

CR-E-815 Rifacimento chiavica del Fossadone sull'Argine Maestro sinistro del fiume Po in Comune di Stagno Lombardo (CR) - Cod OPERA 936 - CUP B53H19000290002 - CIG 82186558A7

Livello di progettazione

PROGETTO ESECUTIVO

STRALCIO 1

CONTENUTO DEL FASCICOLO



| SF         | ELABORATI GRAFICI - CARATTERIZZAZIONE DELLO STATO DEI LUOGHI           |
|------------|--|
| SF01.1     | Inquadramento corografico  |
| SF01.2     | Inquadramento fotopiano  |
| SF01.3.1.1 | PTCP - tav. A "Sistema Paesaggistico-Ambientale"                       |
| SF01.3.1.2 | PTCP - tav. .B "Sistema Insediativo ed Infrastrutture"                 |
| SF01.3.1.3 | PTCP - tav. .D "Tutele e Salvaguardie"                                 |
| SF01.3.1.4 | PTCP - tav. E "Usi del Suolo"  |
| SF01.3.1.5 | PTCP - tav. F "Degrado Paesistico-Ambientale"                          |
| SF01.3.1.6 | PTCP - tav. G "Ambiti agricoli"  |
| SF01.3.2   | PGT - tav 1.1 "Sistema ambientale vincoli e salvaguardie"              |
| SF01.3.3.1 | Planimetria dei vincoli - "Fasce di rispetto idrico"                   |
| SF01.3.3.2 | Planimetria dei vincoli - "Fttibilità geologica delle azioni di piano" |
| SF01.4     | Inquadramento su planimetria catastale                                 |
| SF01.5     | Rilievo fotografico  |
| SF02.1.1   | Rilievo stato di fatto 1 di 2  |
| SF02.1.2   | Rilievo stato di fatto 2 di 2  |
| SF02.1.3   | Monografia dei caposaldi   |
| SF02.2.0   | Planimetria di riferimento - Sezioni trasversali Argine Maestro        |
| SF02.2.1   | Sezioni trasversali Argine Maestro - 1 di 12                           |
| SF02.2.2   | Sezioni trasversali Argine Maestro - 2 di 12                           |
| SF02.2.3   | Sezioni trasversali Argine Maestro - 3 di 12                           |
| SF02.2.4   | Sezioni trasversali Argine Maestro - 4 di 12                           |
| SF02.2.5   | Sezioni trasversali Argine Maestro - 5 di 12                           |
| SF02.2.6   | Sezioni trasversali Argine Maestro - 6 di 12                           |
| SF02.2.7   | Sezioni trasversali Argine Maestro - 7 di 12                           |
| SF02.2.8   | Sezioni trasversali Argine Maestro - 8 di 12                           |
| SF02.2.9   | Sezioni trasversali Argine Maestro - 9 di 12                           |
| SF02.2.10  | Sezioni trasversali Argine Maestro - 10 di 12                          |
| SF02.2.11  | Sezioni trasversali Argine Maestro - 11 di 12                          |
| SF02.2.12  | Sezioni trasversali Argine Maestro - 12 di 12                          |
| SF02.2.13  | Profilo longitudinale Argine Maestro                                   |
| SF02.3.0   | Planimetria di riferimento - Sezioni trasversali Cavo Fossadone        |
| SF02.3.1   | Sezioni trasversali Cavo Fossadone - 1 di 6                            |
| SF02.3.2   | Sezioni trasversali Cavo Fossadone - 2 di 6                            |
| SF02.3.3   | Sezioni trasversali Cavo Fossadone - 3 di 6                            |
| SF02.3.4   | Sezioni trasversali Cavo Fossadone - 4 di 6                            |
| SF02.3.5   | Sezioni trasversali Cavo Fossadone - 5 di 6                            |
| SF02.3.6   | Sezioni trasversali Cavo Fossadone - 7 di 6                            |
| SF02.3.7   | Profilo Longitudinale Cavo Fossadone                                   |
| SF2.4.1    | Rilievo fabbricato esistente - piante                                  |
| SF02.4.2   | Rilievo fabbricato esistente - Prospetti                               |
| SF02.4.3   | Rilievo fabbricato esistente - Sezioni                                 |
| SF02.4.4   | Rilievo ponte in muratura  |
| SF02.4.5   | Schema di carico del ponte in muratura                                 |

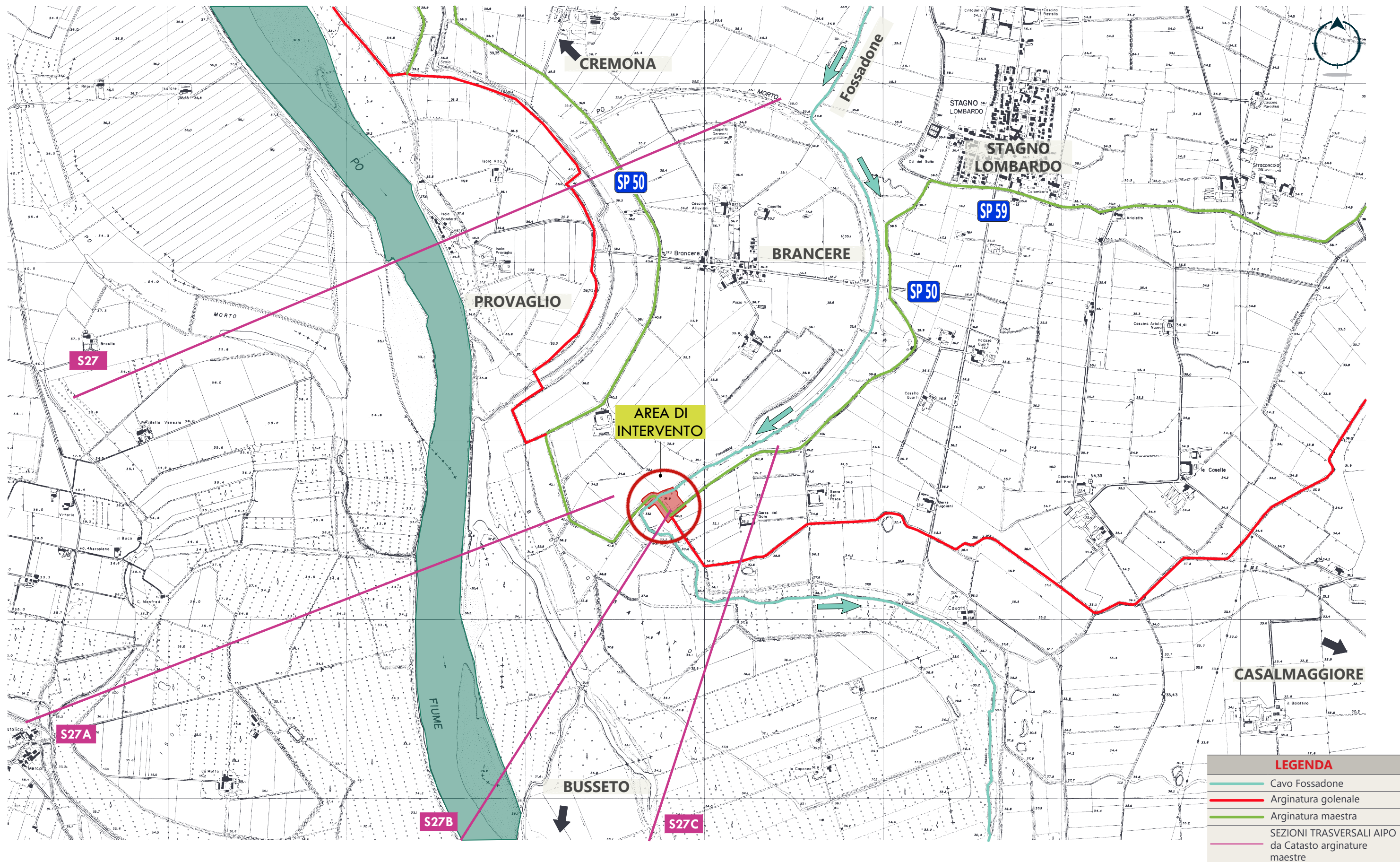
| REVISIONE | DATA       | DESCRIZIONE         | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|-----------|------------|---------------------|---------|------------|-----------|
| 02        | 28.08.2020 | Aut. Paesaggistica  | MF      | RR         | FA        |
| 03        | 23.12.2020 | Progetto Definitivo | MF      | RR         | FA        |
| 04        | 09.04.2021 | Progetto Esecutivo  | MF      | RR         | FA        |
| 05        | 25.05.2021 | Validazione         | MF      | RR         | FA        |

CARATTERIZZAZIONE DELLO STATO DEI LUOGHI

Numero

SF









# AIPO

Agenzia Interregionale per il fiume Po  
Strada Giuseppe Garibaldi 75 43121 Parma

**CR-E-815 Rifacimento chiavica del Fossadone sull'Argine Maestro sinistro del fiume Po in Comune di Stagno Lombardo (CR)**

Cod OPERA 936 - CUP B53H19000290002 - CIG 82186558A7



#### LEGENDA

- Cavo Fossadone
- Arginatura golenale
- Arginatura maestra
- SEZIONI TRASVERSALI AIPO da Catasto arginature maestre



I.S.I. INGEGNERIA E AMBIENTE  
Ing. Gian Lorenzo Bernini  
Ing. Rosaria Ragazzini

PROGETTO  
ESECUTIVO

STRALCIO 1

1:20.000  
Scala:

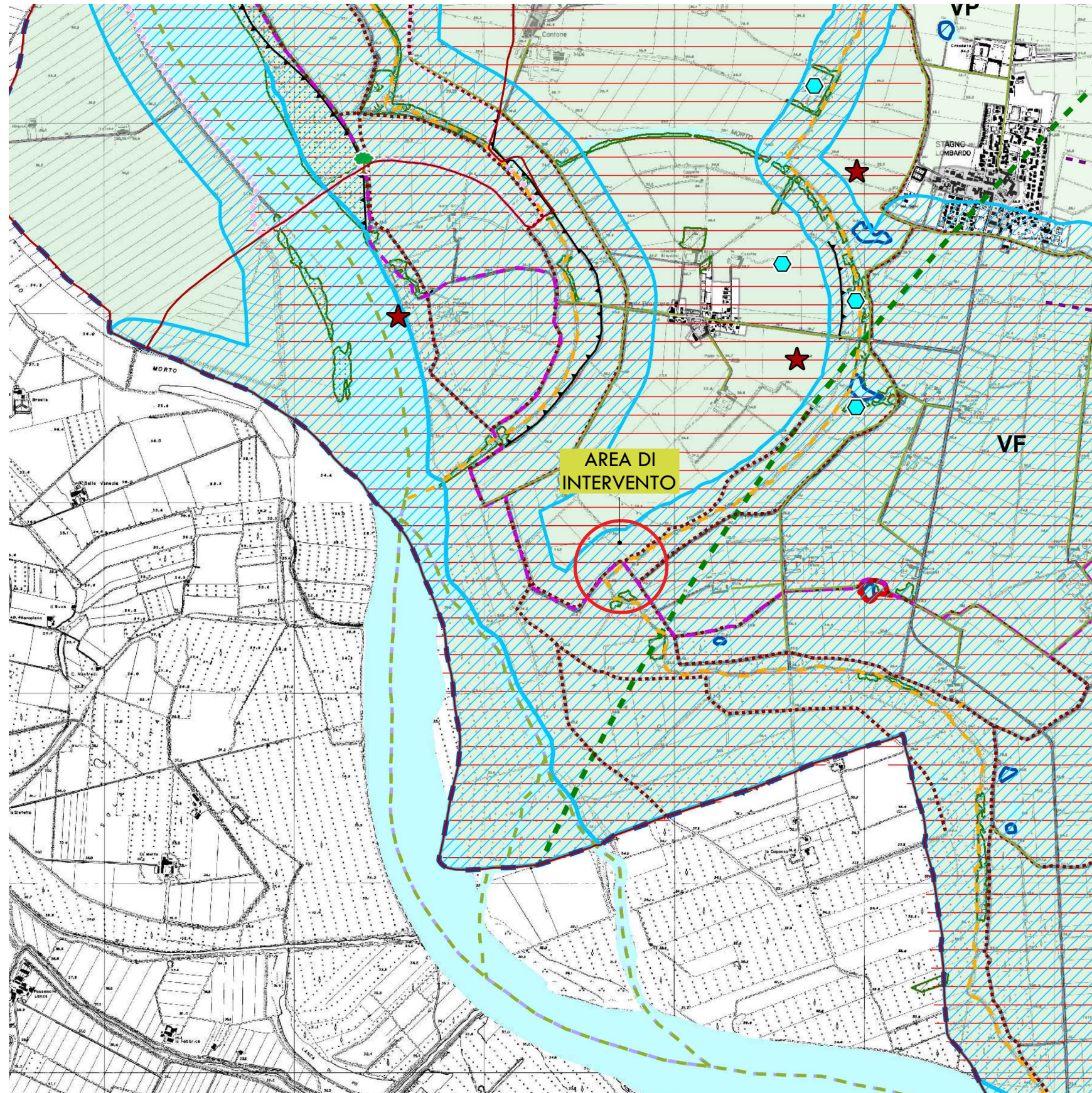
**RILIEVO STATO DI FATTO**  
Inquadramento su Fotopiano

Tav. **SF.01.2**



PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO (P.T.C.) DELLA PROVINCIA DI CREMONA-adottato con D.C.P. n°65 del 30/07/2013-approvato con D.C.P. n°113 del 23/12/2013

TAVOLA A - SEZIONE 3 : Carta degli Indirizzi per il Sistema Paesaggistico-Ambientale



### PAESAGGI DELLE FASCE FLUVIALI (Rif. 2.10\*)

#### Componenti paesaggistiche di interesse primario

Aree a marcata sensibilità ambientale e a elevata valenza e potenzialità naturalistica, in genere strettamente relazionate all'elemento idrico.




