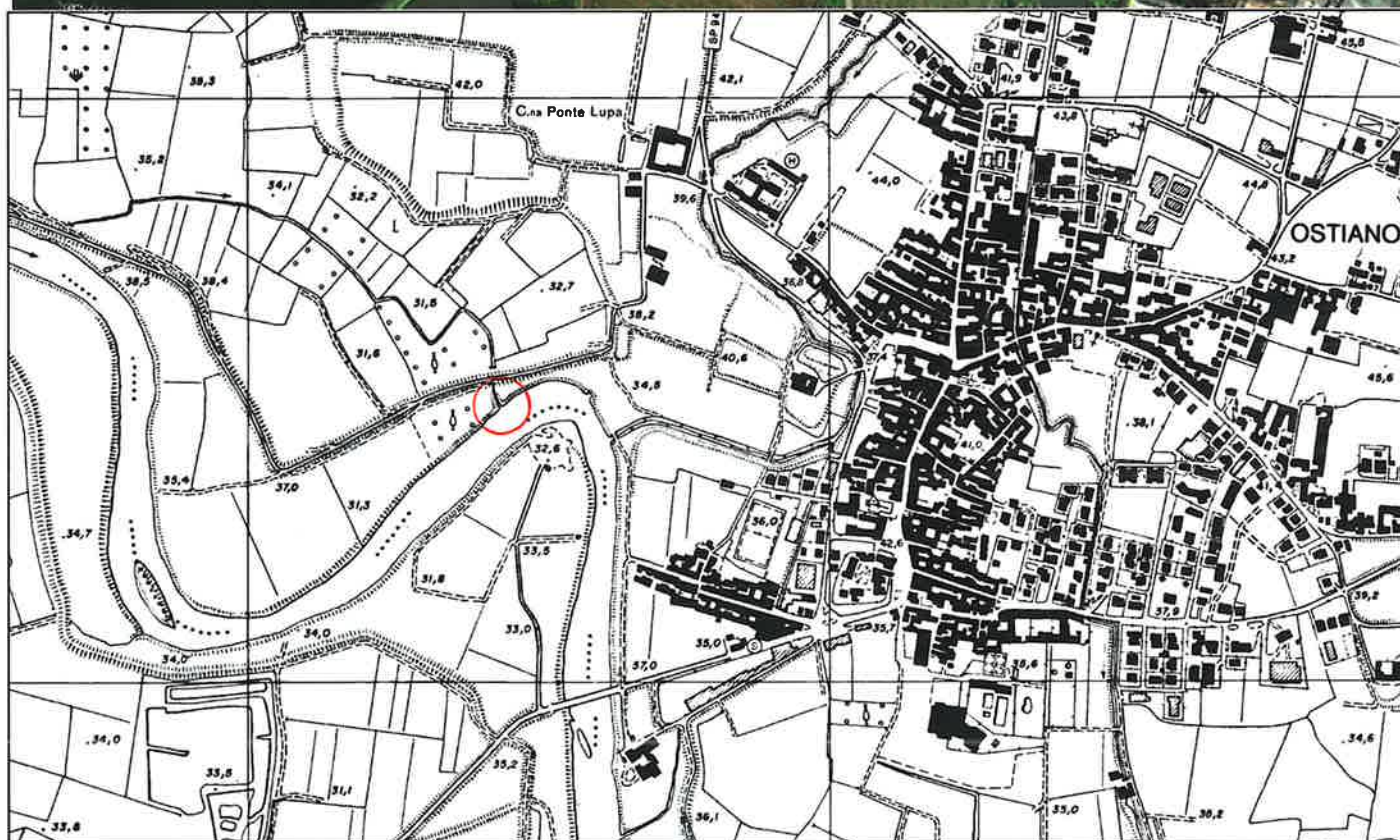
INTERVENTI MANUFATTI IDRAULICI DI TENUTA

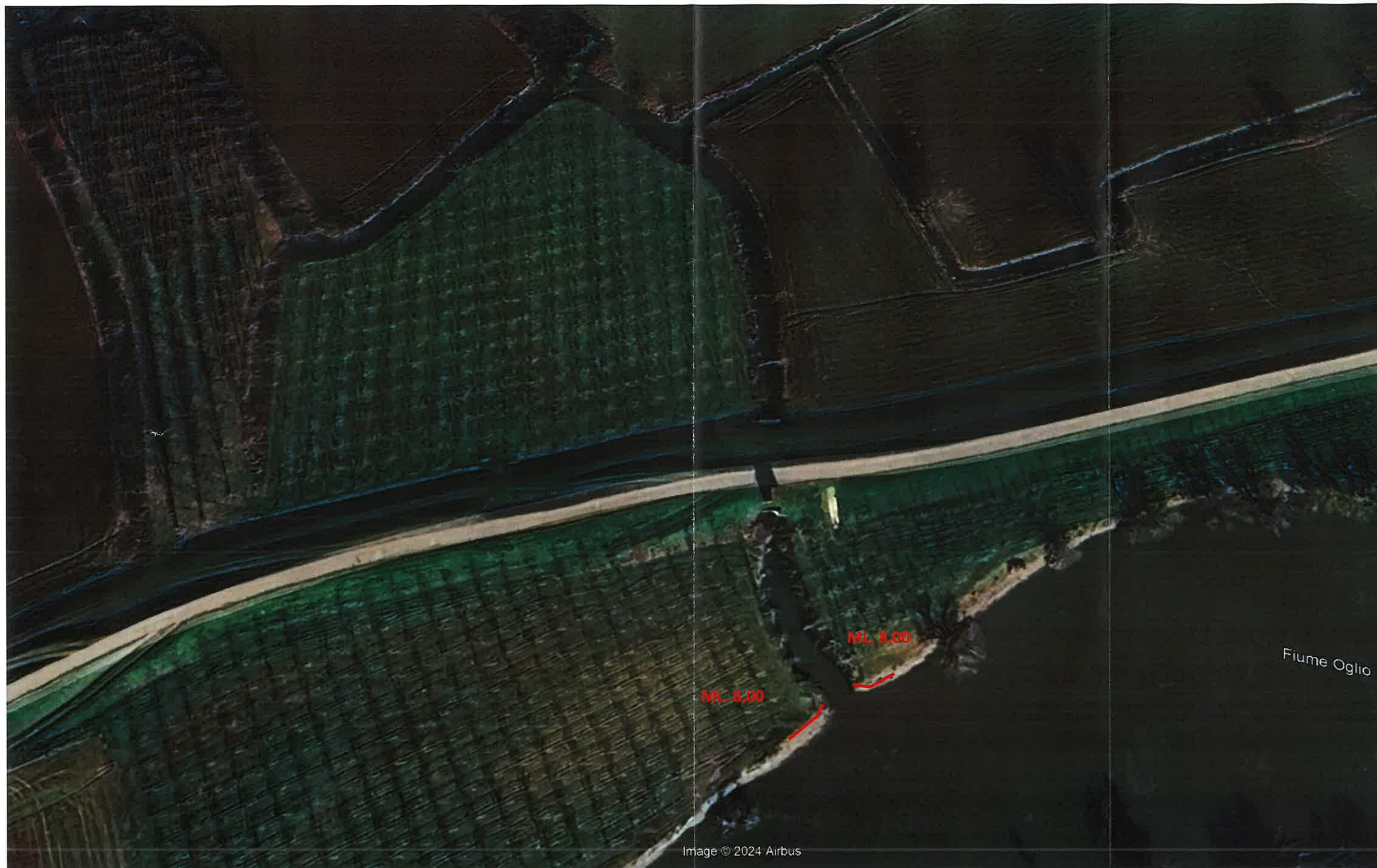


COMUNE DI OSTIANO



OSTIANO





CHIAVICA ONEDE – Taglio vegetazione e Risezionamento mandracchio di scarico, verifica funzionalità canna interrata, difesa in pietrame in corrispondenza dello scarico in Oglio e intonacatura intera struttura e verniciatura parapetto e griglie