**VF** Valli fluviali: areali formati e modellati dall'azione erosiva e sedimentaria, attuale e recente, dei fiumi Po e Oglio.

### AMBITI DI PREVALENTE VALORE STORICO E CULTURALE (Rif. 3.2\*)


Sistema degli argini del Po: insieme continuo e ramificato di strutture antropiche e naturali parallele al fiume costituenti un'opera di difesa idraulica dalle esondazioni.

### AMBITI DI PREVALENTE VALORE FRUITIVO E VISIVO-PERCETTIVO (Rif. 3.4\*)


#### Tracciati guida paesaggistici (Rif. 3.4.1\*)

-  Tracciato di interesse naturalistico
-  Tracciato di interesse paesaggistico
-  Tracciato di interesse storico - culturale

### AMBITI, AREE, SISTEMI ED ELEMENTI OGGETTO DI PROGRAMMI E AZIONI DI VALORIZZAZIONE E RIQUALIFICAZIONE (Rif. 5.2\*)

 Areali di pregio da tutelare attraverso l'istituzione di Parchi Locali di Interesse Sovracomunale (l.r. 86/83 art 34) (Rif.5.2.3\*)

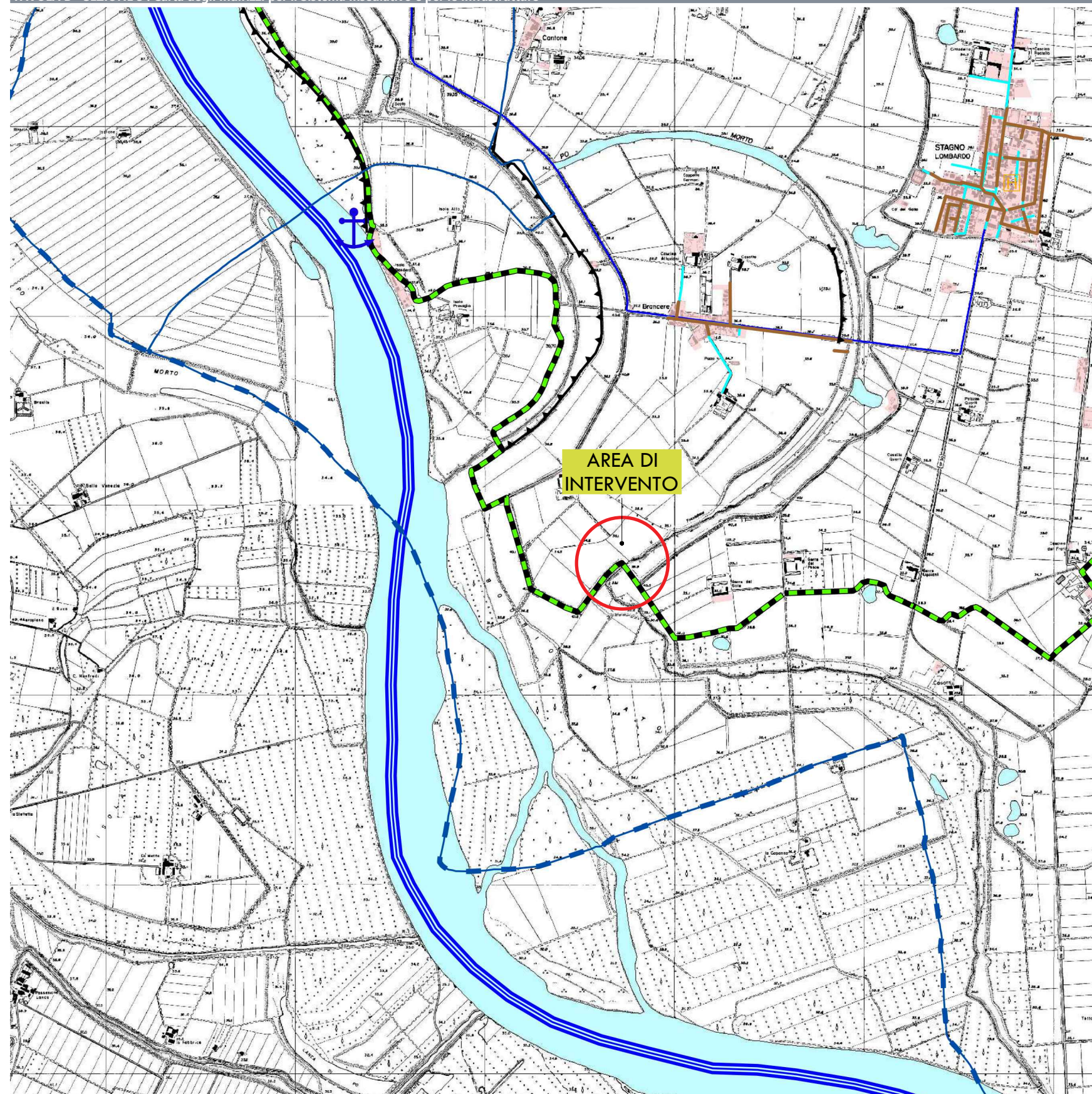
### TUTELA DAL CODICE DEI BENI CULTURALI E DEL PAESAGGIO (Rif. 6.1\*)

 Bellezze d'insieme (6.1.4) - Fiumi torrenti e corsi d'acqua pubblici (6.1.6)



PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO (P.T.C.) DELLA PROVINCIA DI CREMONA-adottato con D.C.P. n°65 del 30/07/2013-approvato con D.C.P. n°113 del 23/12/2013

TAVOLA B - SEZIONE 3 : Carta degli Indirizzi per il Sistema Insediativo e per le Infrastrutture



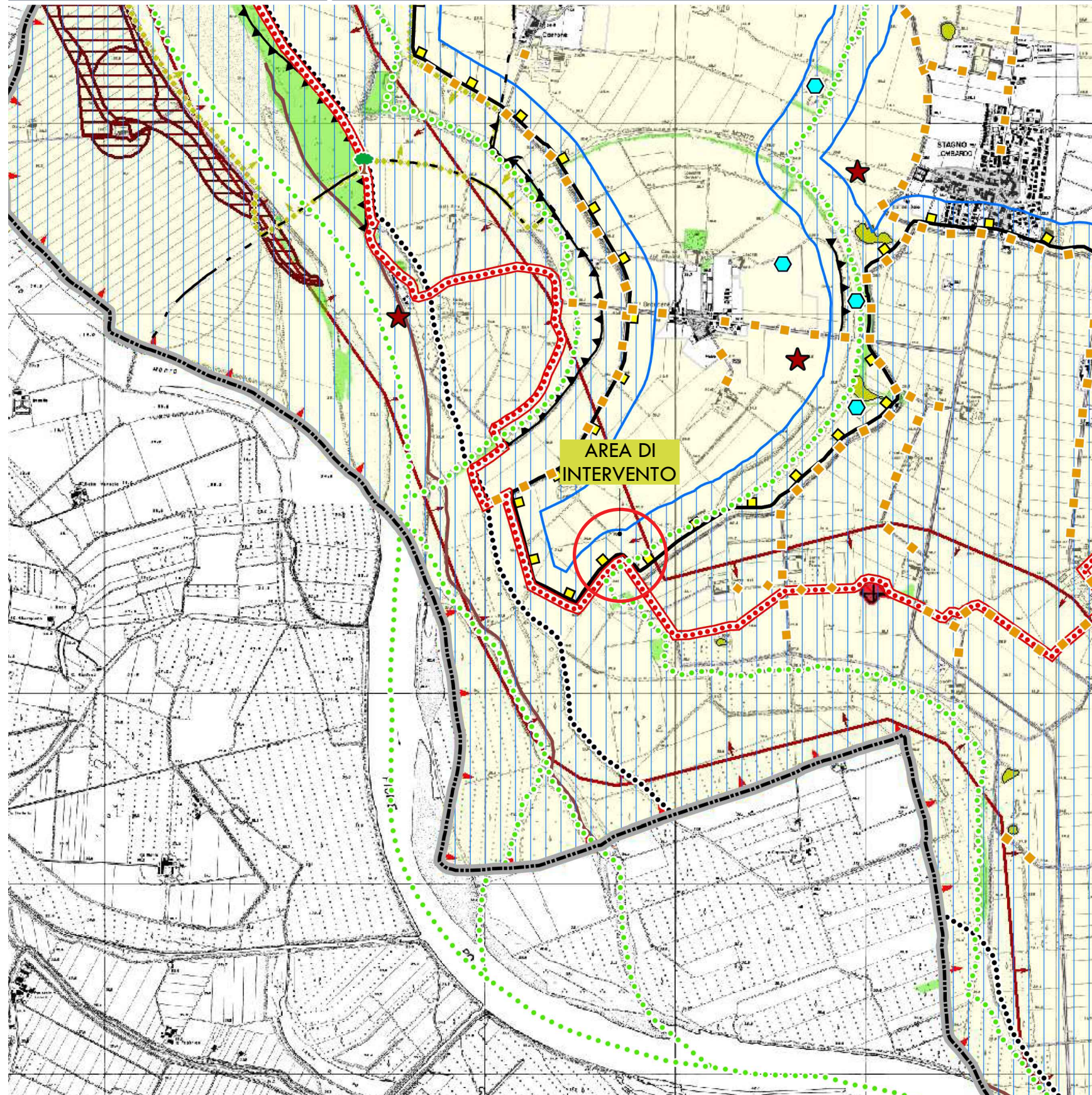
# RETE DEI PERCORSI CICLO-PEDONALI





PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO (P.T.C.) DELLA PROVINCIA DI CREMONA-adottato con D.C.P. n°65 del 30/07/2013-approvato con D.C.P. n°113 del 23/12/2013

TAVOLA D - SEZIONE 3 : Carta delle tutele e delle Salvaguardie



#### TUTELE

Aree soggette a regime di tutela di leggi nazionali rif.art.Normativa PTCP



corso d'acqua individuato ai sensi dell'art.142 lett. c del D.Lgs. 22 gennaio 2004 "Codice dei beni culturali e del paesaggio" n. 42 iscritti nell'elenco di cui alla D.G.R. n°12028 del 25.07.1986 - Art. 14.1



fascia C - Art. 14.7 e appendice C

Aree soggette a regime di tutela del PTCP rif.art. Normativa PTCP - rif. Classificazione D.G.R. n. 6421/07



rete ecologica provinciale - Art. 16.7 - 5.3.3 D.G.R. 6421/07 (corridoi)

Rete Ecologica Regionale (R.E.R.) - Art. 16.14



corridoio regionale primario a bassa o moderata antropizzazione

#### SALVAGUARDIE

Aree oggetto di salvaguardia delle infrastrutture della mobilità - rif. art. Normativa P.T.C.P.



tracciato esistente della rete provinciale e di interesse sovracomunale dei percorsi ciclabili - Art. 19.6

Ambiti destinati all'attività agricola di interesse del PTCP (rimando di dettaglio alla Carta per la gestione degli ambiti agricoli strategici) rif. art. Normativa P.T.C.P.