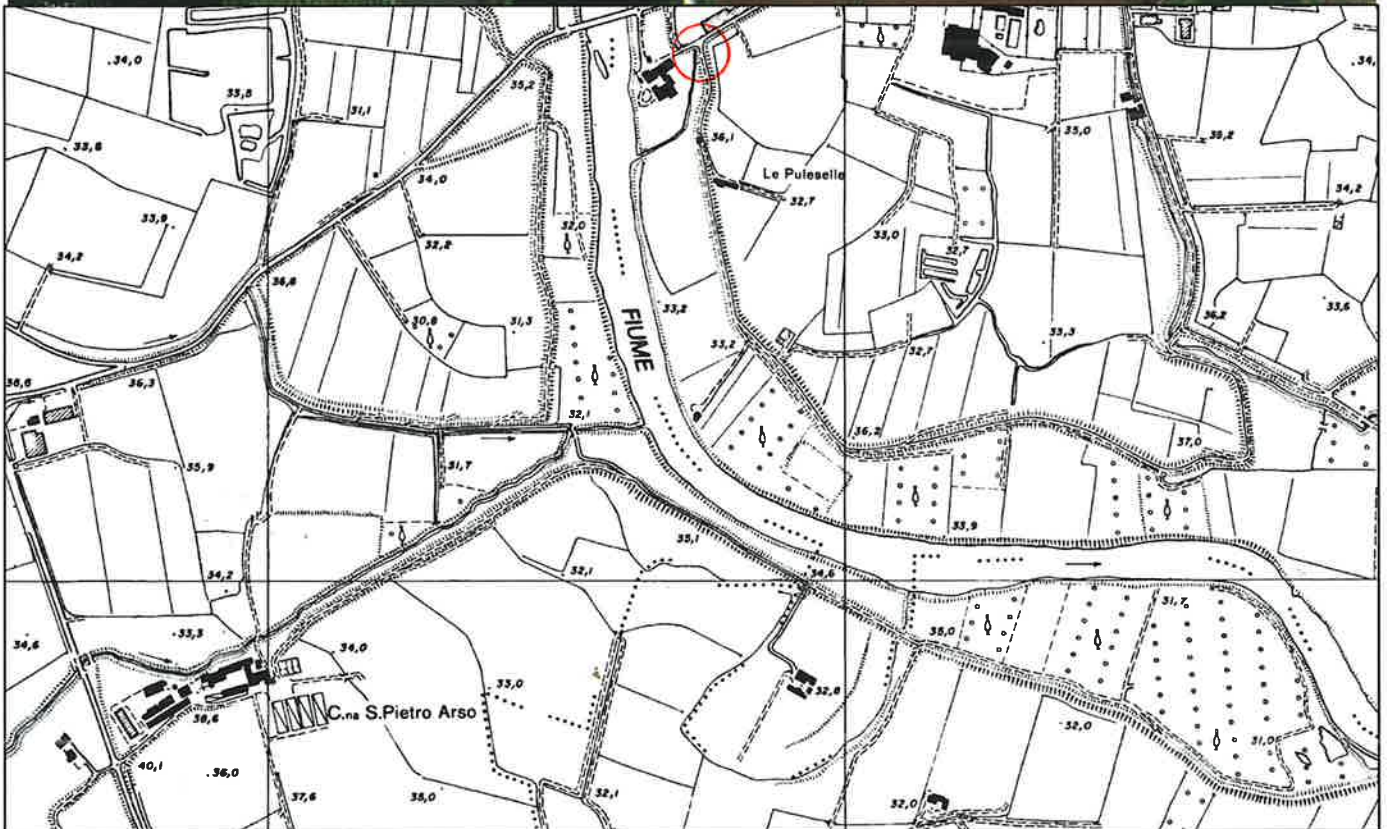


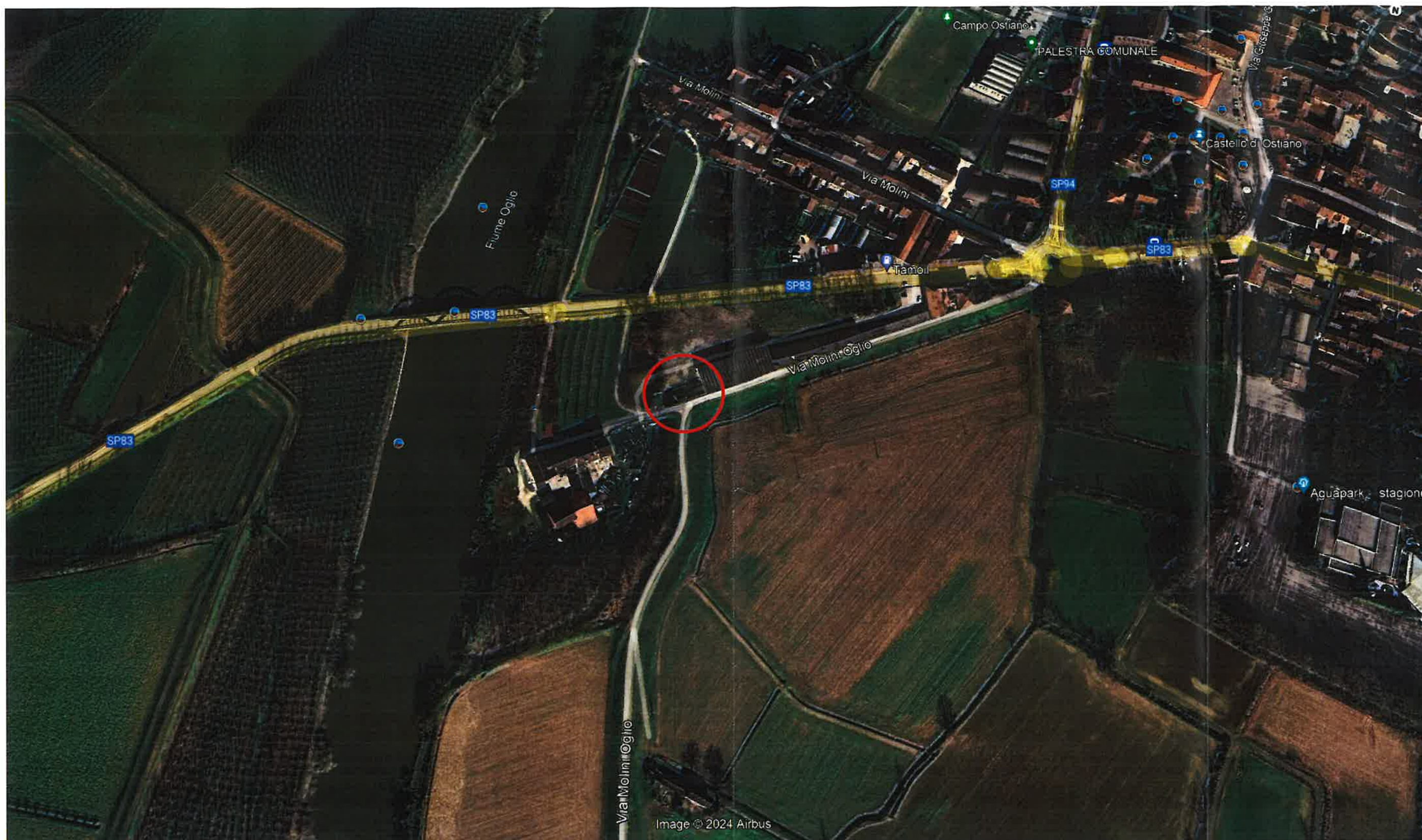
Fiume Oglio

8.00



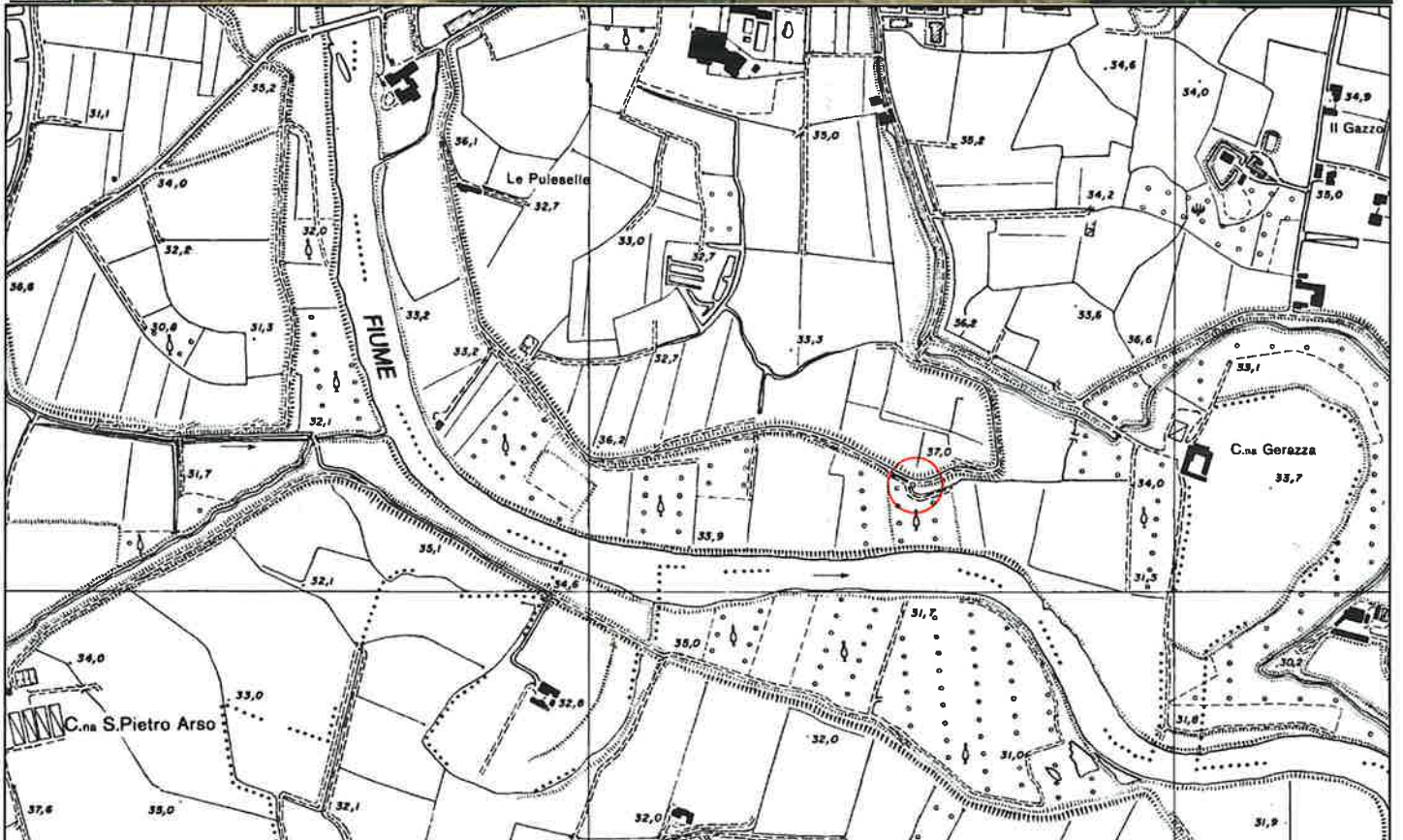
OSTIANO





CHIAVICA GALBUGGINE – verifica funzionalità canna interrata, sistemazione soletta di fondo in cls, intonacatura intera struttura e verniciatura parapetto e griglie

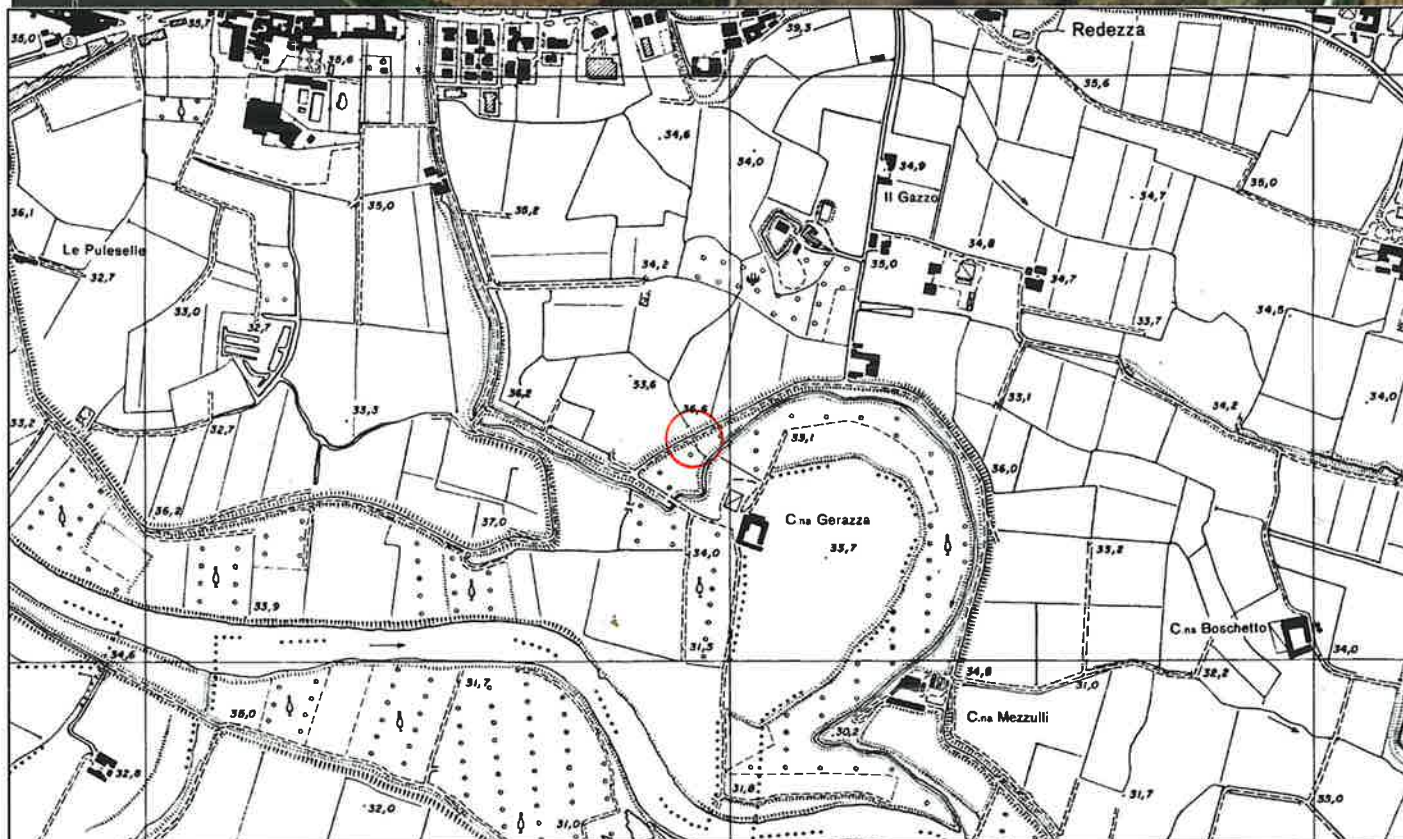
OSTIANO





CHIAVICA RASSICA – Taglio vegetazione e Risezionamento mandracchio di scarico, verifica funzionalità canna, intonacatura intera struttura e verniciatura parapetto e griglie

OSTIANO





CHIAVICA POFFA – Taglio vegetazione e Risezionamento mandracchio di scarico, verifica funzionalità canna, intonacatura intera struttura e verniciatura parapetto e griglie



OSTIANO

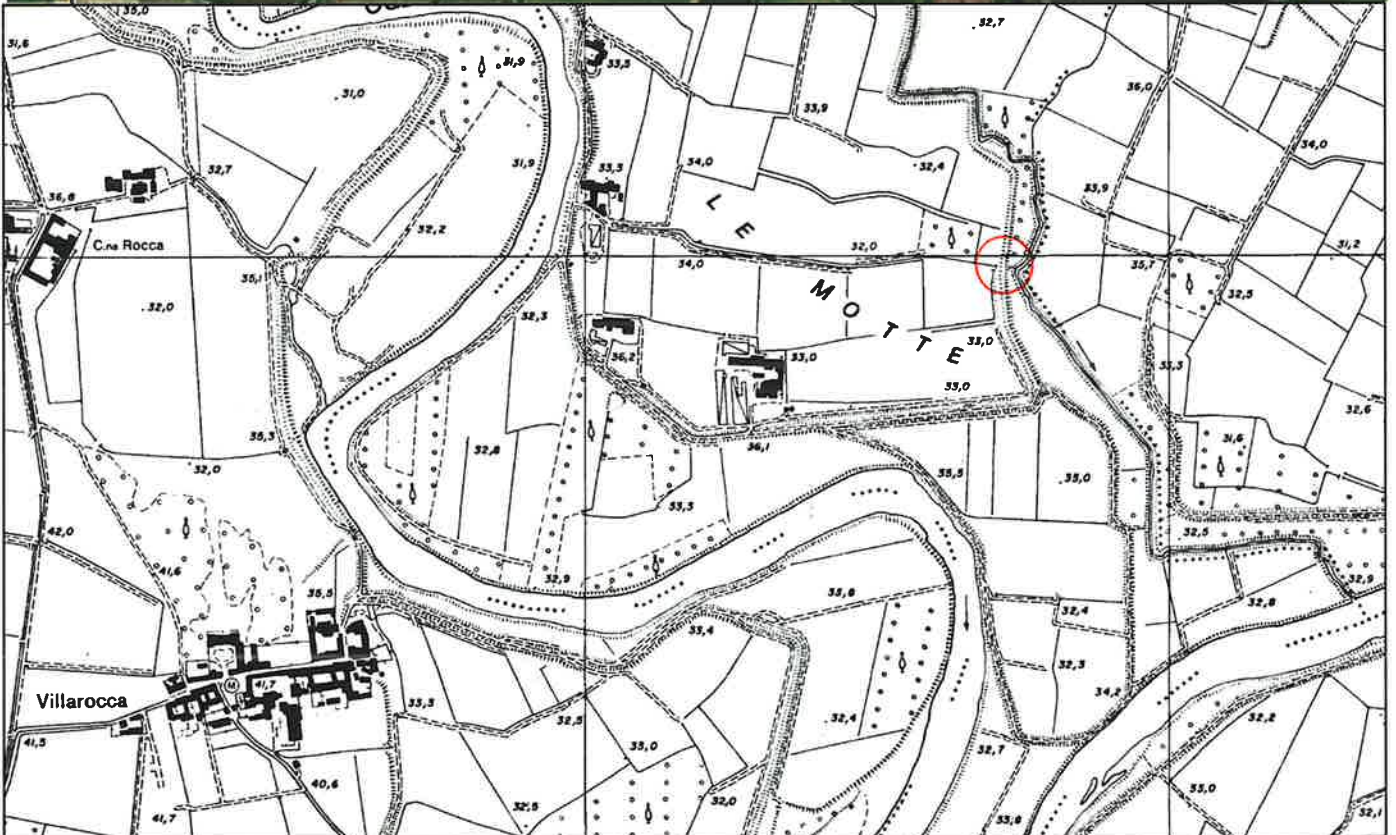




Image © 2024 Airbus

CHIAVICA PASSERELLO – Taglio vegetazione e Risezionamento mandracchio di scarico, verifica funzionalità canna, intonacatura intera struttura e verniciatura parapetto e griglie

OSTIANO

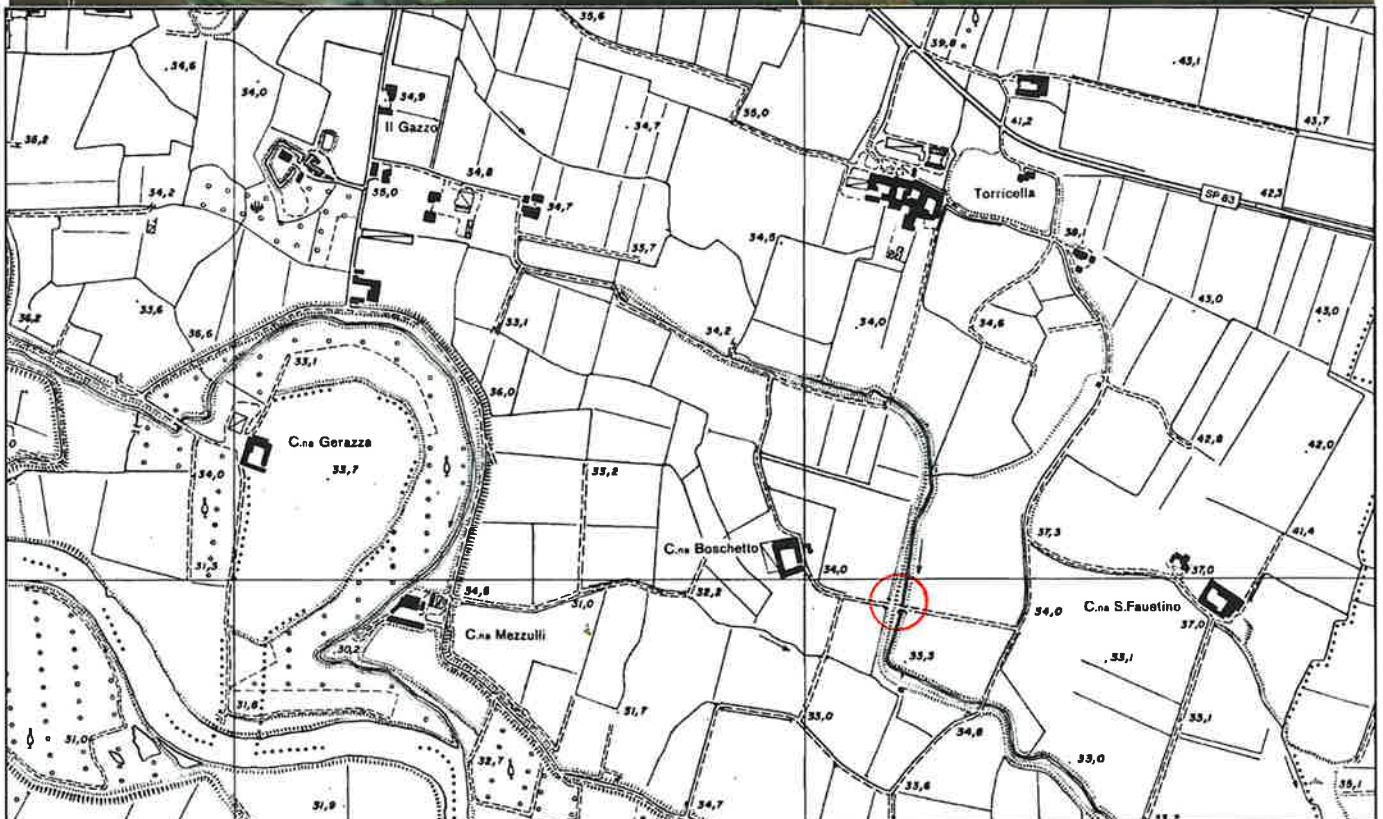
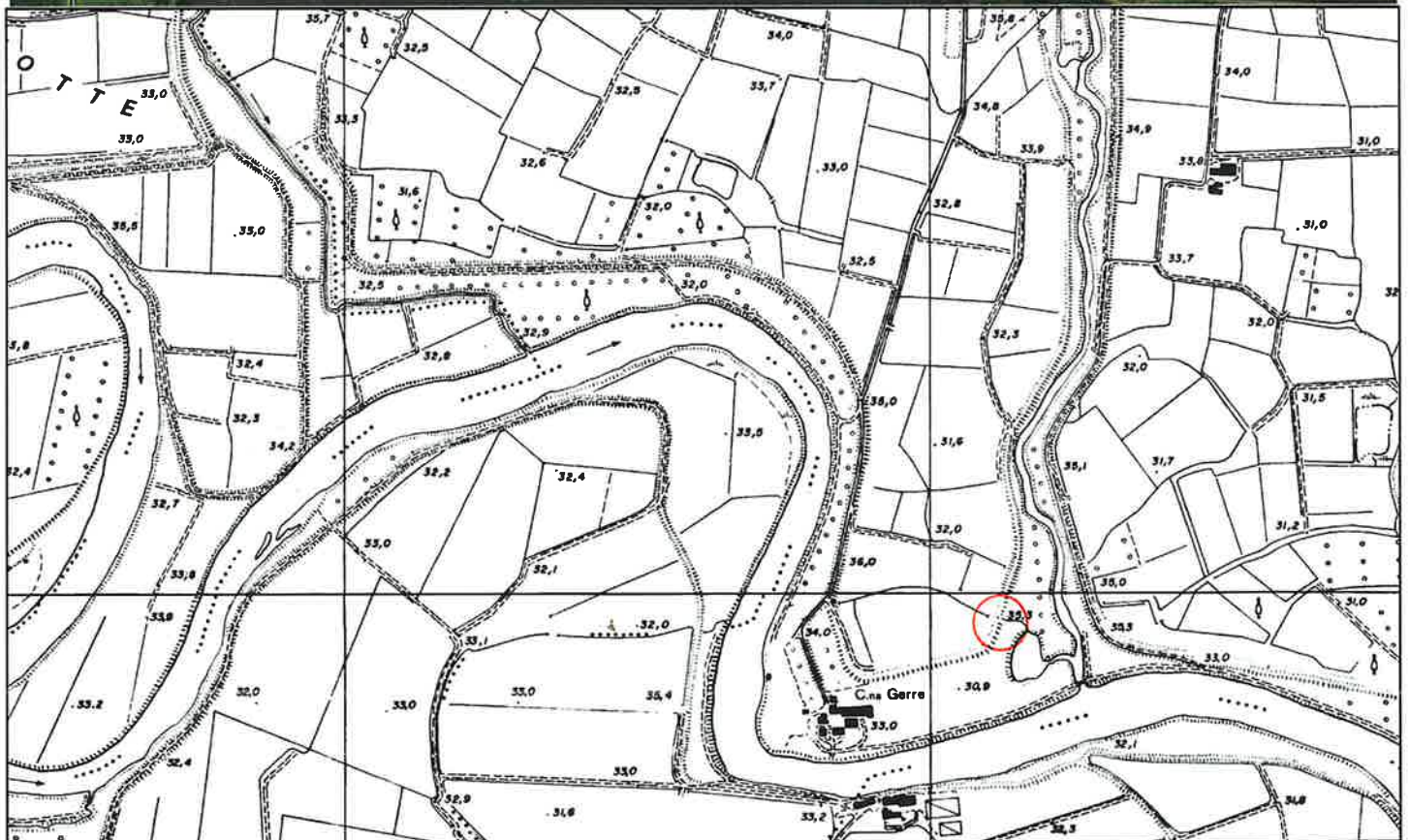




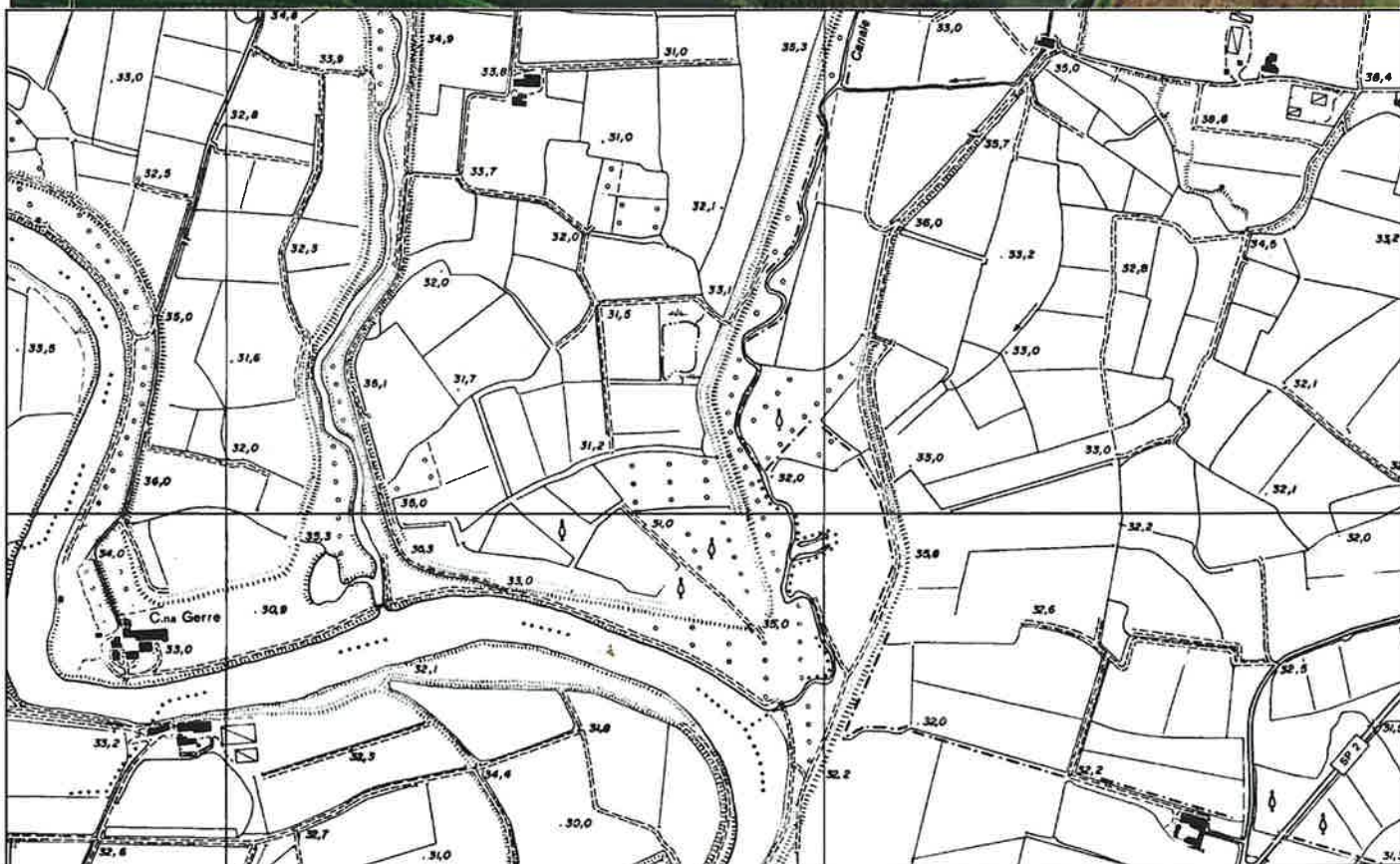
Image © 2024 Airbus

CHIAVICA BOSCHETTO – Taglio vegetazione, verifica funzionalità canna, intonacatura intera struttura e verniciatura parapetto e griglie