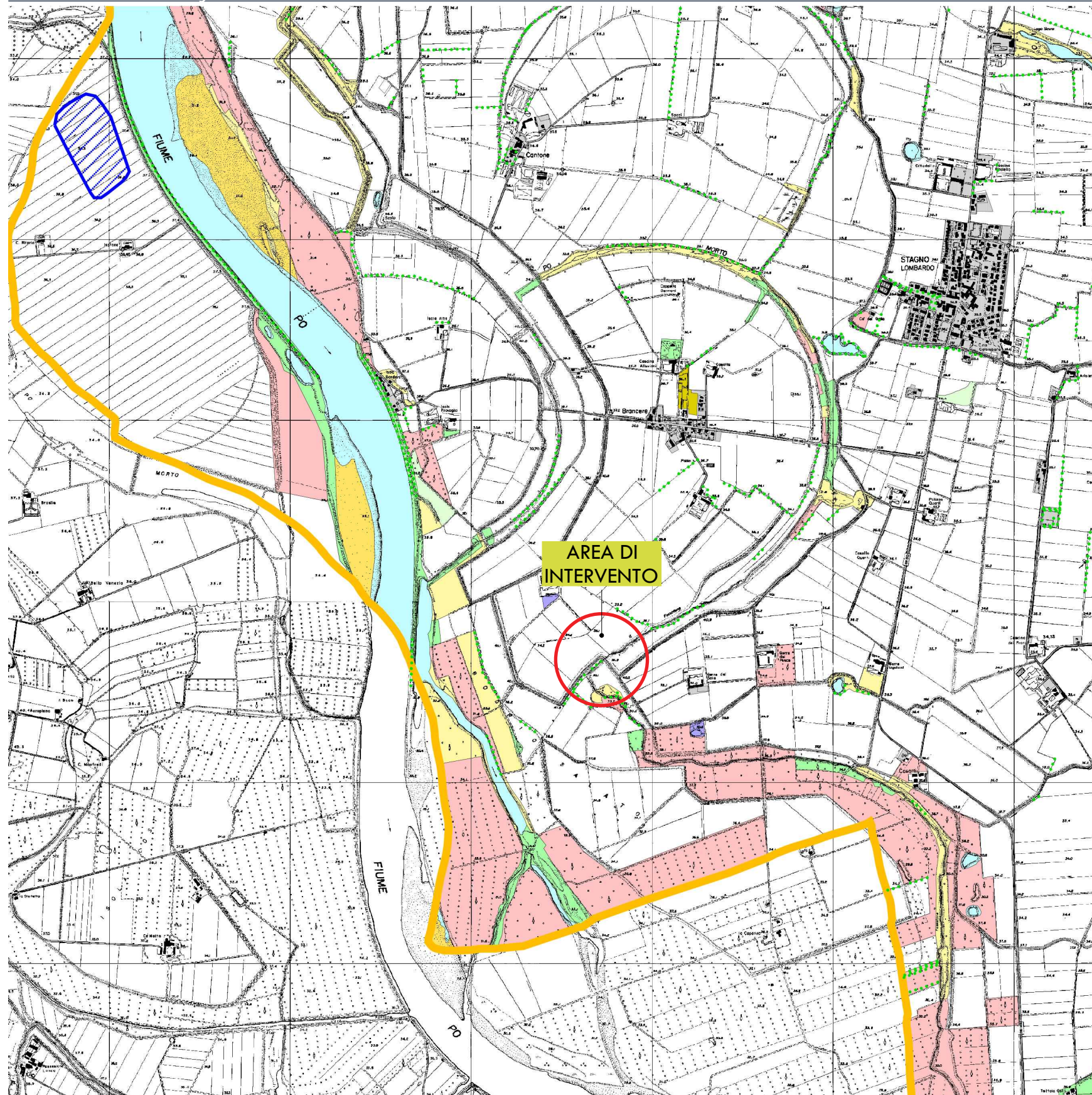


ambito agricolo strategico - Art. 19 bis c.1



PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO (P.T.C.) DELLA PROVINCIA DI CREMONA-Adozione Del. C.P. n° 72 del 28/05/200-Approvazione Del. C.P. n° 66 del 08/04/2009

TAVOLA E - SEZIONE 3 : Carta degli Usi del Suolo



- confine provinciale
- siepi e filari
- aree urbane
- cave attive

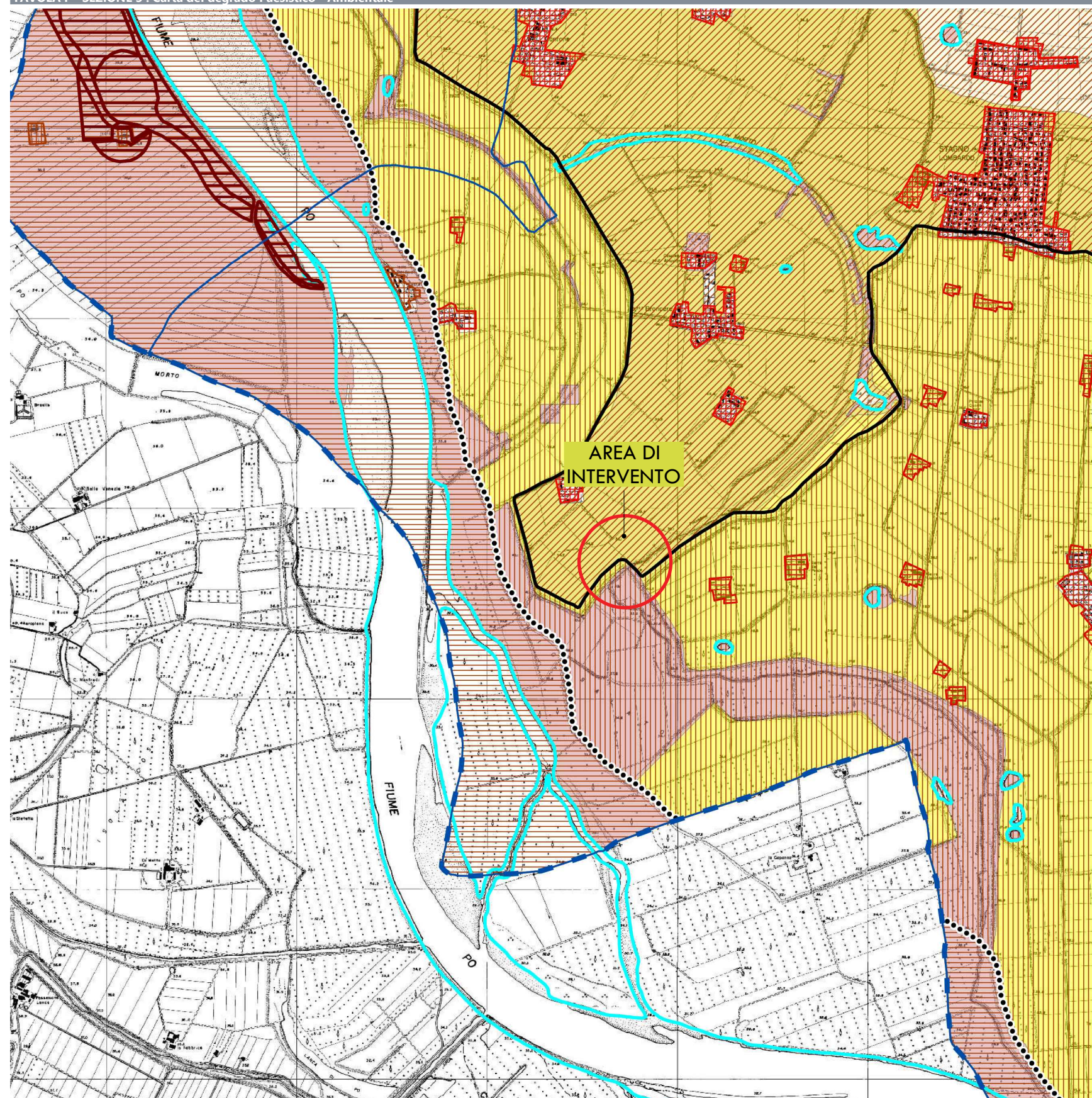
TEMATISMI DUSAF

- |   |  |
|---|--|
| A 2 - specchi d'acqua                     | N8 - vegetazione arbustiva e cespuglieti         |
| A2y - laghi di cava                       | N8b - arbusti con individui a portamento arboreo |
| A3 - corsi d'acqua naturali e artificiali | N8t - incolti                                    |
| B1 - boschi di latifoglie                 | P2 - prati permanenti                            |
| B1d - boschi di latifoglie a ceduo        | R2 - aree estrattive                             |
| B1e - boschi di latifoglie a fusto        | R2 - aree estrattive recuperate                  |
| B1u - vegetazione arbustiva ripariale     | R3 - discariche                                  |
| B5 - boschi conifere-latifoglie           | R4 - ambiti degradati                            |
| B7 - rimboschimenti recenti               | R5 - spiagge                                     |
| L1 - frutteti                             | S1 - seminativo semplice                         |
| L1v - frutteti con vigneti                | S1a - seminativo con presenza diffusa di filari  |
| L2 - vigneti                              | S1c - seminativo con presenza rada di filari     |
| L2f - vigneti misti a frutteti            | S2 - seminativo arborato                         |
| L7 - pioppeti                             | S3 - colture orticole                            |
| L8 - legnose agrarie                      | S3l - vivai                                      |
| N1 - vegetazione palustre e torbiere      | S4 - colture ornamentali/protette                |
| N5 - vegetazione dei prati                | S4l - vivai ornamentali                          |
| N5g - argini artificiali vegetati         | S6 - orti  |



PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO (P.T.C.) DELLA PROVINCIA DI CREMONA-adottato con D.C.P. n°65 del 30/07/2013-approvato con D.C.P. n°113 del 23/12/2013

TAVOLA F - SEZIONE 3 : Carta del degrado Paesistico - Ambientale



## UNITA' TIPOLOGICHE DI PAESAGGIO PROVINCIALE

### Livello di criticità

- 5 - Aree con severe limitazioni per tutti gli usi del suolo e in cui la localizzazione di insediamenti industriali è inaccettabile (vedi classe 8 della carta di compatibilità ambientale)
- 6 - Aree con severe limitazioni per tutti gli usi del suolo e in cui la localizzazione di infrastrutture di collegamento è inaccettabile (vedi classe 9 della carta di compatibilità ambientale)

## AMBITI DI DEGRADO PAESAGGISTICO PROVOCATO DA EVENTI CALAMITOSI E CATASTROFICI (Rif. 4.1.1\*)

### RISCHIO ALLUVIONALE

Limite fasce di esondazione - Piano assetto idrogeologico dell'Autorità di Bacino del Fiume Po

- |  |                      |  |                                  |
|--|----------------------|--|----------------------------------|
|  | Fascia A             |  | Aree a rischio alluvionale alto  |
|  | Fascia B             |  | Aree a rischio alluvionale medio |
|  | Fascia C             |  | Aree a rischio alluvionale basso |
|  | Fascia B di progetto |  |                                  |



PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO (P.T.C.) DELLA PROVINCIA DI CREMONA-adottato con D.C.P. n°65 del 30/07/2013-approvato con D.C.P. n°113 del 23/12/2013

TAVOLA G - SEZIONE 3 : Carta degli ambiti agricoli



- confini parchi regionali
- confini PLIS
- confini riserve naturali, SIC e ZPS
- confini dei comuni della provincia di Cremona
- corpi idrici

MODALITA' DI GESTIONE DEGLI AMBITI DESTINATI ALL'ATTIVITA' AGRICOLA DI INTERESSE STRATEGICO:

(comma 1 art. 19 bis Normativa)

L.R. 12/2005 art. 15 cc. 4 e 5; art. 18 c. 2

**Procedure di gestione: la gradualità**  
ambiti destinati all'attività agricola di interesse strategico da ridefinire in PGT (art. 19 bis c. 2 ed art. 34 c. 1 Normativa)

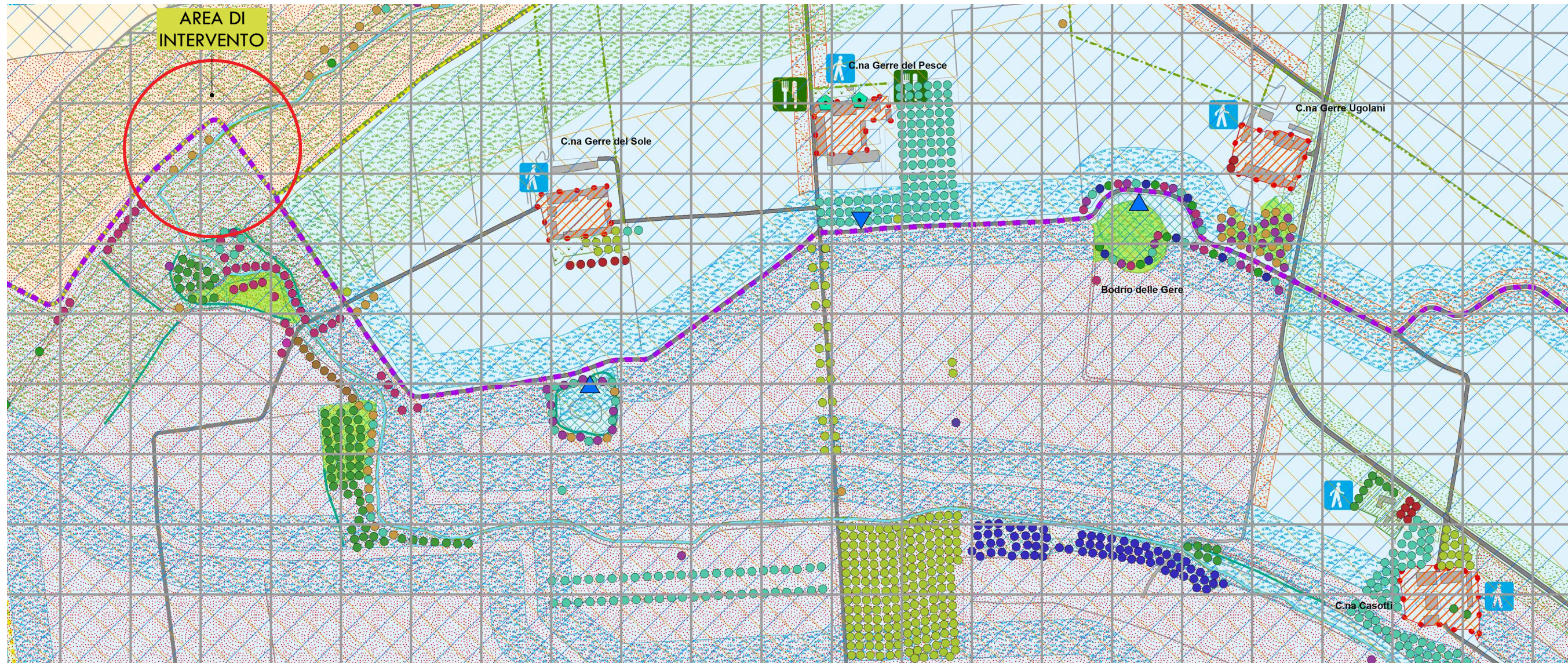
**Procedure di gestione: la flessibilità**  
ambiti destinati all'attività agricola di interesse strategico (art. 19 bis c. 3; art. 34 cc. 1 e 2; art. 40 Normativa)



**PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO - approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n.34 del 26/11/2013**

TAVOLA 1.1- Sistema ambientale vincoli e salvaguardie, aree agricole, sistema insediativo, tessuti urbani

- A\_Acacia
- A\_Acero
- A\_Biancospino
- A\_Carpino
- A\_Ciglioglio
- A\_Fico
- A\_Frassino
- A\_Frutta
- A\_Gelso
- A\_Generici
- A\_Indaco
- A\_Kaki
- A\_Magnolia
- A\_Meleto
- A\_Nocciolo
- A\_Noce
- A\_Olmo
- A\_Ontano
- A\_Paulonia
- A\_Pino
- A\_Pioppo
- A\_Pioppo Cipressino
- A\_Platano
- A\_Prugnolo
- A\_Quercia
- A\_Robinia
- A\_Salice
- A\_Salice bianco
- A\_Sambuco
- A\_Sanguinello
- A\_Tiglio



| Ambiti consolidati n. u.                          | SIMBOLO GRAFICO | Unita' non urbane                          | ARTICOLI |
|---|-----------------|--|----------|
| Ambito cascine d'interesse storico/architettonico |                 | Cascine d'interesse storico/architettonico | 33 e 45  |
| Ambito edificato in zone agricole                 |                 | Costruzioni non agricole in zona agricola  | 34       |

| SIMBOLO GRAFICO | Ambiti                                 | ARTICOLI |
|-----------------|--|----------|
|                 | Ambito agricolo d'interesse ambientale | 37       |

| SIMBOLO GRAFICO | Ambiti                     |  |
|-----------------|----------------------------|--|
|                 | Fascia B del PAI           |  |
|                 | Fascia C del PAI           |  |
|                 | Rete ecologica Provinciale |  |

**Tutela, salvaguardie e vincoli PTCP e PGT**

- Vincolo art. 142 lett. c) del D.Lgs 22.01.2004 n° 42
- Corridoi regionali primari bassa-moderata antropizzazione
- Elementi di primo livello della R.E.R.
- Elementi di secondo livello della R.E.R.
- Eccellenza architettonica
- Tracciato d'interesse naturalistico - PTCP
- Tracciato d'interesse paesaggistico - PTCP
- Tracciato d'interesse storico-culturale - PTCP
- Orli di scarpata principali - PTCP
- Scarpe morfologiche

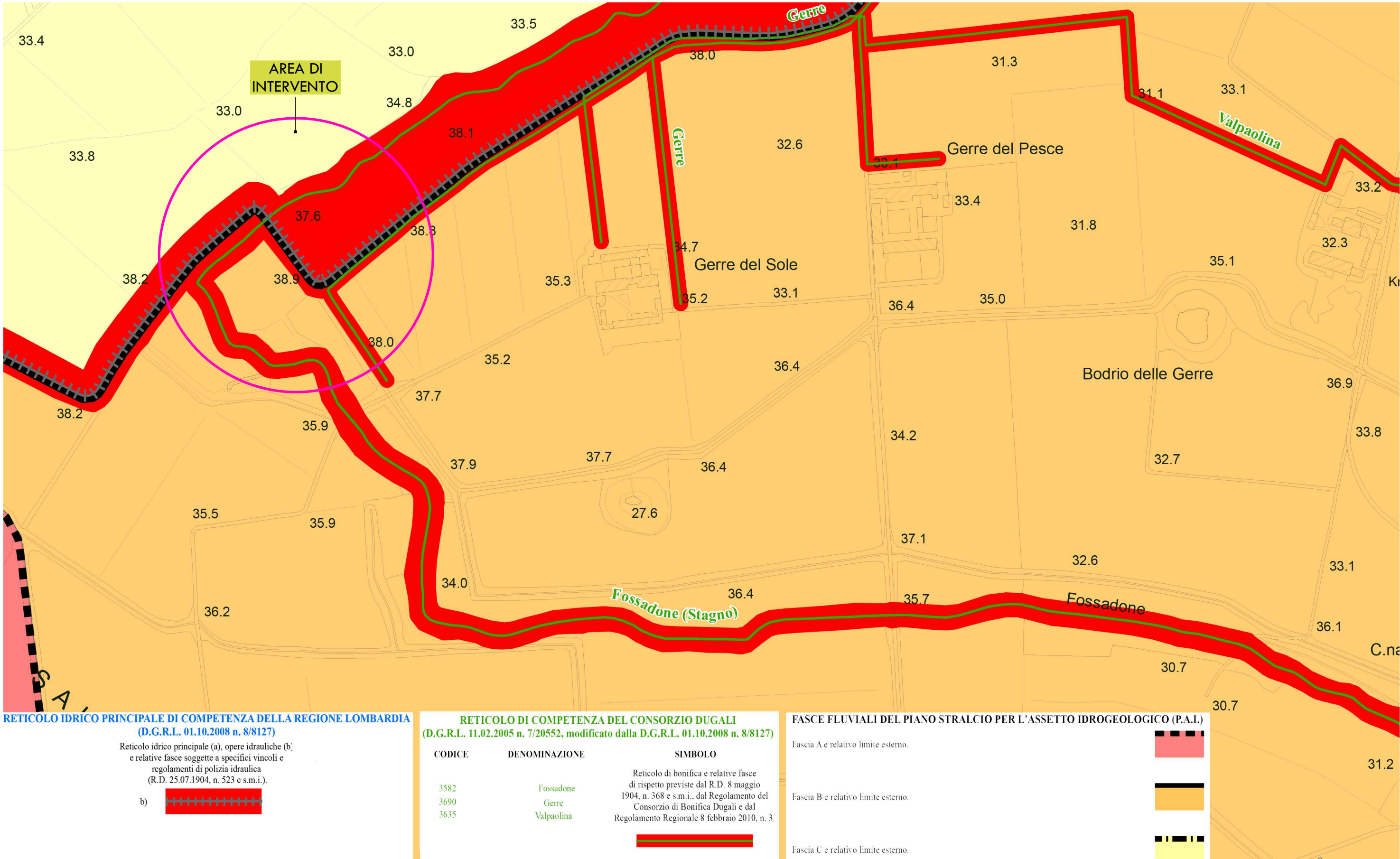
- Centuriazioni - PTCP
- Corridoi di primo livello della rete ecologica - PTCP
- Corridoi di secondo livello della rete ecologica - PTCP
- Bosco\_forestale\_PIF
- Reticolo idrico di competenza Comune di Stagno L.
- Reticolo idrico di competenza Consorzio Dugali
- Reticolo idrico di competenza Regione Lombardia
- Riserva naturale
- Rispetto\_riserva\_naturale
- Rispetto di 150mt dal piede di campagna dell'argine maestro
- Rispetto di 50mt dal piede di campagna dell'argine secondario
- Limite esterno Fascia C

**Vincoli e rispetti**

- Edificio rurale abitato
- Agriturismo attivo
- Raggio di reciprocità allevamenti verso ambiti residenziali
- R=200mt allevamenti di bovini ed equini
- R=600mt allevamenti di suini
- Punti panoramici
- Rispetto stradale 20mt
- Rispetto stradale 30mt



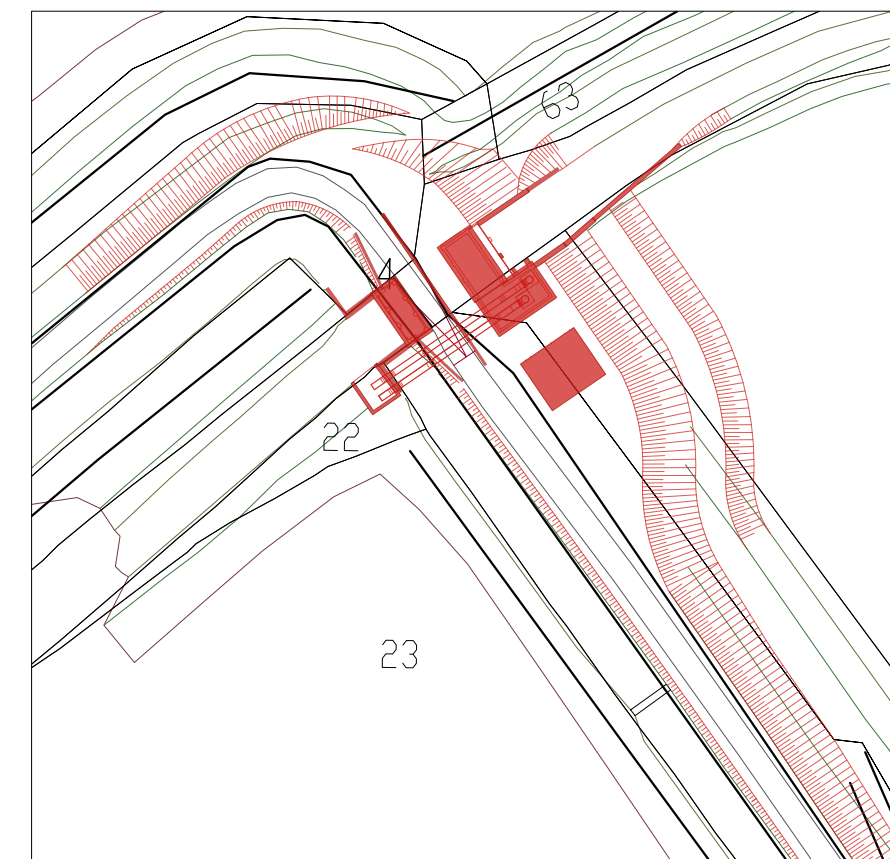
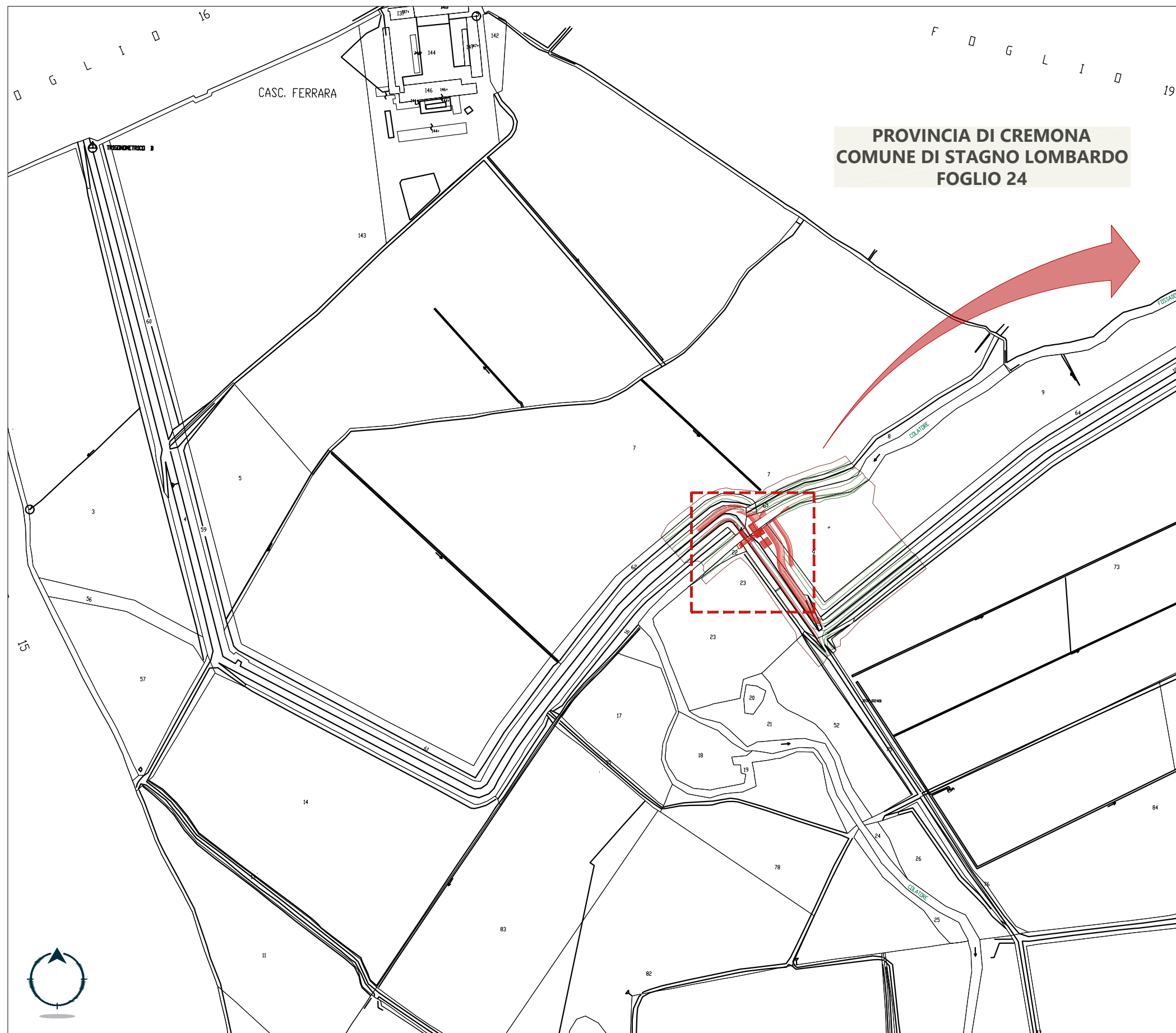
INDIVIDUAZIONE DEL RETICOLO IDRICO MINORE E REGOLAMENTO PER LE ATTIVITA' DI GESTIONE TRASFORMAZIONE DEL DEMANIO IDRICO E DEL SUOLO IN FREGIO AI CORPI IDRICI - R.D. 25 luglio 1904 n.523 e s.m.i. - D.g.r. 25 gennaio 2002 n.7/7868 e s.m.i.  
PERIMETRAZIONE DELLE FASCE DI RISPETTO DEL RETICOLO IDRICO











INQUADRAMENTO SU PLANIMETRIA CATASTALE - scala 1:1.000

INQUADRAMENTO SU PLANIMETRIA CATASTALE - scala 1:4.000





1

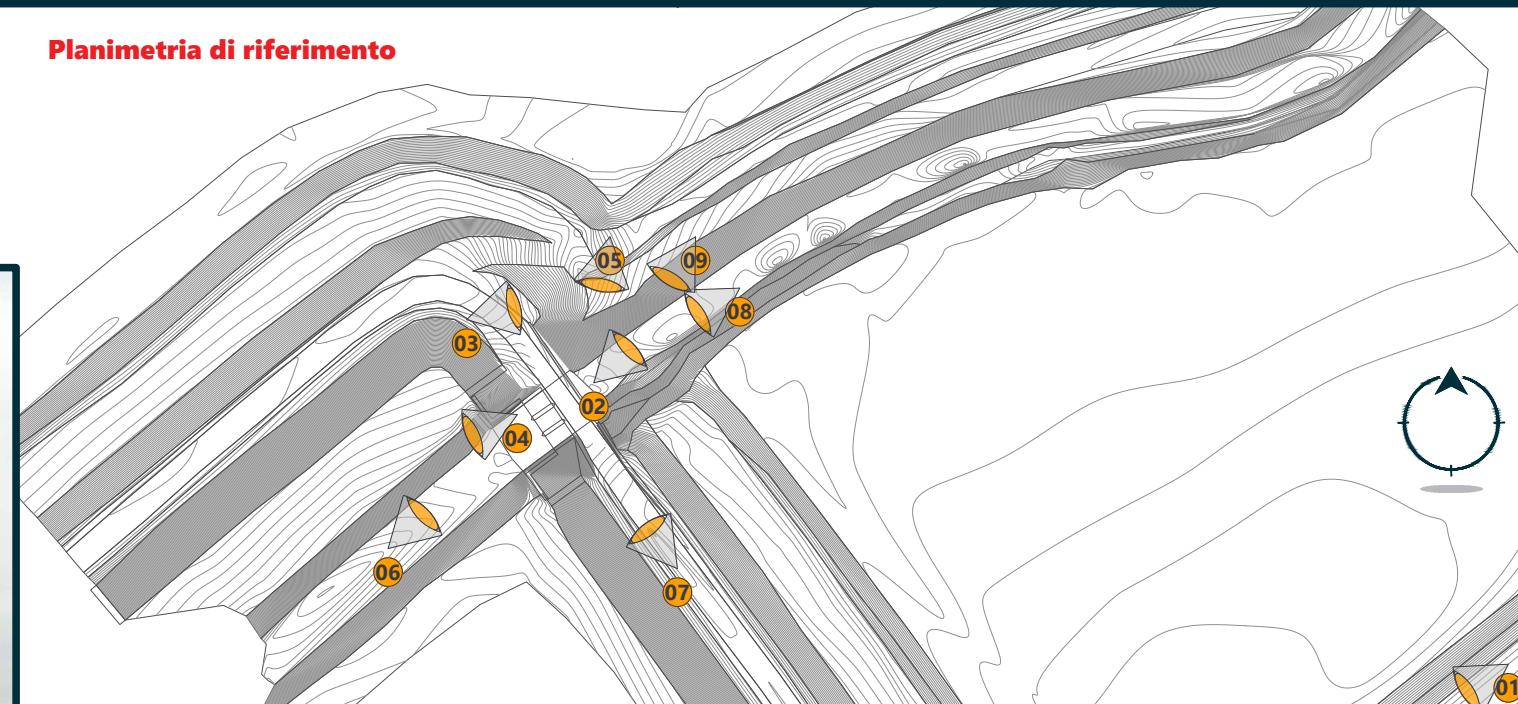


2



3

**Planimetria di riferimento**



6



7

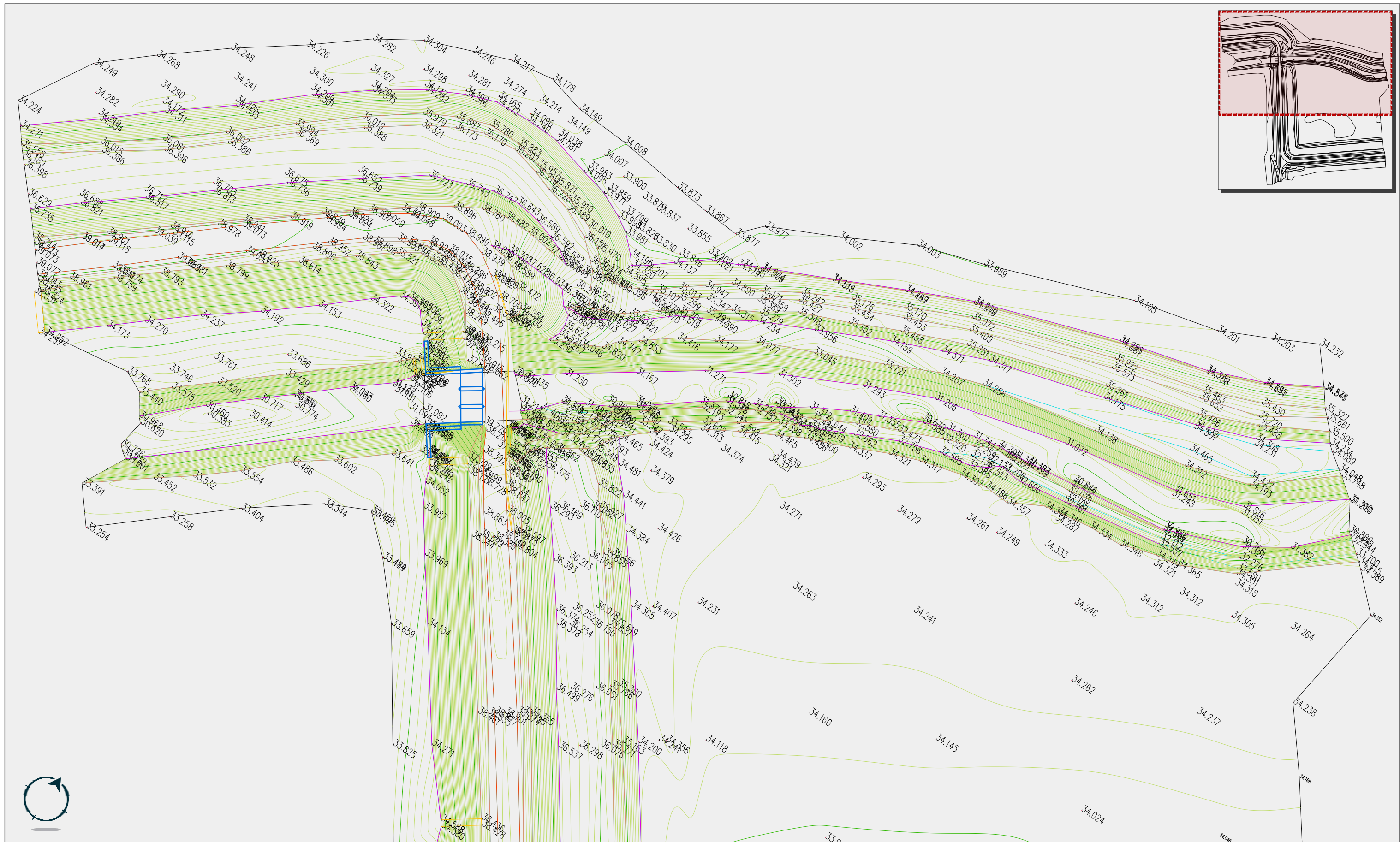


8

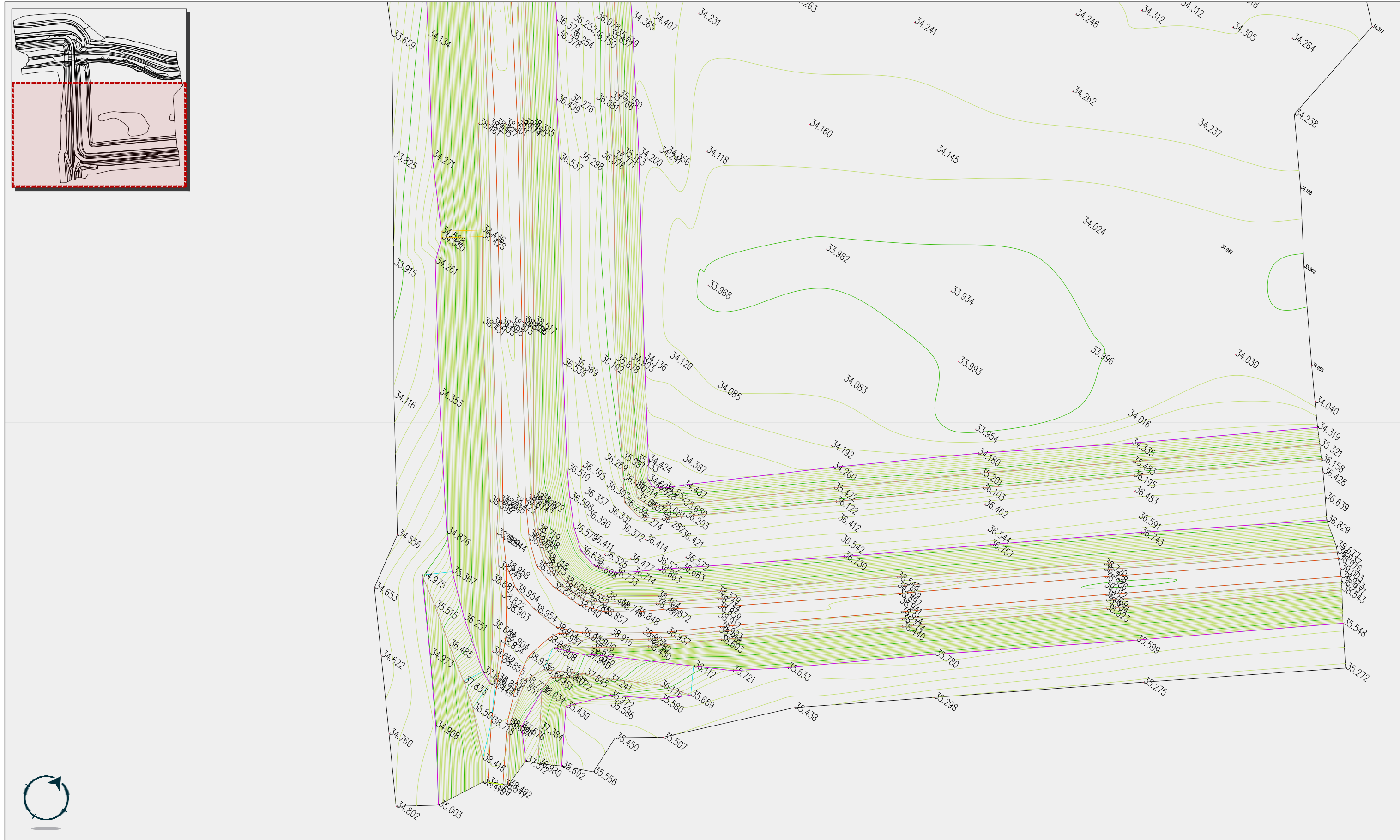


9











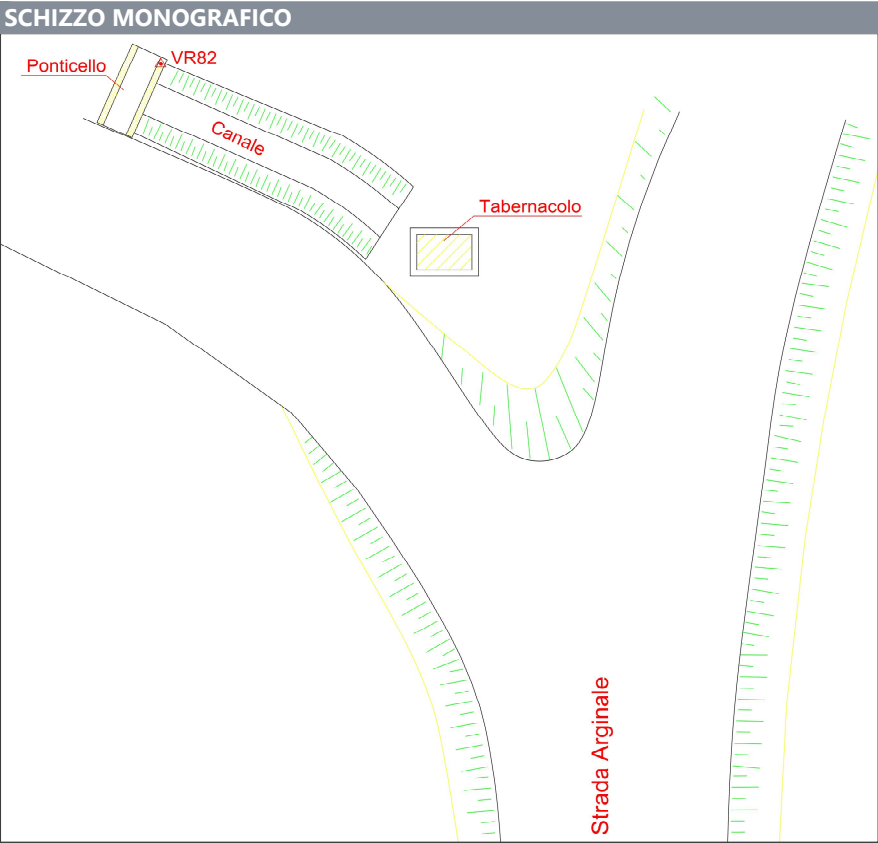
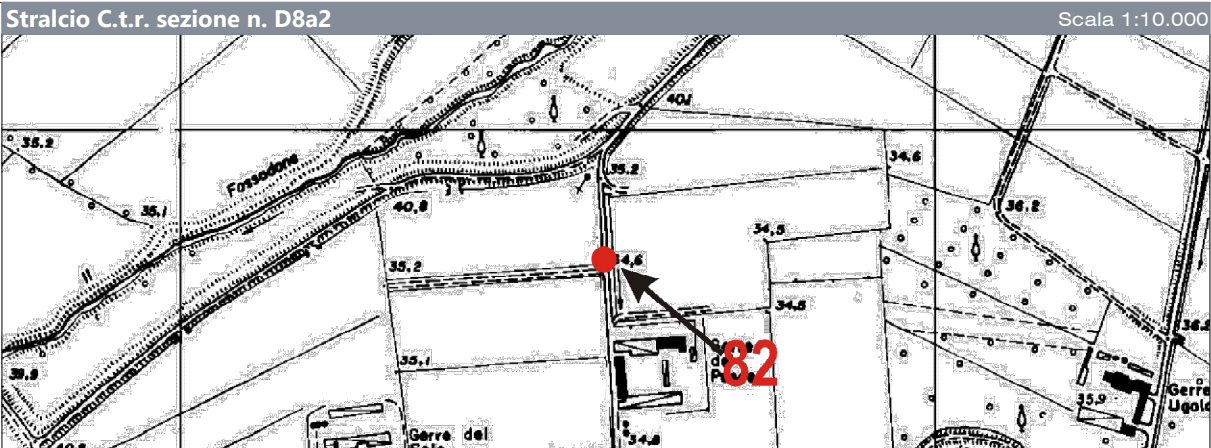
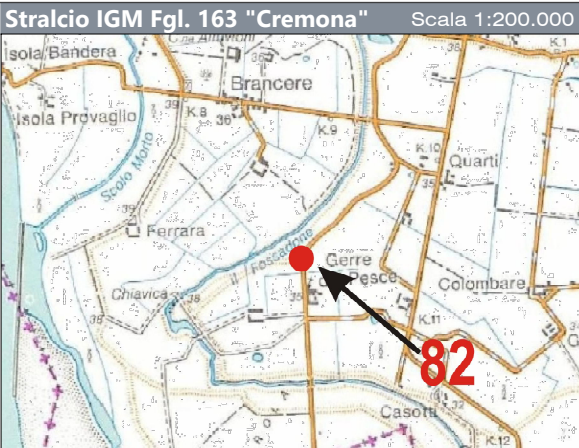
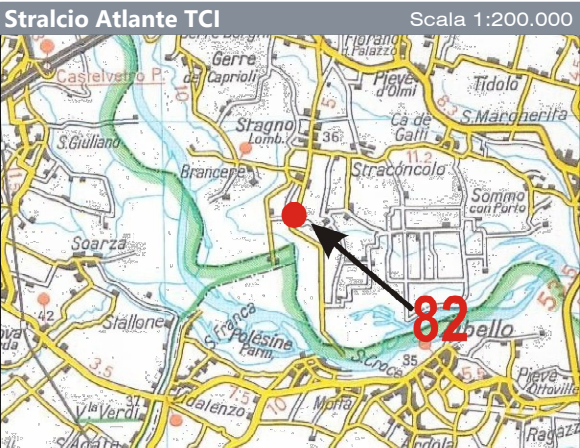
RILIEVI TOPOGRAFICI DEL FIUME PO DA CONFLUENZA TICINO AL MARE

VERTICE DI RETE N. 82

|                                   |                 |                               |                     |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------|
| Provincia:                        | Cremona         | Coordinate geografiche WGS84: | Nord 45°03'24,0081" |
| Comune:                           | Stagno Lombardo | Est 10°04'24,8981"            |                     |
| Ubicazione:                       | Gerre del Pesce | Coordinate piane WGS84 UTM32: | Nord 4.989.806,210  |
| Data:                             | Febbraio 2005   | Est 584.531,294               |                     |
| Quota ellissoidica:               | 73,267 m        | Coordinate piane ED 50 UTM32: | Nord 4.990.004,863  |
| Quota s.l.m.:                     | 34,240 m        | Est 584.613,010               |                     |
| Attacco altimetrico               | $\Delta q =$    |                               |                     |
| Eventuali codifiche di altri Enti |                 |                               |                     |