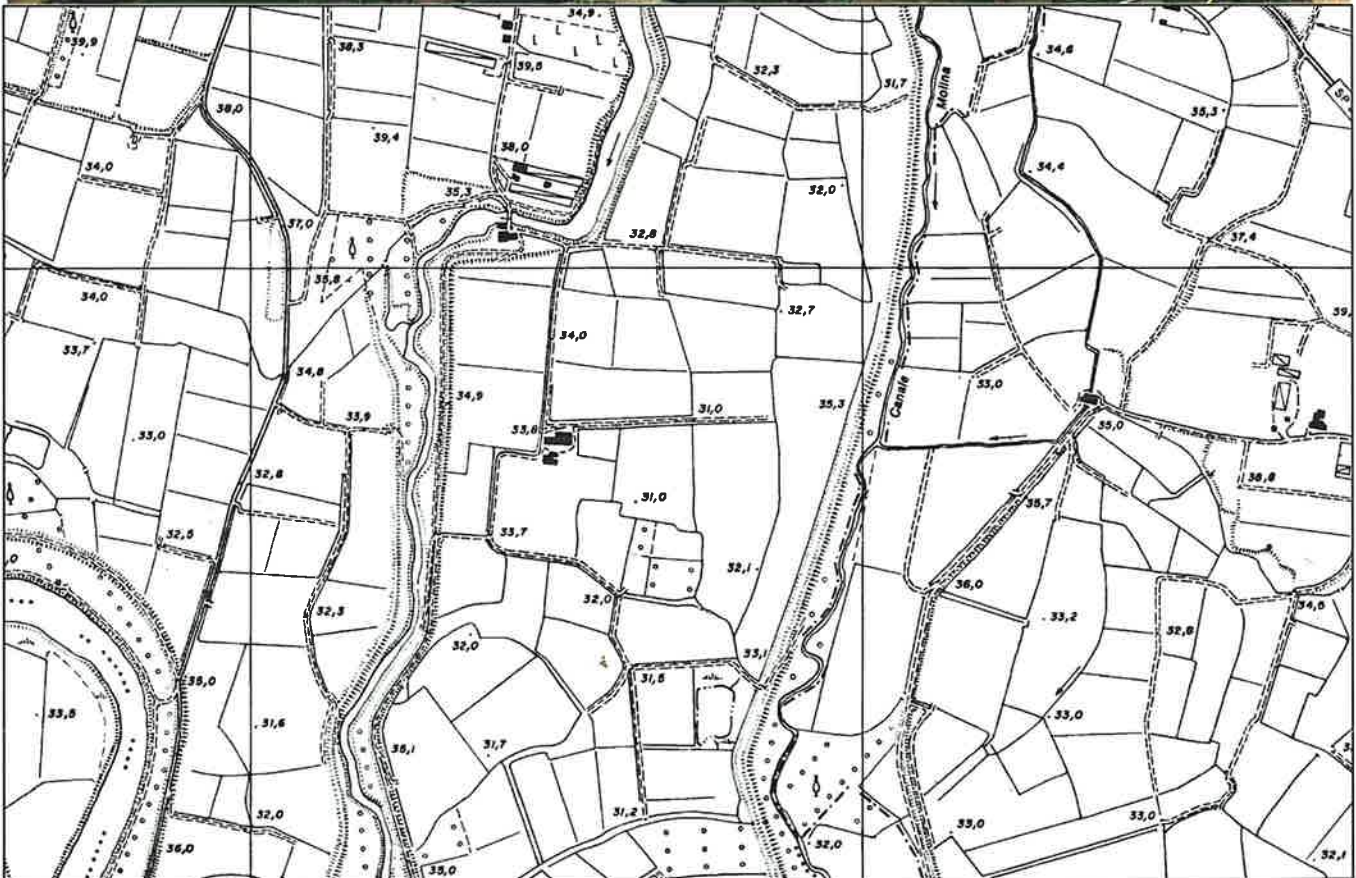
VOLONGO



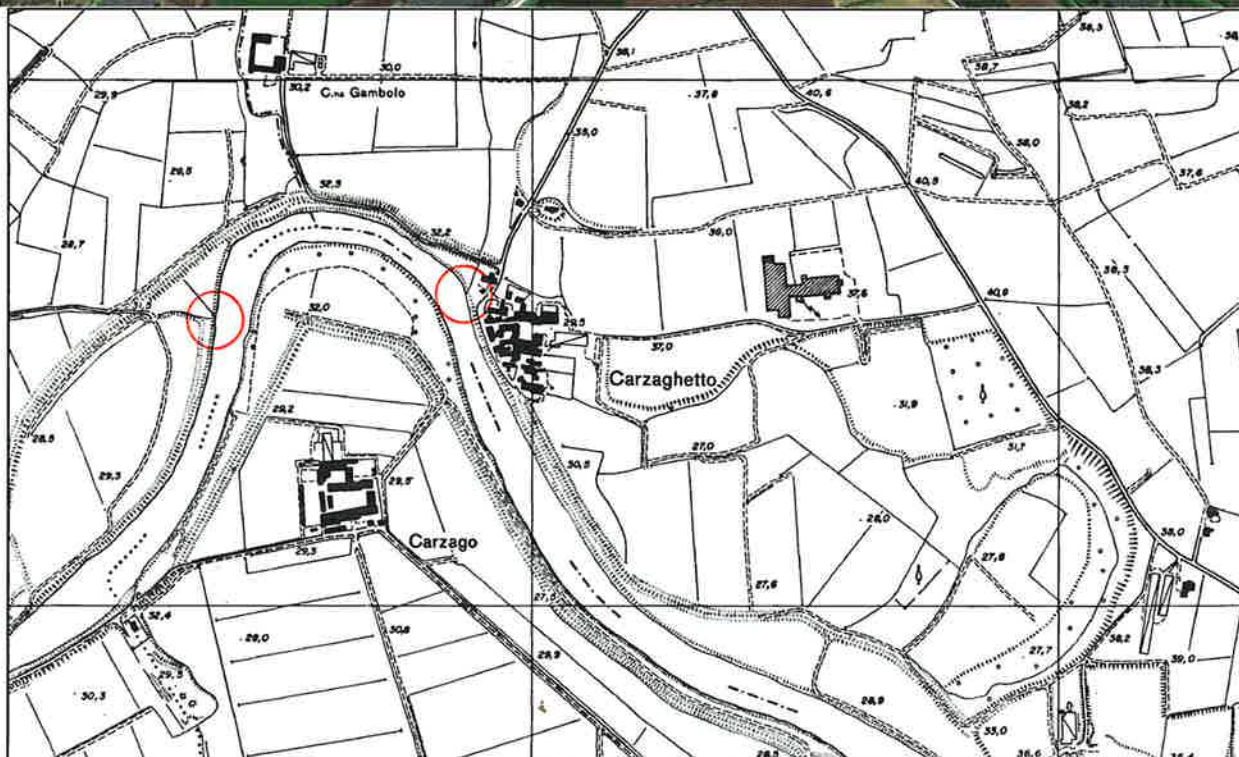
VOLONGO



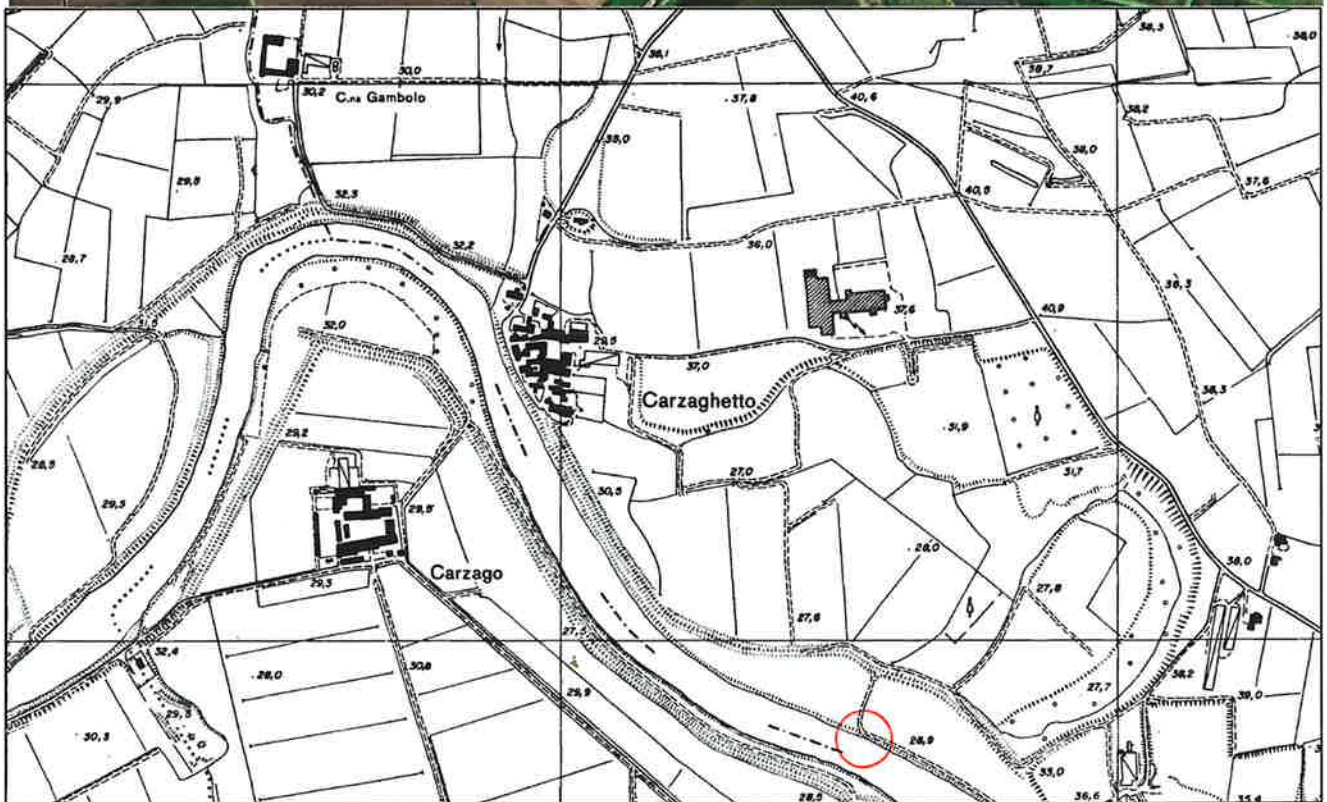
VOLONGO



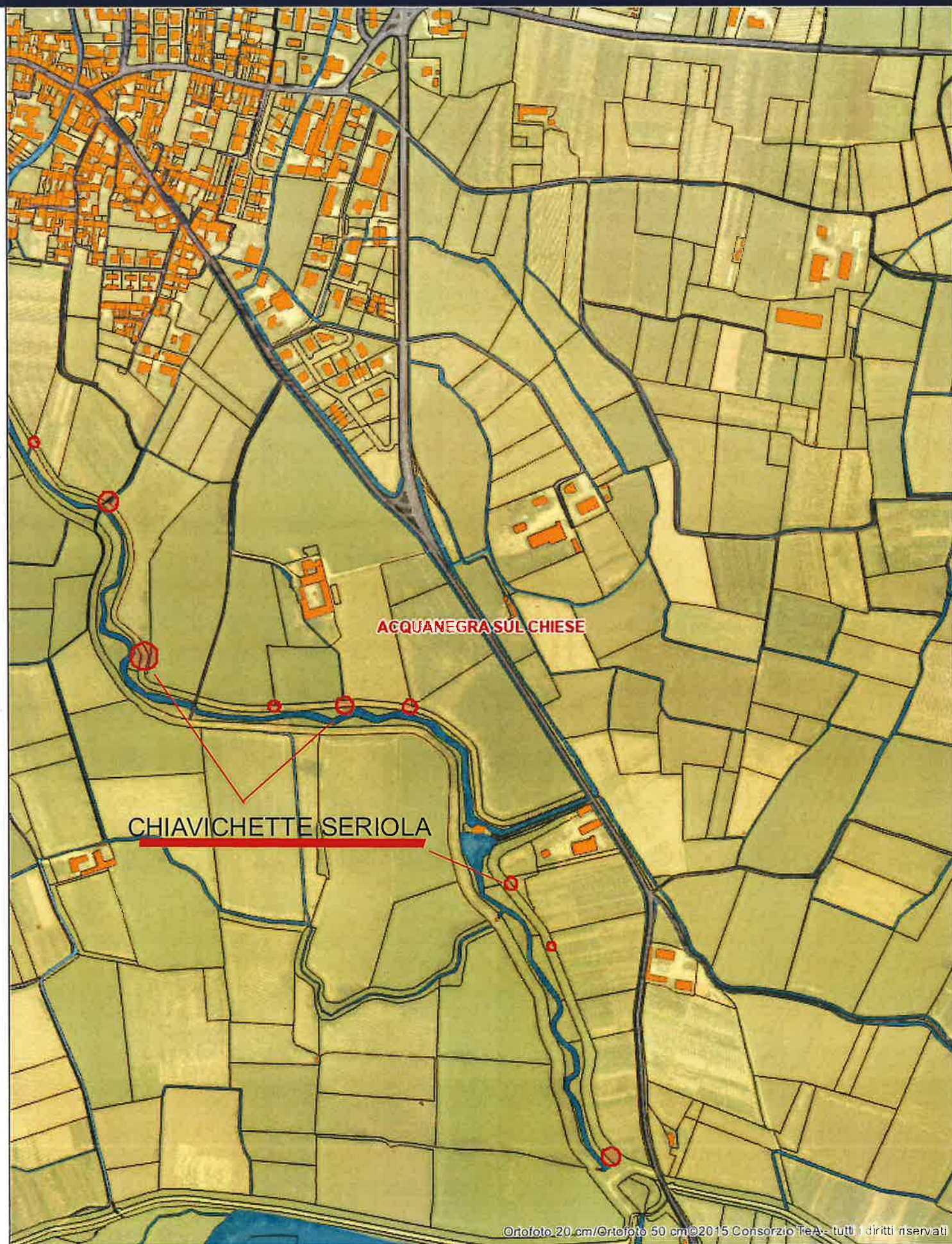
CANNETO S/OGLIO (CARZAGHETTO)



CANNETO S/OGLIO (CARZAGHETTO)



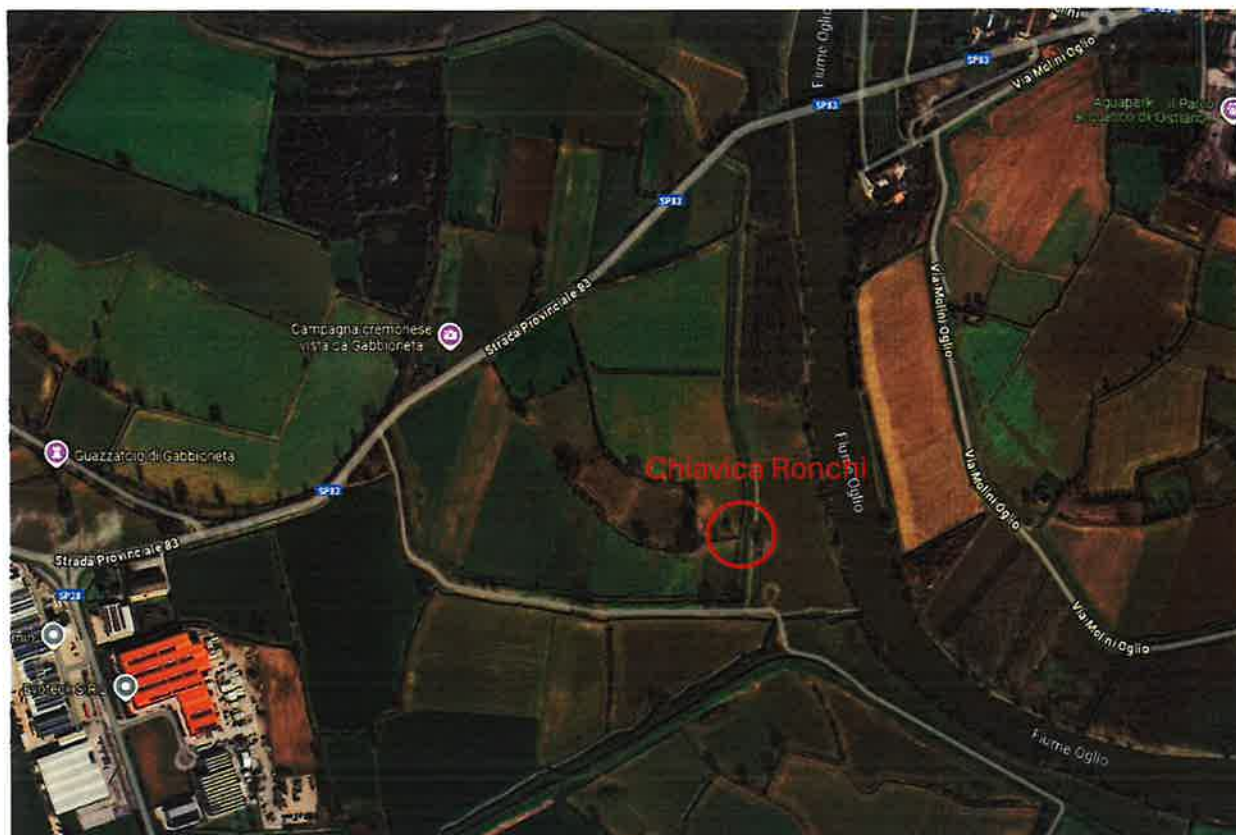




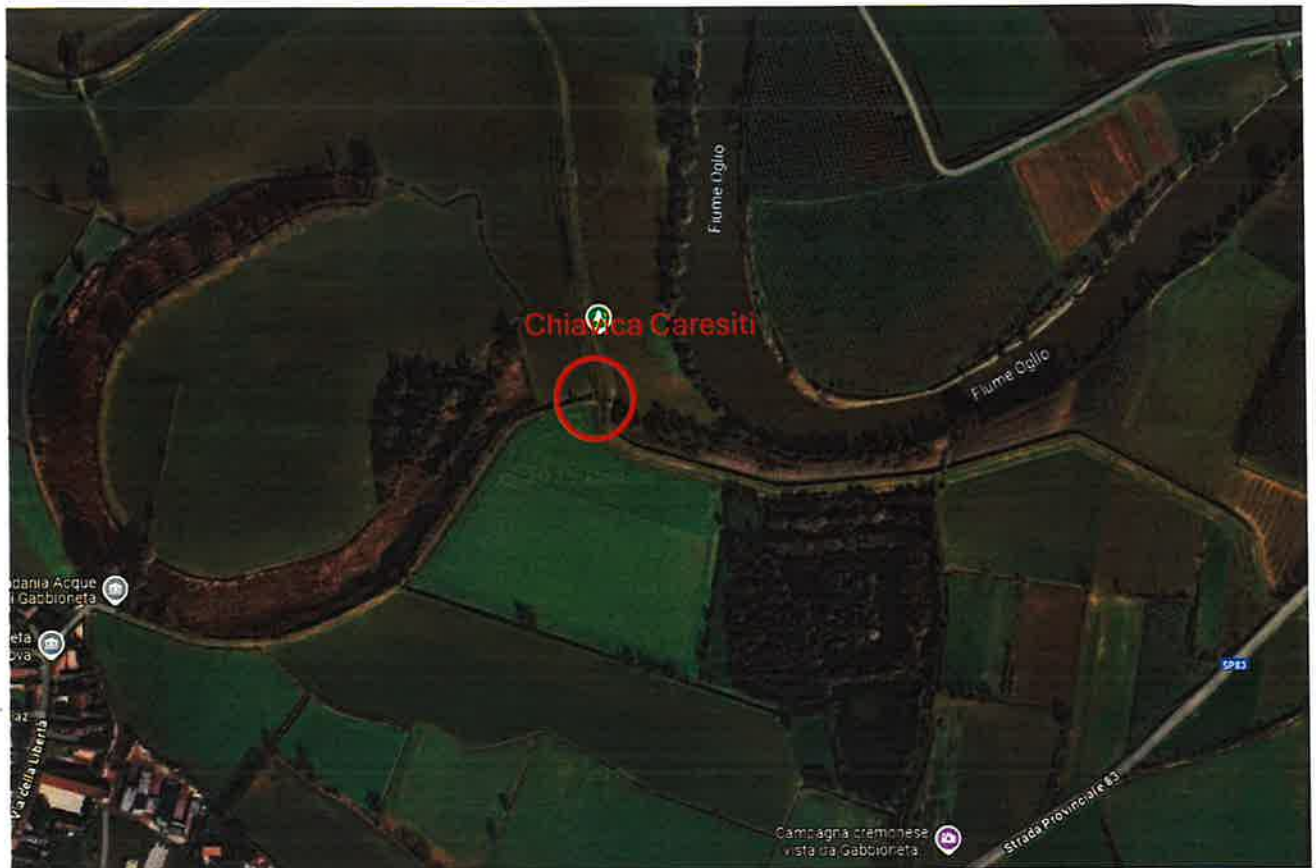




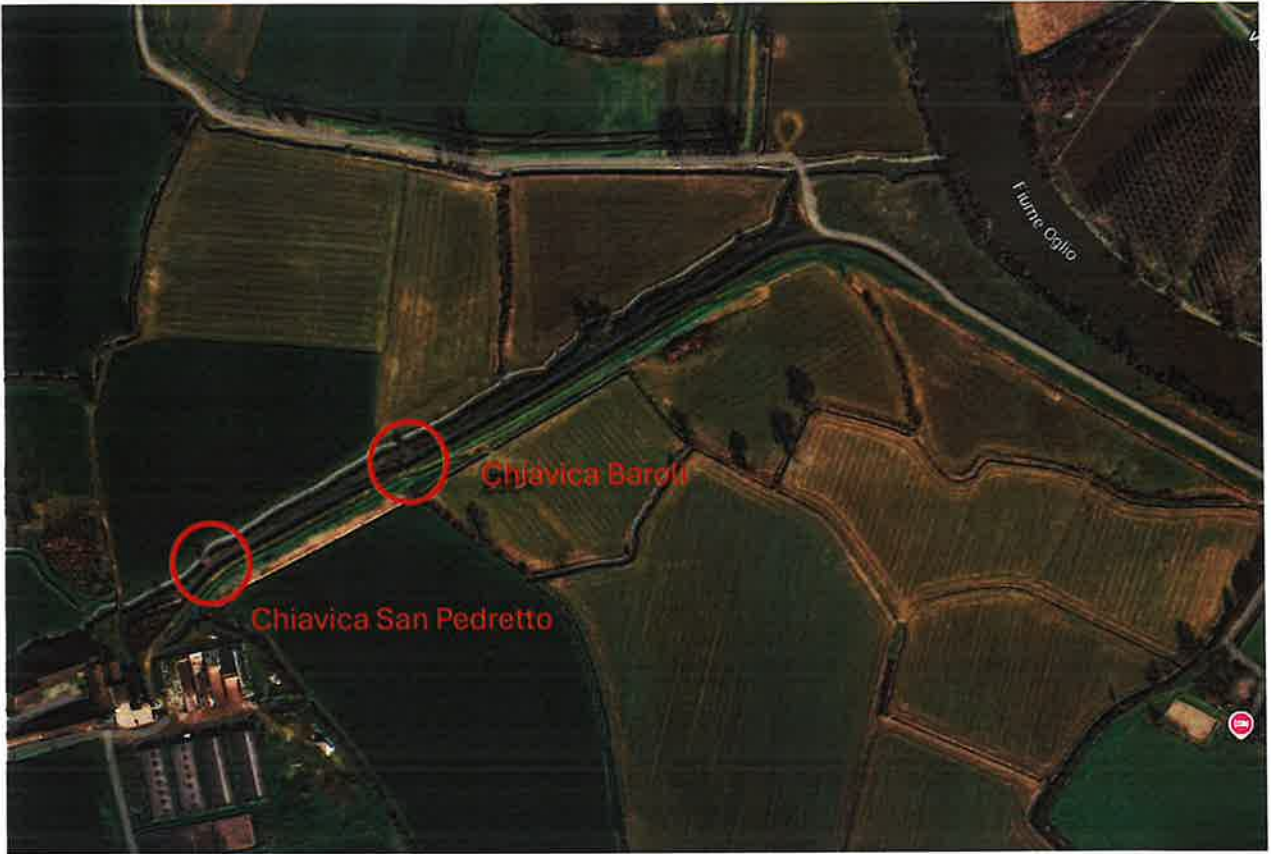
GABBIONETA BINANUOVA



GABBIONETA BINANUOVA



An aerial photograph of a rural landscape in Italy, showing a network of roads and agricultural fields. Two specific locations are highlighted with red circles and labeled in red text: 'Chiavica Barolo' and 'Chiavica San Pedretto'. A river, labeled 'Fiume Oglio', flows through the upper right portion of the image. The terrain is a mix of green fields and brownish, possibly fallow or harvested, land.



PESSINA CREMONESE



PESSINA CREMONESE



[illegible]