Descrizione: Centrino infisso su un ponticello in calcestruzzo armato poco dopo la canaletta d'irrigazione, oltre il tabernacolo, in località Gerre del Pesce.

Accesso: Da Cremona percorrere la S.P.87 in direzione Parma; poco dopo essere usciti da Cremona, deviare a destra per Stagno Lombardo e, oltrepassato questo, deviare a destra per Gerre del Sole e Gerre del Pesce; il punto si trova sulla destra della strada non asfaltata, 50,0 m prima della cascina Gerre del Pesce.







# AIPo

Agenzia Interregionale per il fiume Po  
Strada Giuseppe Garibaldi 75 43121 Parma

**CR-E-815 Rifacimento chiavica del Fossadone sull'Argine Maestro sinistro del fiume Po in Comune di Stagno Lombardo (CR)**

Cod OPERA 936 - CUP B53H19000290002 - CIG 82186558A7



I.S.I. INGEGNERIA E AMBIENTE  
Ing. Gian Lorenzo Bernini  
Ing. Rosaria Ragazzini

**PROGETTO  
ESECUTIVO**

**STRALCIO 1**

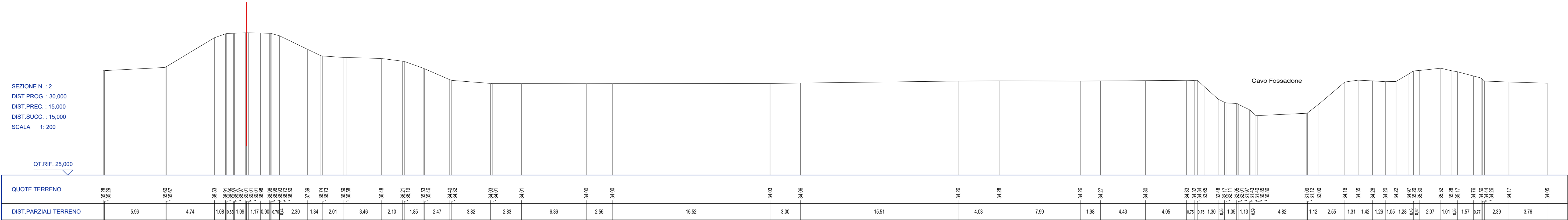
Scala:

**RILIEVO STATO DI FATTO**  
Planimetria di riferimento - Sezioni trasversali Argine Maestro

Tav. **SF02.2.0**

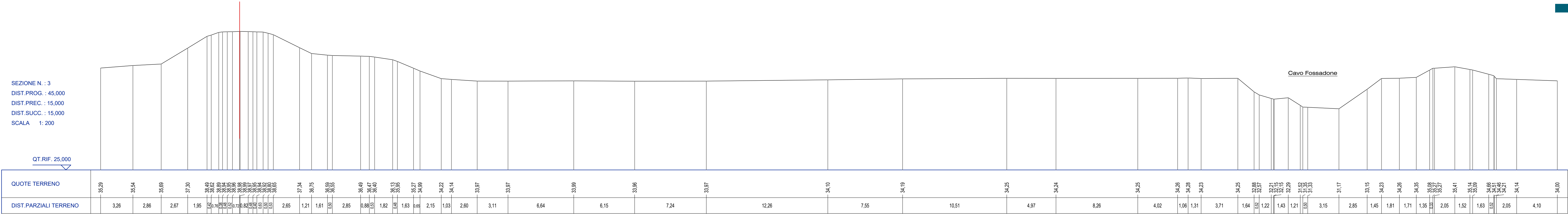


## SEZIONE N. 2

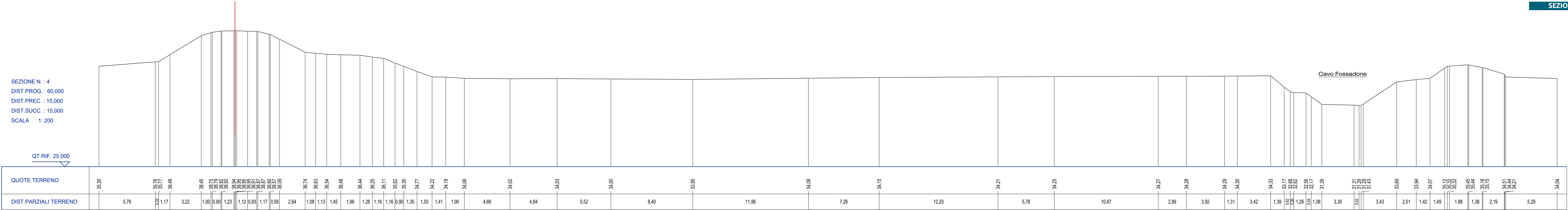




SEZIONE N. 3



SEZIONE N. 4





SEZIONE N. : 5  
DIST.PROG. : 75,000  
DIST.PREC. : 15,000  
DIST.SUCC. : 15,000  
SCALA 1: 200





SEZIONE N. : 7  
DIST.PROG. : 103,550  
DIST.PREC. : 13,550  
DIST.SUCC. : 11,334  
SCALA 1: 200

## Cavo Fossadone

QT.RIF. 25,000

[illegible]

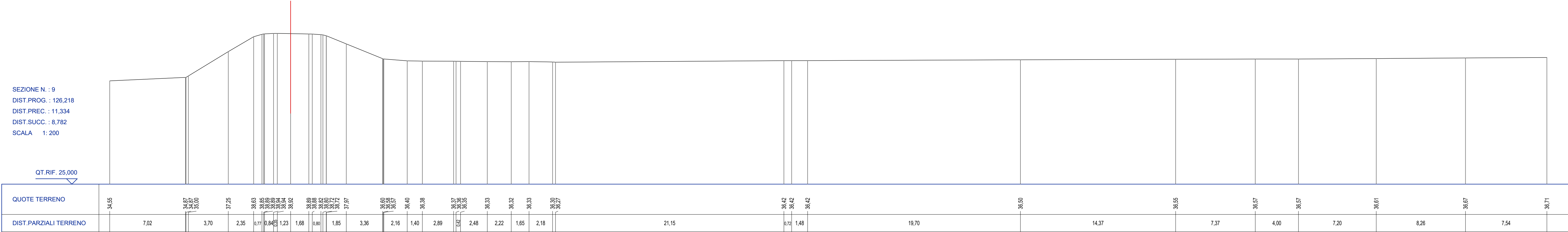
SEZIONE N. : 8  
DIST.PROG. : 114,884  
DIST.PREC. : 11,334  
DIST.SUCC. : 11,334  
SCALA 1: 200