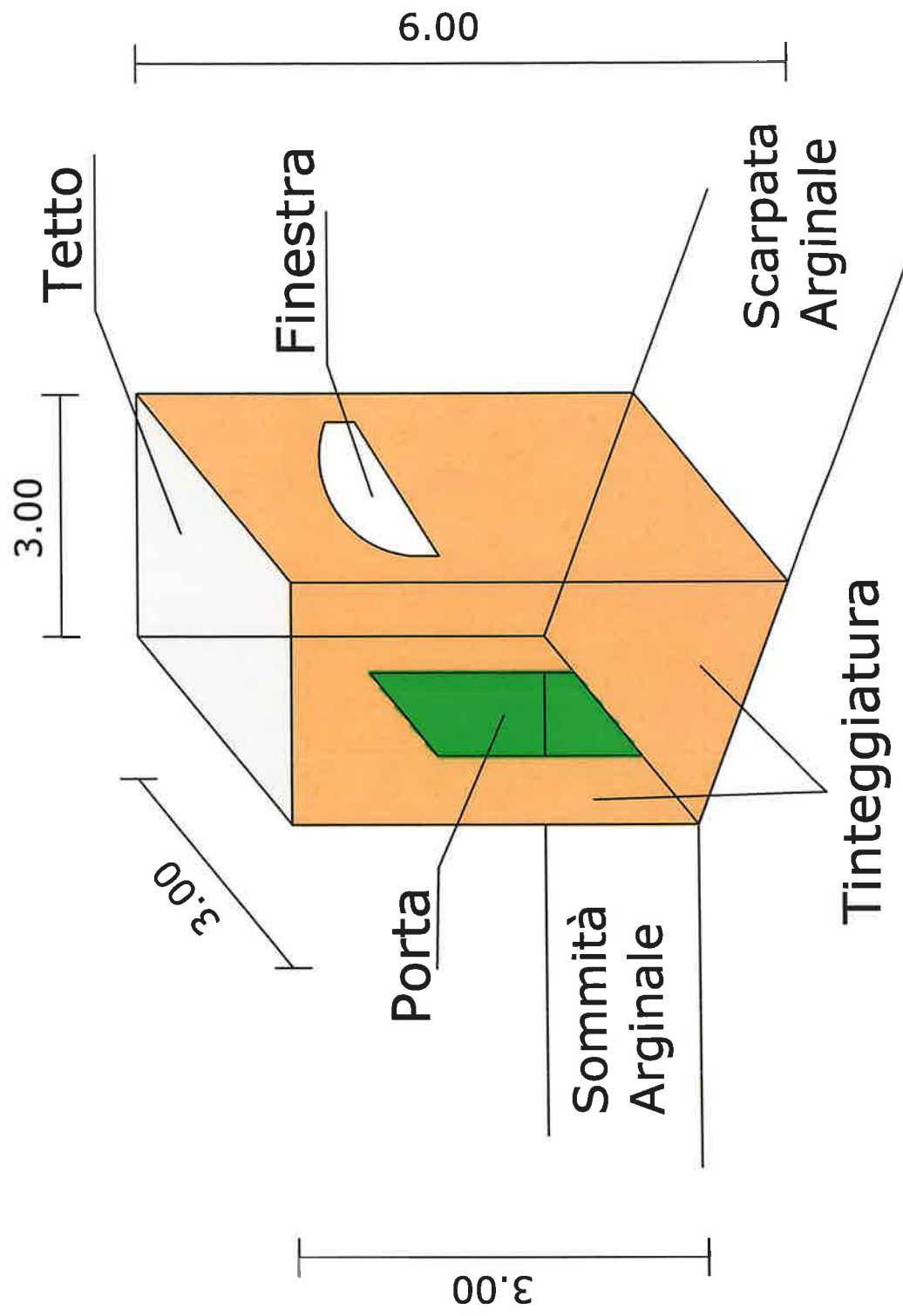
ISOLA DOVARESE



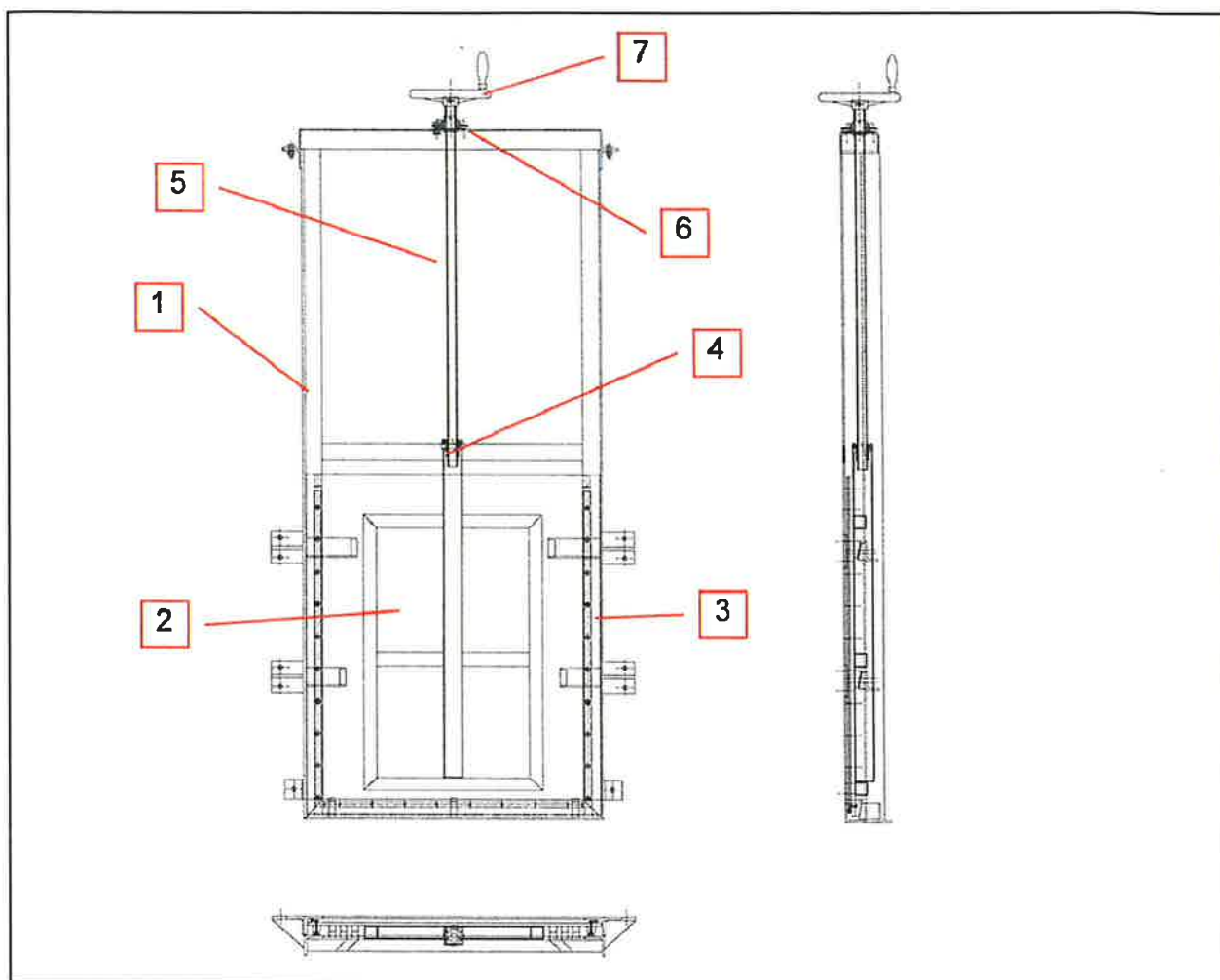
CALVATONE - BOZZOLO



EDIFICIO TIPO con PARATOIA

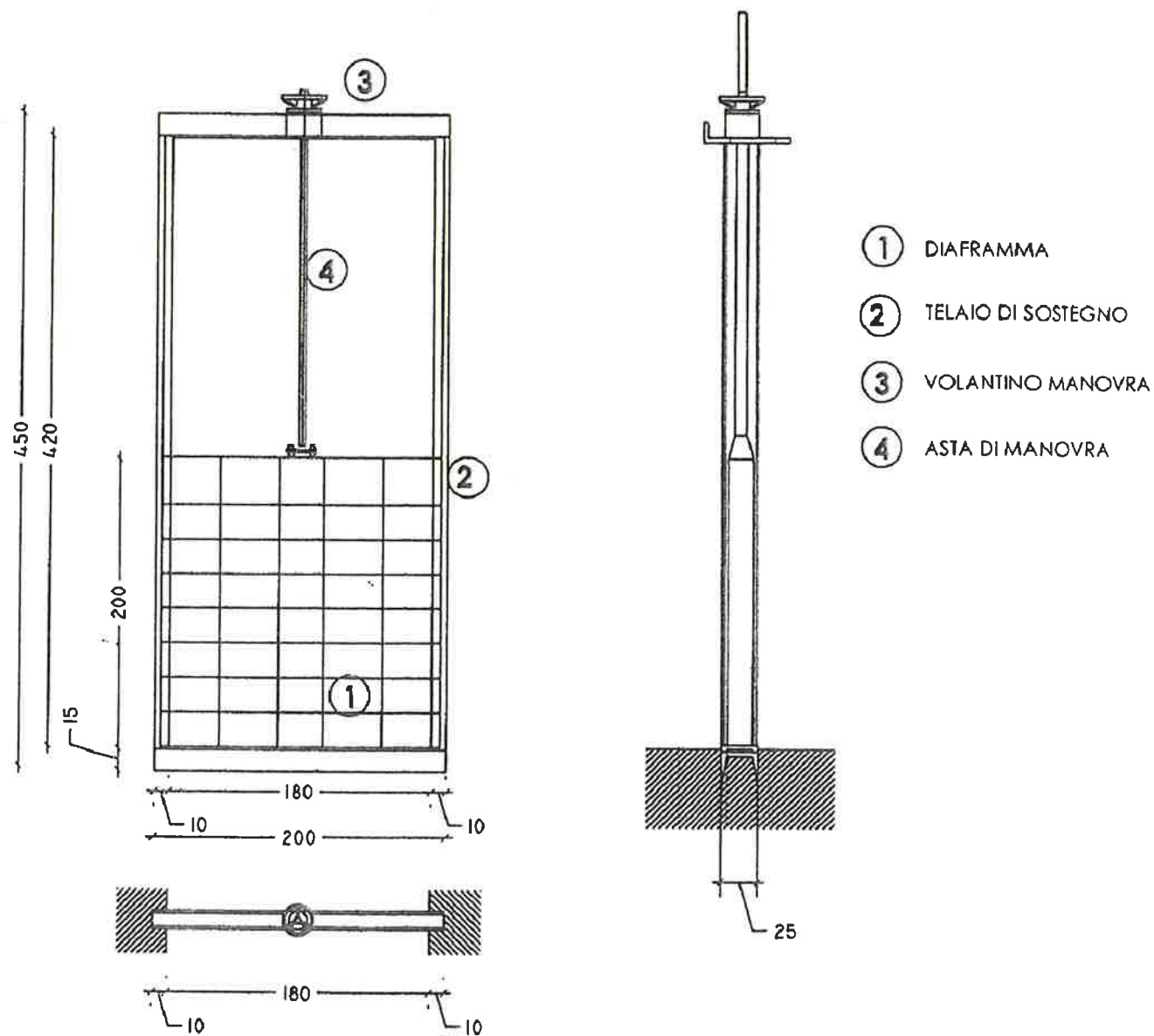


PARTICOLARI CARATTERISTICI DI UNA PARATOIA



- 1 TELAIO
- 2 LENTE
- 3 GUARNIZIONI di TENUTA
- 4 CHIOCCIOLA in BRONZO
- 5 ASTA FILETTATA
- 6 CUSCINETTO
- 7 VOLANTINO

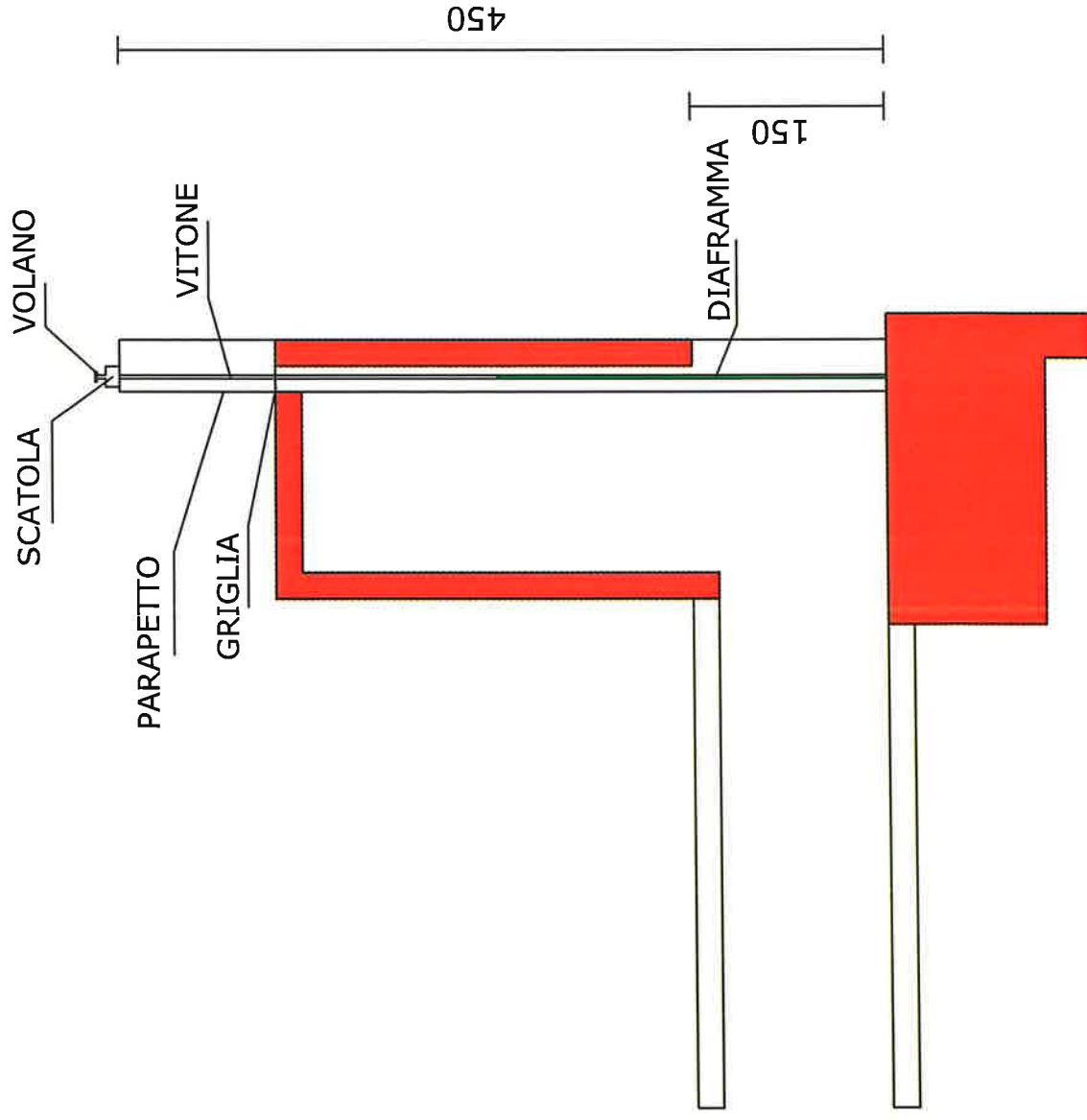
Sezione Tipo di Paratoia



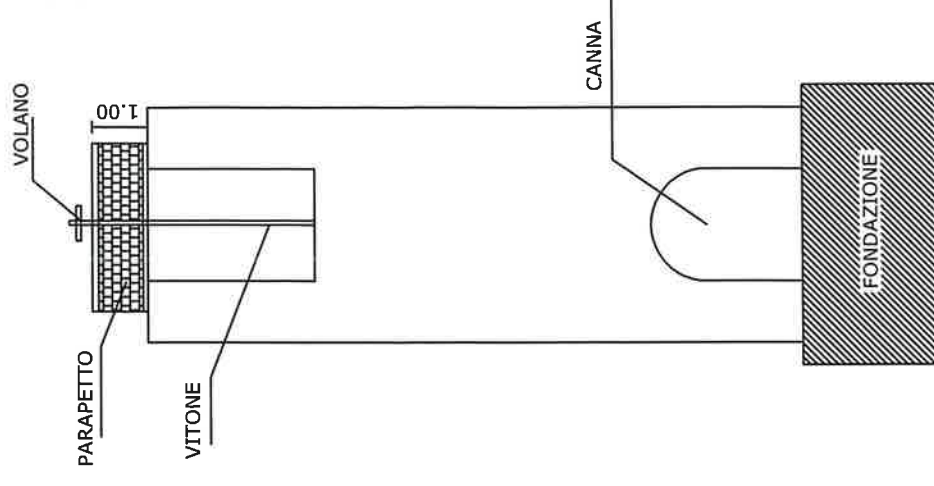
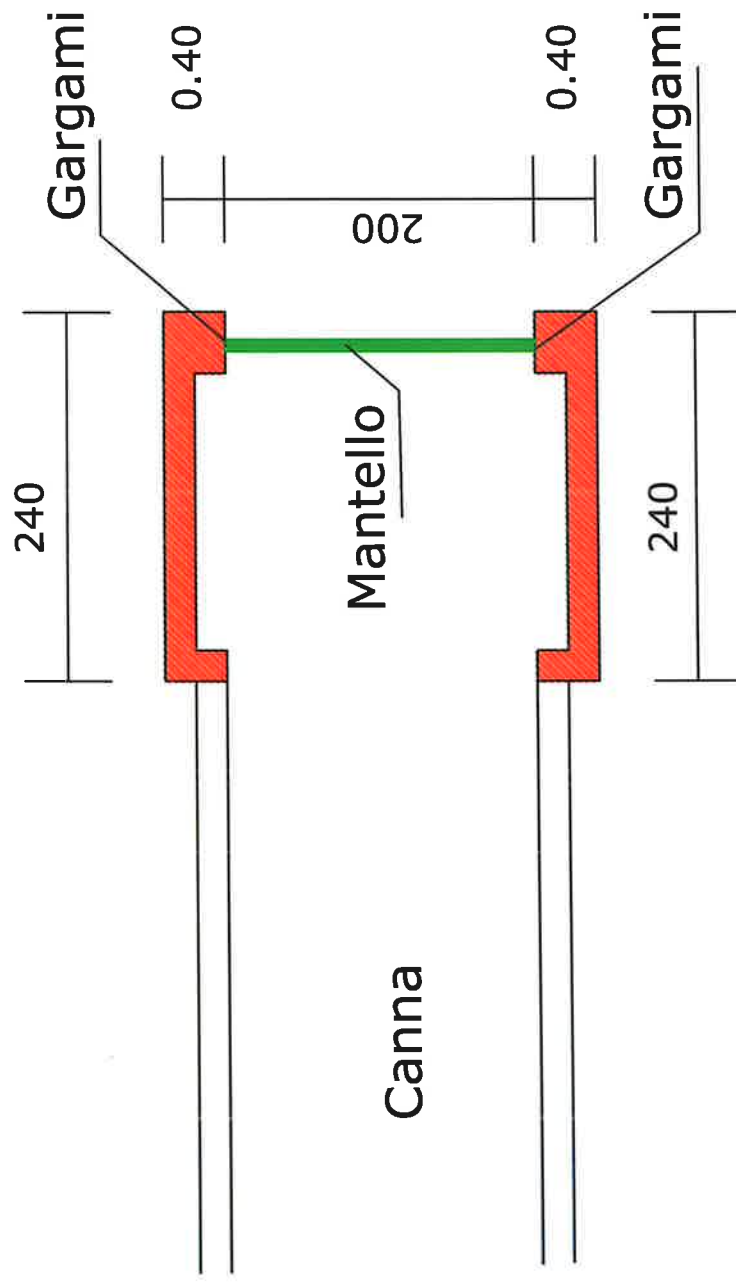
[illegible]

Technical drawing of a cross-section of a reinforced concrete beam-column joint. The drawing shows a central joint area with a red stippled pattern, surrounded by a green hatched area representing the concrete. A yellow horizontal line indicates the reinforcement layout. Dimensions are given in millimeters: 100, 20, 180, 200, 100, 60, 200, 60.

Sezione Tipo Paratoia

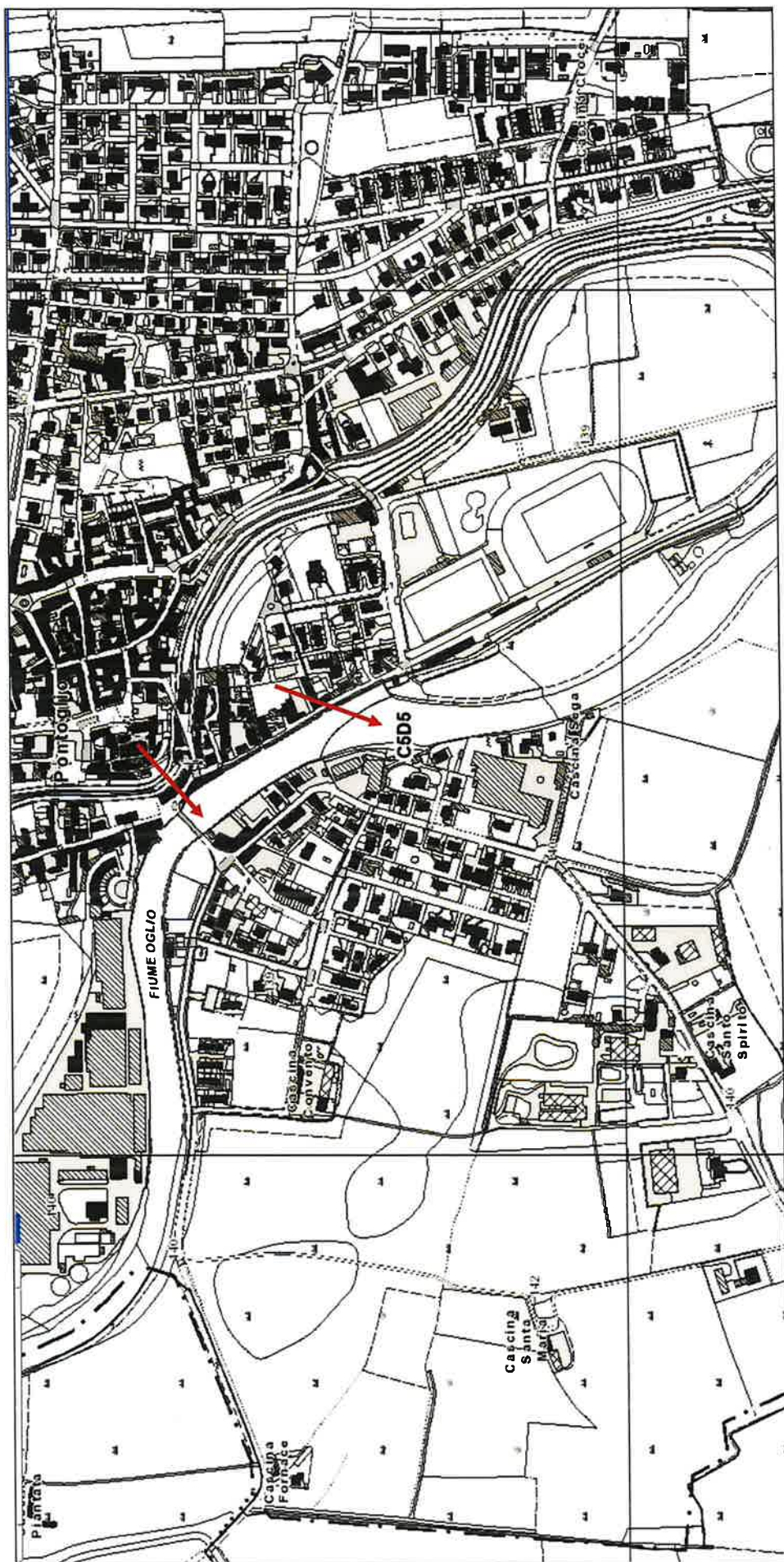


Particolari TIPO PARATOIA





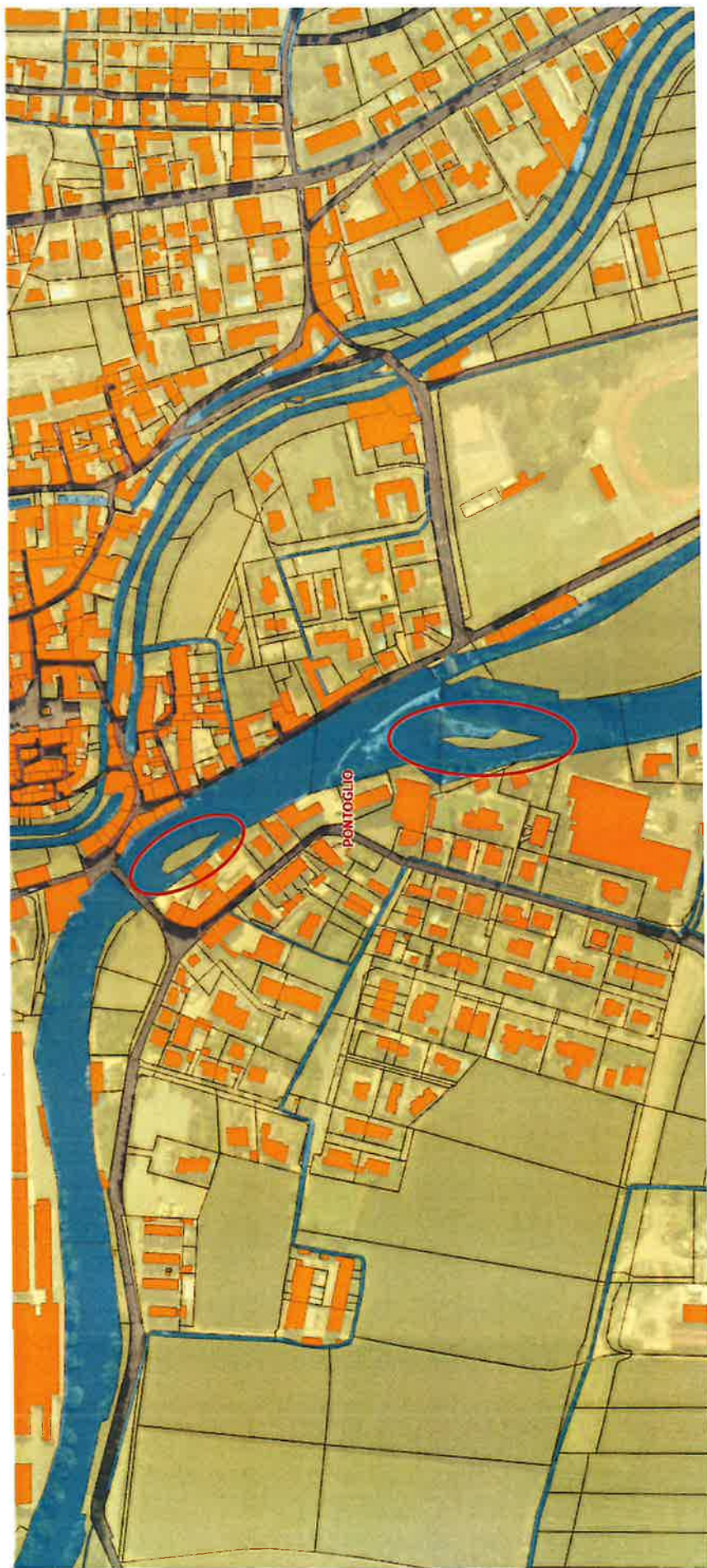
INTERVENTO ALVEO ATTIVO FIUME OGlio



Estratto della Carta Tecnica Regionale dal geoportale di Regione Lombardia con indicate le aree oggetto di movimentazione in alveo in comune di Pontoglio

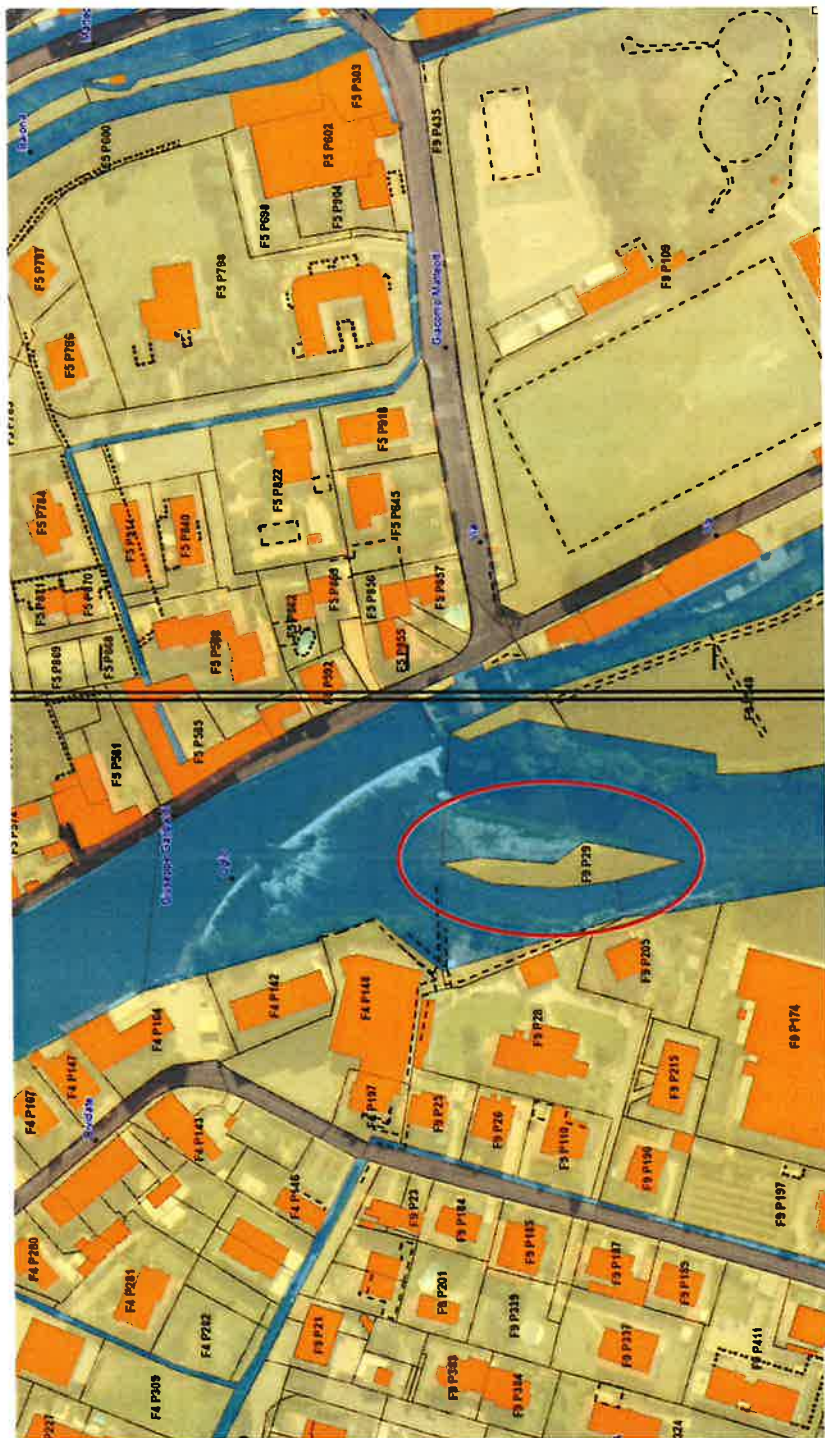


Estratto della Vista Aerea dal geoportale di Regione Lombardia con indicate le aree oggetto di movimentazione in alveo in comune di Pontoglio



Estratto catastale dal geoportale di Regione Lombardia con indicate le aree oggetto di movimentazione in alveo in comune di Pontoglio





Estratto catastrale dal geoportale di Regione Lombardia con indicate le aree oggetto di movimentazione in alveo in comune identificata dal
Fig. 9 Mapp. 29 di Pontoglio

Catasto terreni
Visura attuale per immobile
Situazione degli atti informatizzati al 18/07/2025



Immobile di catasto terreni



Causali di aggiornamento ed annotazioni

Informazioni riportate negli atti del catasto al 18/07/2025

Dati identificativi: Comune di PONTOGGIO (G869) (BS)

Foglio 9 Particella 29

Classamento:

Redditi: dominicale Euro 0,09 Lire 168

agrario Euro 0,03 Lire 56

Particella con qualità: INCOLT PROD di classe U

Superficie: 560 m²

Ultimo atto di aggiornamento: Impianto meccanografico del 01/01/1973

> Dati identificativi

Comune di PONTOGGIO (G869) (BS)

Foglio 9 Particella 29

Partita: 2098

Impianto meccanografico del 01/01/1973

> Dati di classamento

Redditi: dominicale Euro 0,09 Lire 168

agrario Euro 0,03 Lire 56

Particella con qualità: INCOLT PROD di classe U

Superficie: 560 m²

Impianto meccanografico del 01/01/1973

> Intestazione attuale dell'immobile - totale intestati: 1

**> 1. DEMANIO PUBBLICO DELLO STATO
(CF 97905320582)**

sede in ROMA (RM)

Diritto di: Proprietà per 1000/1000 (deriva dall'atto
1)

1. Impianto meccanografico del 01/01/1973

Catasto terreni
Visura attuale per immobile
Situazione degli atti informatizzati al 18/07/2025



Immobile di catasto terreni



Causali di aggiornamento ed annotazioni

Informazioni riportate negli atti del catasto al 18/07/2025

Dati identificativi: Comune di PONTGLIO (G869) (BS)

Foglio 9 Particella 548

Classamento:

Redditi: dominicale Euro 136,14

agrario Euro 147,81

Il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle seguenti deduzioni: I12A^a)

Particella con qualità: SEMIN IRRIG di classe 2

Superficie: 15.063 m²

Ultimo atto di aggiornamento: FRAZIONAMENTO del 05/11/2015 Pratica n. BS0283127 in atti dal 05/11/2015 presentato il 04/11/2015 (n. 283127.1/2015)

> Dati identificativi

Comune di PONTGLIO (G869) (BS)

Foglio 9 Particella 548

FRAZIONAMENTO del 05/11/2015 Pratica n. BS0283127 in atti dal 05/11/2015 presentato il 04/11/2015 (n. 283127.1/2015)

> Dati di classamento

Redditi: dominicale Euro 136,14

agrario Euro 147,81

Il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle seguenti deduzioni: I12A^a)

Particella con qualità: SEMIN IRRIG di classe 2

Superficie: 15.063 m²

FRAZIONAMENTO del 05/11/2015 Pratica n. BS0283127 in atti dal 05/11/2015 presentato il 04/11/2015 (n. 283127.1/2015)





Estratto catastale dal geoportale di Regione Lombardia con indicata l'area oggetto di movimentazione in alveo in comune di Pontoglio identificata dal Fig. 5 Mapp. 536

Catasto terreni
Visura attuale per immobile
Situazione degli atti informatizzati al 18/07/2025



Immobile di catasto terreni



Causali di aggiornamento ed annotazioni

Informazioni riportate negli atti del catasto al 18/07/2025

Dati identificativi: Comune di PONTOGGIO (G869) (BS)

Foglio 5 Particella 536

Classamento:

Redditi: dominicale Euro 0,08 Lire 147

agrario Euro 0,03 Lire 49

Particella con qualità: INCOLT PROD di classe U

Superficie: 490 m²

Ultimo atto di aggiornamento: Impianto meccanografico del 01/01/1973

> **Dati identificativi**

Comune di PONTOGGIO (G869) (BS)

Foglio 5 Particella 536

Partita: 2098

Impianto meccanografico del 01/01/1973

> **Dati di classamento**

Redditi: dominicale Euro 0,08 Lire 147

agrario Euro 0,03 Lire 49

Particella con qualità: INCOLT PROD di classe U

Superficie: 490 m²

Impianto meccanografico del 01/01/1973

> **Intestazione attuale dell'immobile - totale intestati: 1**

> **1. DEMANIO PUBBLICO DELLO STATO**
(CF 97905320582)

sede in ROMA (RM)

Diritto di: Proprieta' per 1000/1000 (deriva dall'atto
1)

1. Impianto meccanografico del 01/01/1973



Legenda



Direttiva Alluvioni 2007/60/CE - Revisione 2020 -

Pericolosità

Pericolosità

Pericolosità RP scenario frequente - H

Pericolosità RP scenario poco frequente - M

Pericolosità RP scenario raro - L

PAI Vigente

Fasce Fluviali vigenti

Limite Fascia A

Limite Fascia B

Limite Fascia B di progetto

Limite Fascia C

Limite Fascia C

Estratto del PAI e del PGRA dal geoportale di Regione Lombardia con indicate le aree oggetto di movimentazione in alveo in comune di Pontoglio