QT.RIF. 25,000

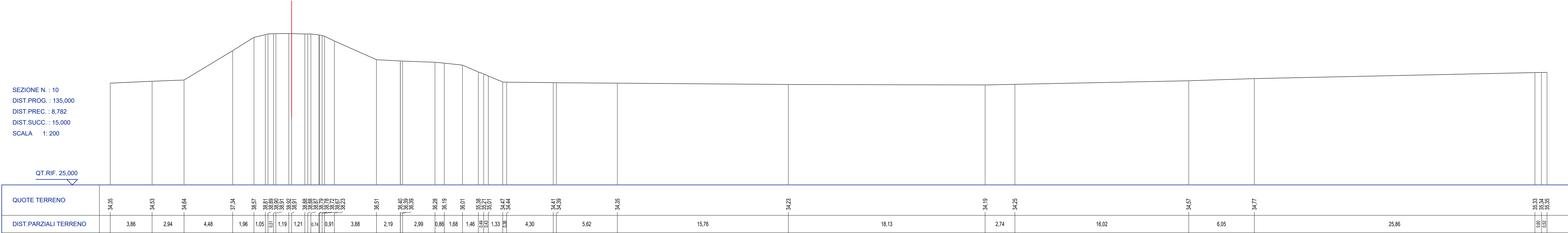
[illegible]



SEZIONE N. 9

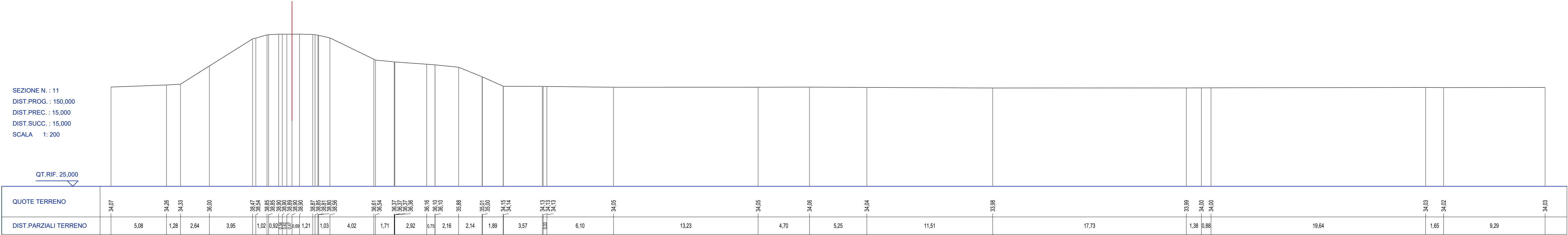


SEZIONE N. 10

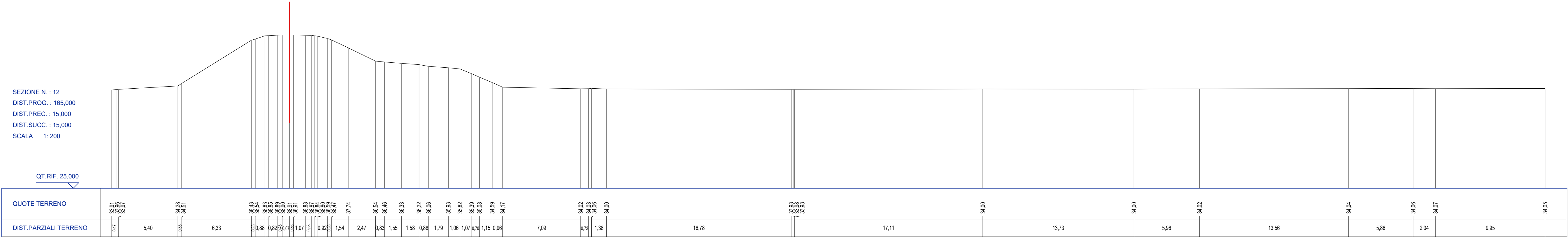




SEZIONE N. 11



SEZIONE N. 12





SEZIONE N. : 13  
DIST.PROG. : 180,000  
DIST.PREC. : 15,000  
DIST.SUCC. : 15,000  
SCALA 1: 200

QT.RIF. 25,000

[illegible]

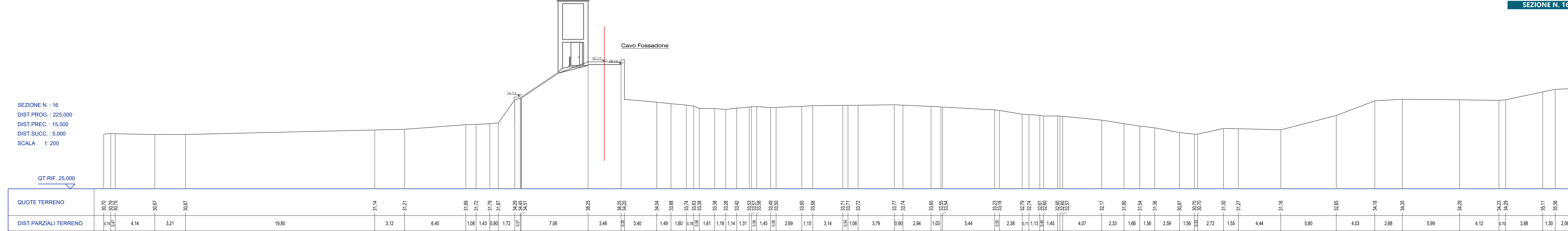
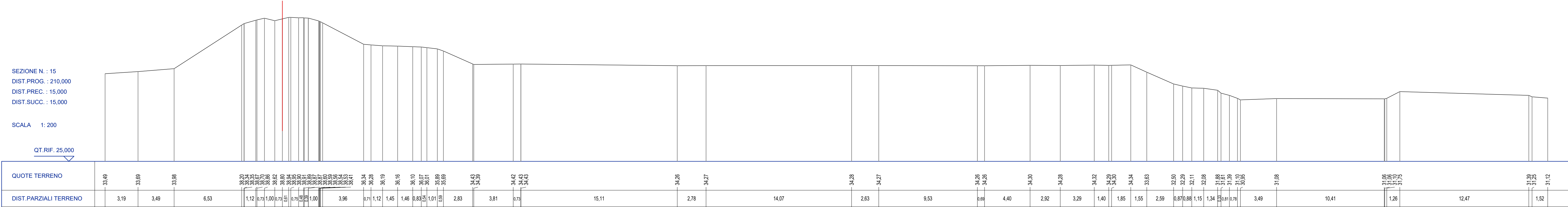
SEZIONE N. : 14  
DIST.PROG. : 195,000  
DIST.PREC. : 15,000  
DIST.SUCC. : 15,000  
SCALA 1: 200

QT.RIF. 25,000

[illegible]



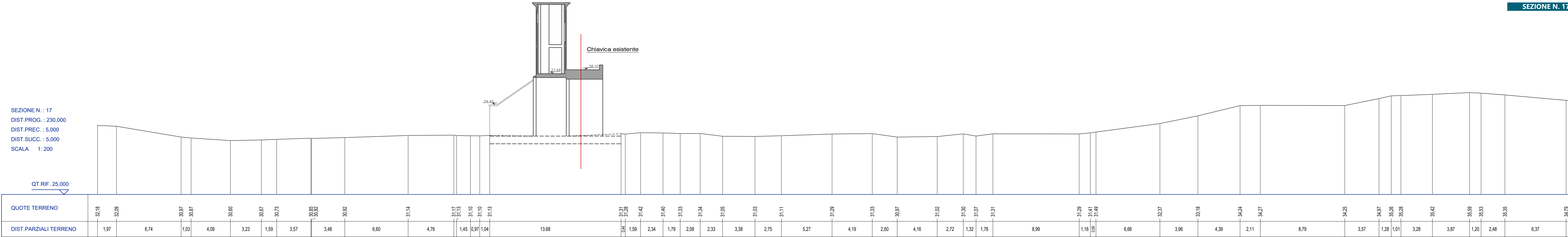
SEZIONE N. 15



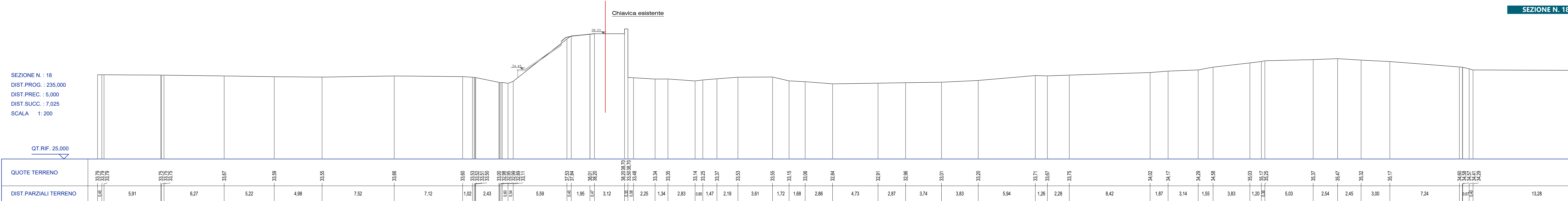
SEZIONE N. 16



SEZIONE N. 17



SEZIONE N. 18





SCALA 1: 200

QT.RIF. 25,000

[illegible]**SEZIONE N. 20**

SEZIONE N. : 20  
DIST.PROG. : 252,760  
DIST.PREC. : 10,735  
DIST.SUCC. : 10,735  
SCALA 1: 200

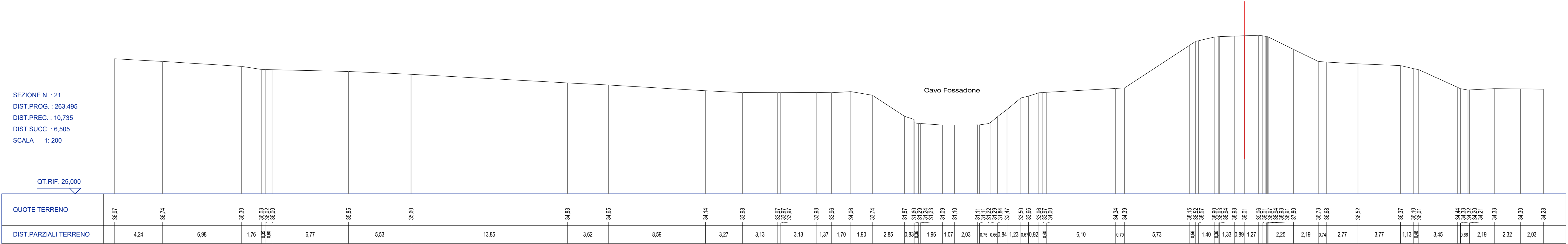
## Cavo Fossadone

QT.RIF. 25,000

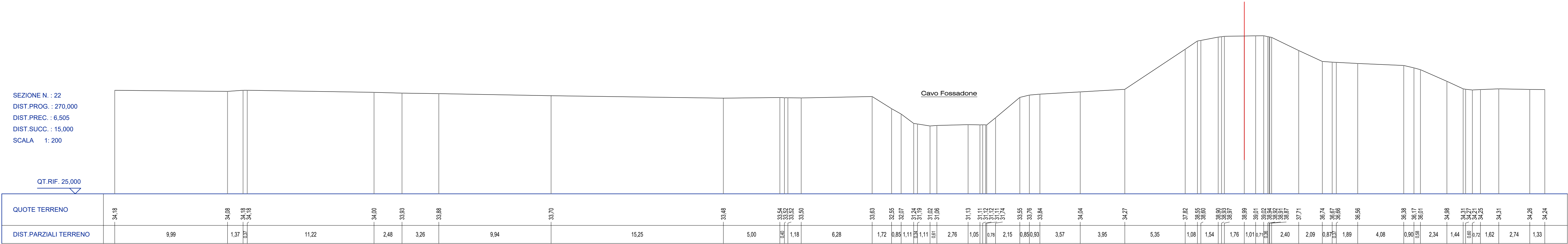
[illegible]