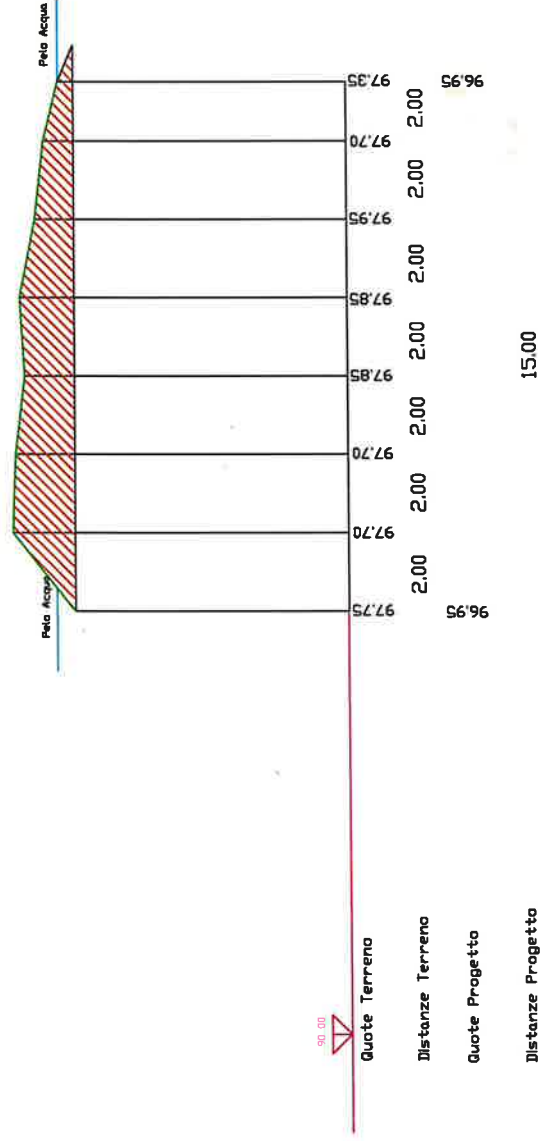


Estratto dal Geoportale di Regione Lombardia di un tratto di alveo del Fiume Oglio in comune di Pontoglio con indicato il deposito a valle del Ponte del S.P. n. 101 e le tracce delle Sezioni

DEPOSITO A VALLE PONTE SP 101

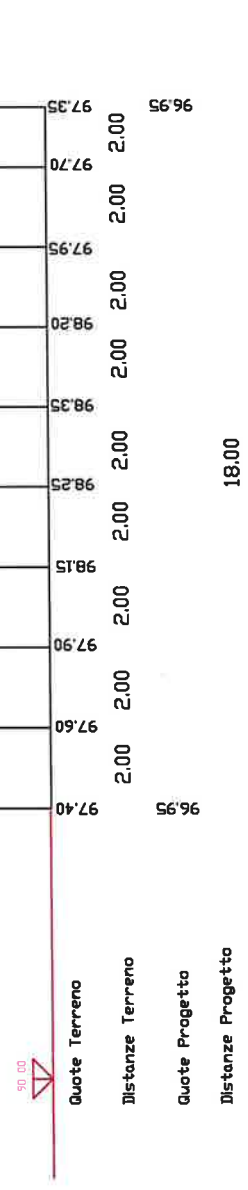
Sezione 1 - Vale a monte ml. 15,00
A ml. 40,00 dalla prec.

Scavo mc. 18,00



Sezione 2 - Vale a valle ml. 15,00

Scavo mc. 21,60



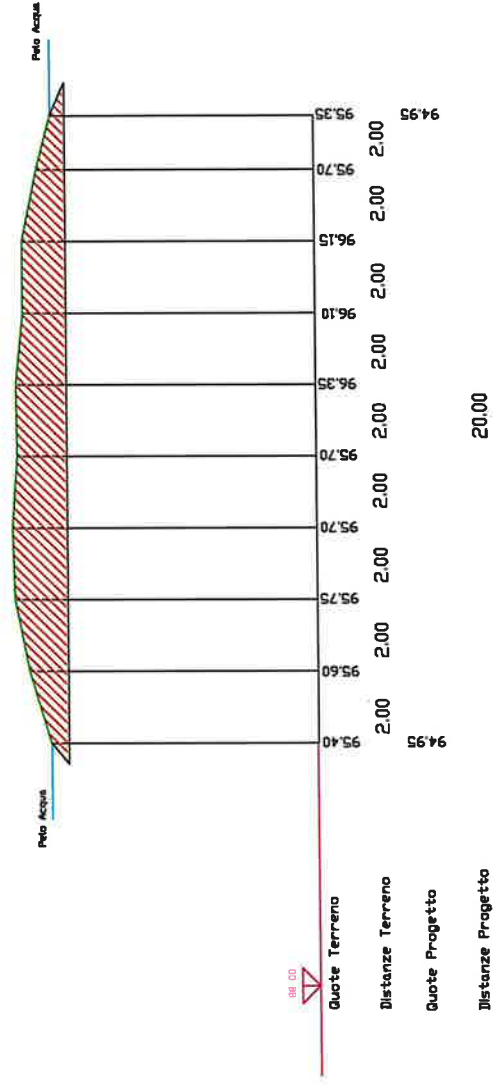


Estratto dal Geoportale di Regione Lombardia di un tratto di alveo del Fiume Oglio in comune di Pontoglio con indicato il deposito a valle della traversa di derivazione e le tracce delle Sezioni

DEPOSITO A VALLE TRAVErsa DERIVAZIONE

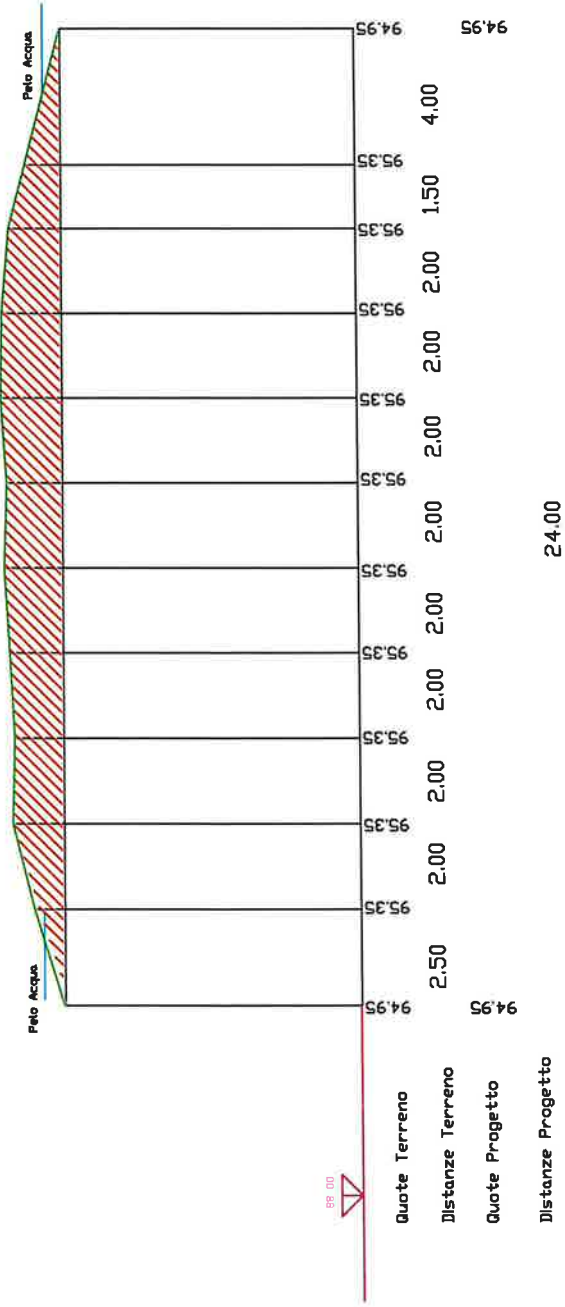
Sezione 3 - Vale a monte ml. 40,00
A ml. 60,00 dalla prec.

Scavo mc. 24,00



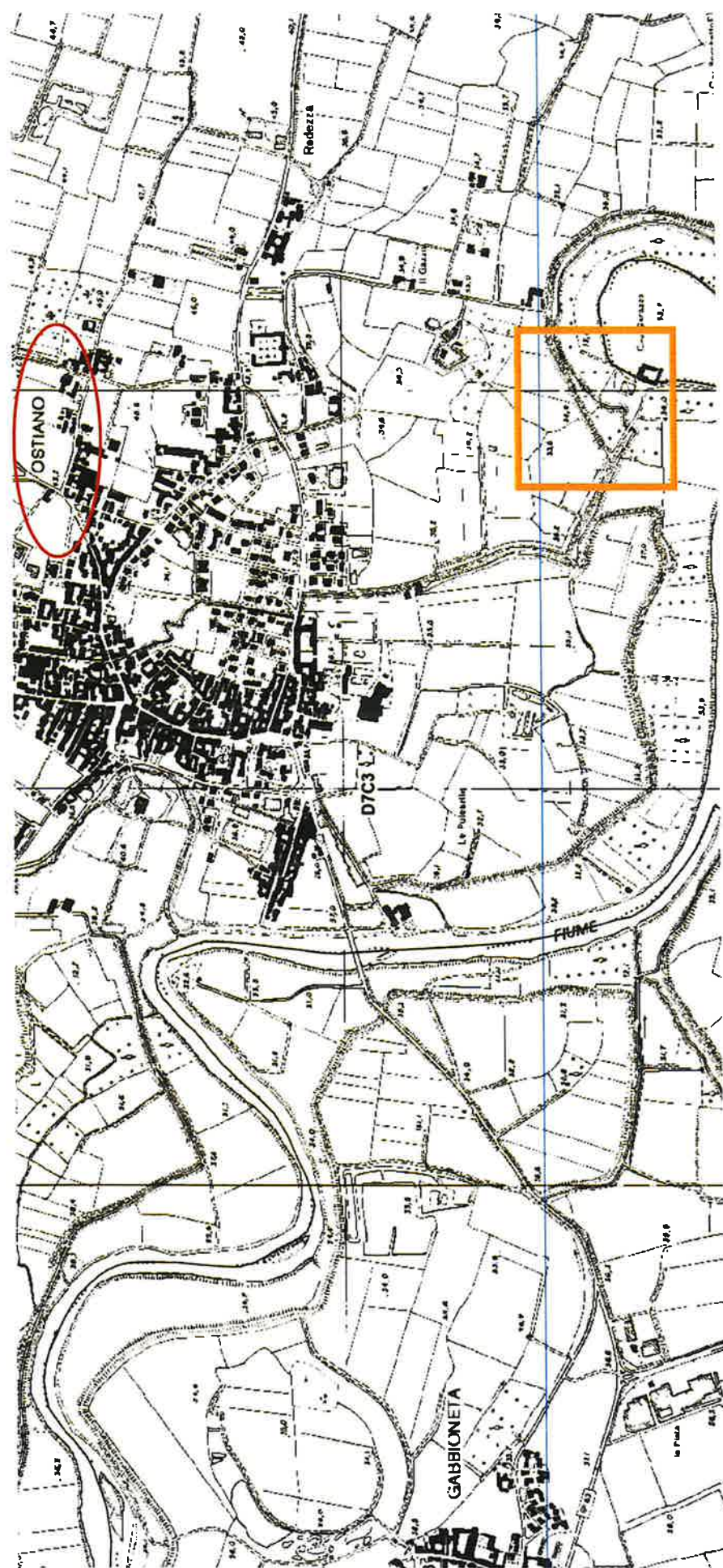
Sezione 4 - Vale a valle ml. 40,00

Scavo M.: 28,80





INTERVENTO LUNGO LA SOMMITA' ARGINALE



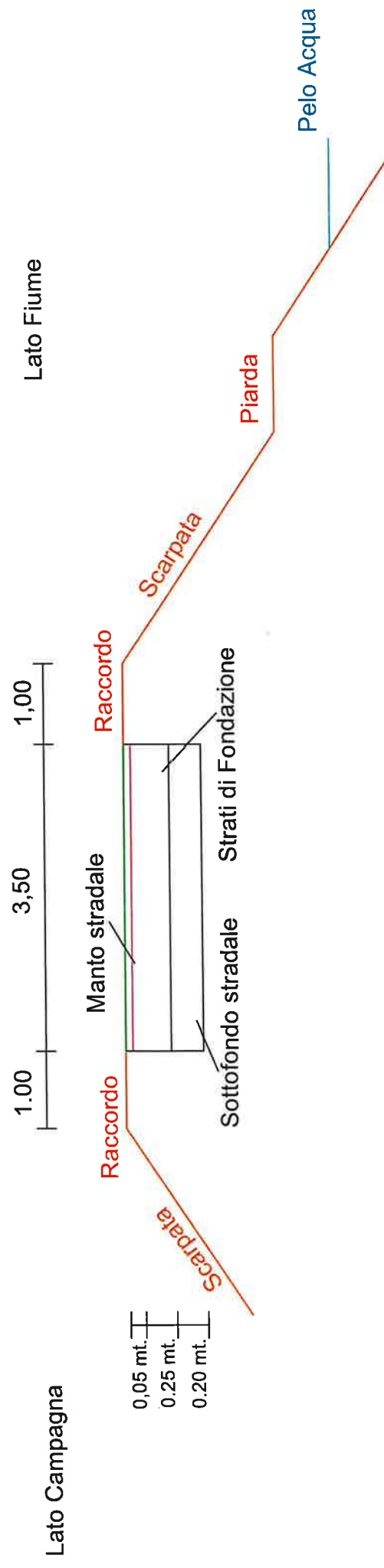
Estratto della Carta Tecnica Regionale con indicati il comune di intervento (colore rosso) e l'area di intervento (colore arancione)



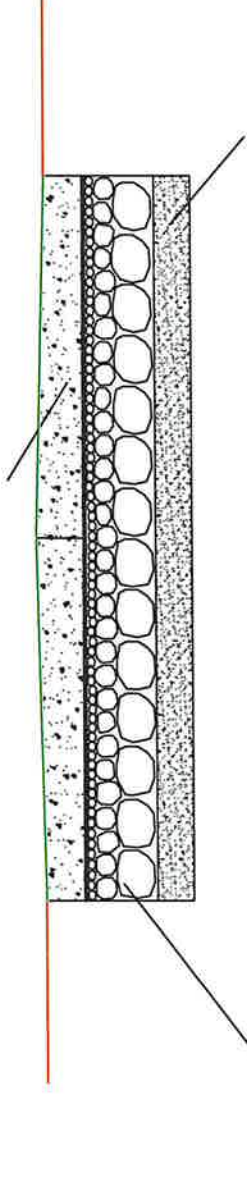
Estratto dal Geoportale di Regione Lombardia di un tratto di Argine maestro del Fiume Oglio in comune di Ostiano ove è necessario eseguire un intervento di rinforzo (colore arancione) in quanto la canna della Chiavica Poffa che lo attraversa (colore rosso) è frantumata

SEZIONE TIPO N.2 Cassonetto e Massicciata - VALE ML. 20,00

Pavimentazione Arginale



Pavimentazione con misto granulare
e con il materiale di risulta da scarifica



Sottofondo stradale in sabbia o sabbione

Strati di Fondazione con vespaio a
pezzatura decrescente verso l'alto
(Tout Venant spessore minimo 70 mm.)