SEZIONE N. : 21  
DIST.PROG. : 263,495  
DIST.PREC. : 10,735  
DIST.SUCC. : 6,505  
SCALA 1: 200



SEZIONE N. : 22  
DIST.PROG. : 270,000  
DIST.PREC. : 6,505  
DIST.SUCC. : 15,000  
SCALA 1: 200





SEZIONE N. 23

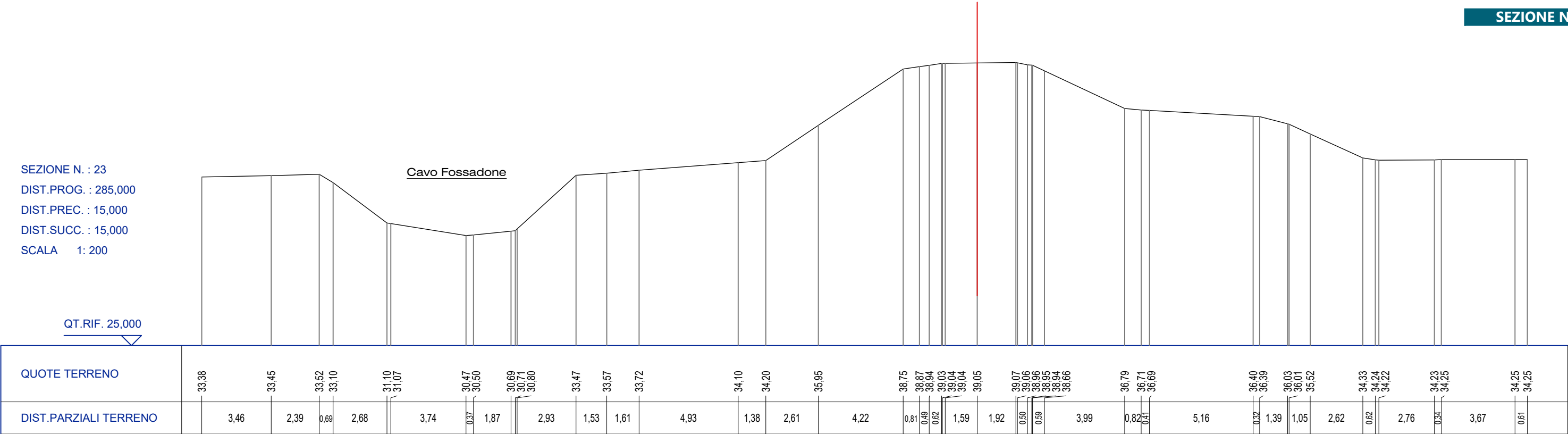
SEZIONE N. : 23

DIST.PROG. : 285,000

DIST.PREC. : 15,000

DIST.SUCC. : 15,000

SCALA 1: 200



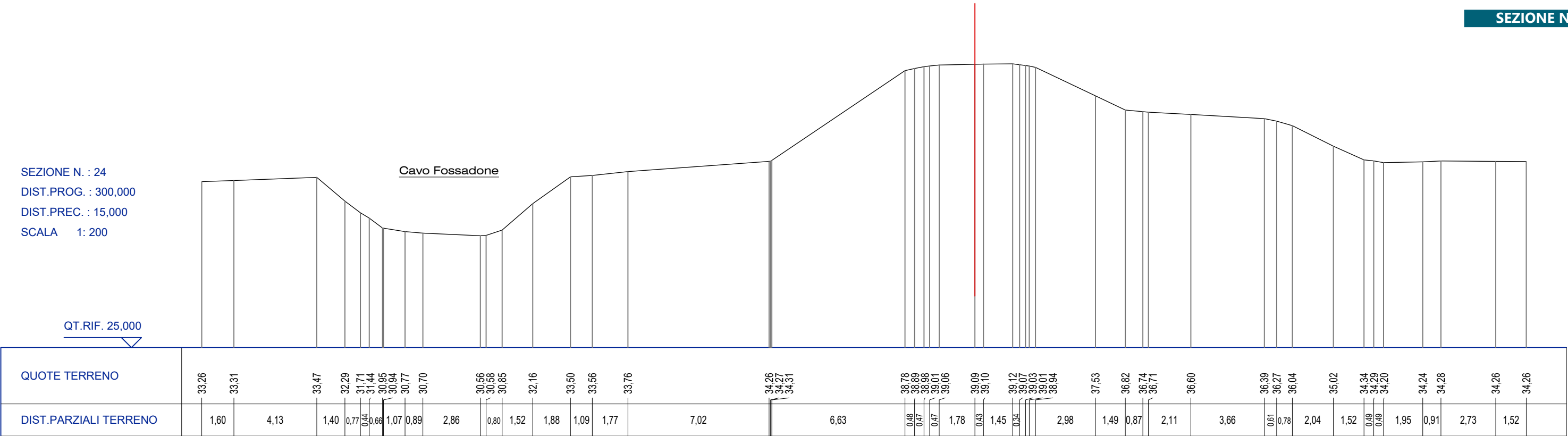
SEZIONE N. 24

SEZIONE N. : 24

DIST.PROG. : 300,000

DIST.PREC. : 15,000

SCALA 1: 200





PROFILO LONGITUDINALE ARGINE MAESTRO

SCALA QUOTE 1:100  
SCALA DISTANZE 1:1000  
SCALA 1: 200

QT.RIF. 36,000

|                      |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| NUMERO SEZIONI       | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17     | 18     | 19     | 20     | 21     | 22     | 23     | 24     |
| DISTANZE PARZIALI    |       | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 13,55  | 11,33  | 11,33  | 8,78   | 15,00  | 15,00  | 15,00  | 15,00  | 15,00  | 15,00  | 5,00   | 5,00   | 7,03   | 10,73  | 10,74  | 6,50   | 15,00  | 15,00  |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 15,00 | 30,00 | 45,00 | 60,00 | 75,00 | 90,00 | 103,55 | 114,88 | 126,22 | 135,00 | 150,00 | 165,00 | 180,00 | 195,00 | 210,00 | 225,00 | 230,00 | 235,00 | 242,03 | 252,76 | 263,50 | 270,00 | 285,00 | 300,00 |
| QUOTE TERRENO        | 38,99 | 39,01 | 38,98 | 38,95 | 38,89 | 38,91 | 38,89  | 38,91  | 38,92  | 38,91  | 38,90  | 38,91  | 38,90  | 38,77  | 38,80  | 38,25  | 38,10  | 38,20  | 38,54  | 38,96  | 39,01  | 38,99  | 39,05  | 39,09  |

Manufatto esistente





# AIPo

Agenzia Interregionale per il fiume Po  
Strada Giuseppe Garibaldi 75 43121 Parma

**CR-E-815 Rifacimento chiavica del Fossadone sull'Argine Maestro sinistro del fiume Po in Comune di Stagno Lombardo (CR)**

Cod OPERA 936 - CUP B53H19000290002 - CIG 82186558A7



I.S.I. INGEGNERIA E AMBIENTE  
Ing. Gian Lorenzo Bernini  
Ing. Rosaria Ragazzini

**PROGETTO  
ESECUTIVO**

**STRALCIO 1**

Scala: 1:1000

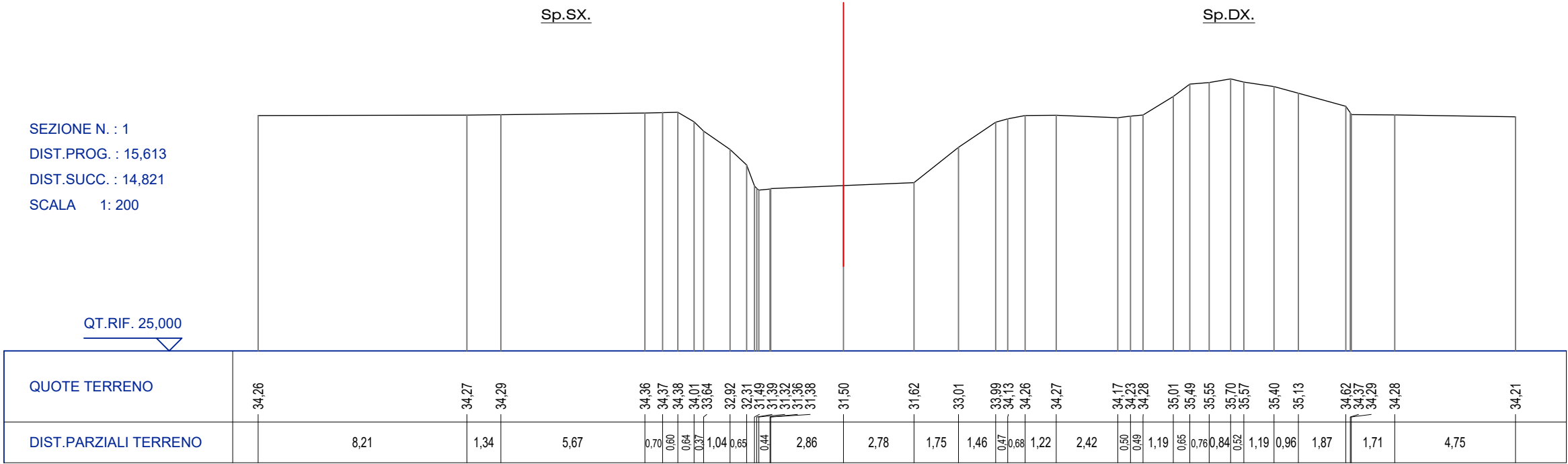
**RILIEVO STATO DI FATTO**

Planimetria di riferimento - Sezioni trasversali Cavo Fossadone

Tav. **SF02.3.0**

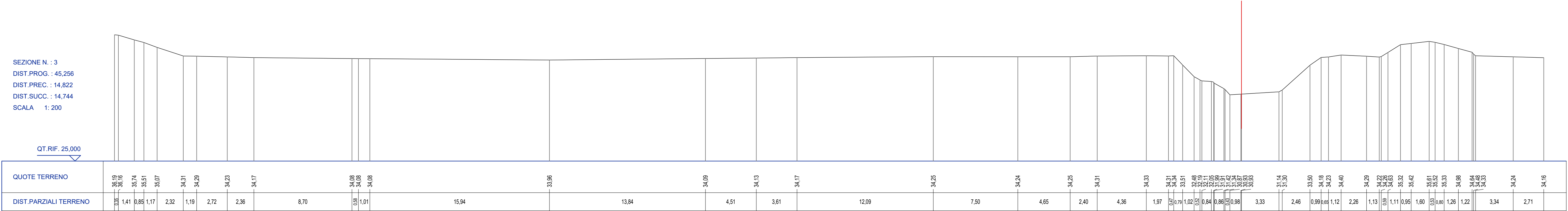


SEZIONE N. 1

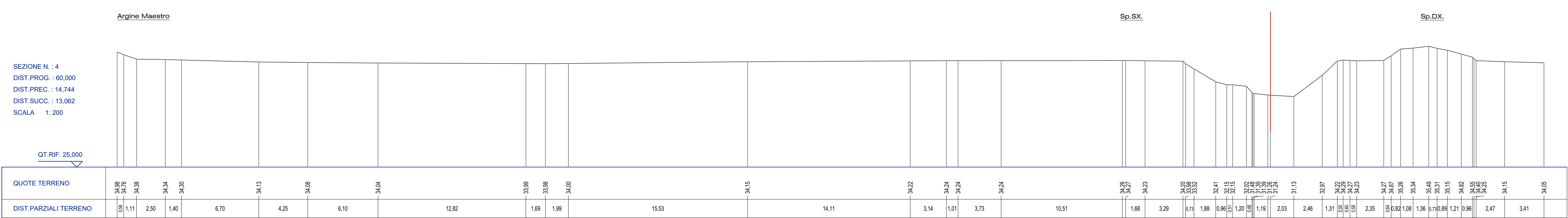




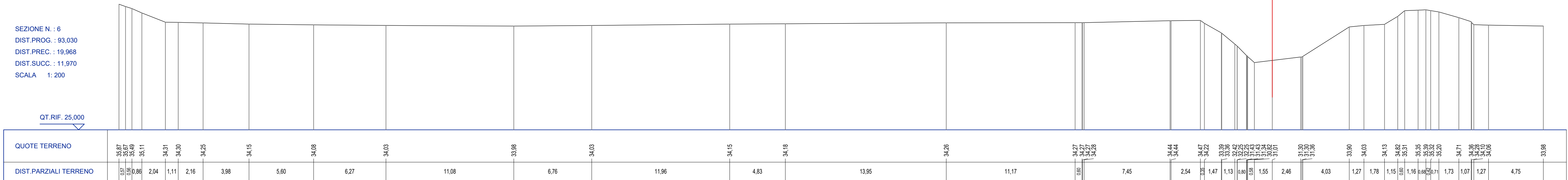
SEZIONE N. 3



SEZIONE N. 4

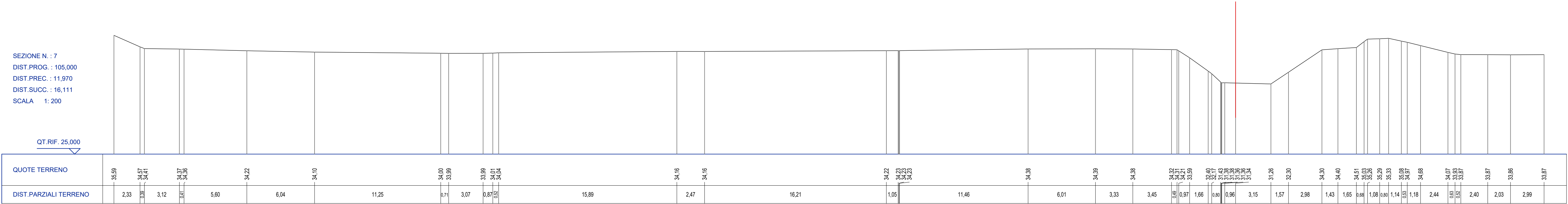




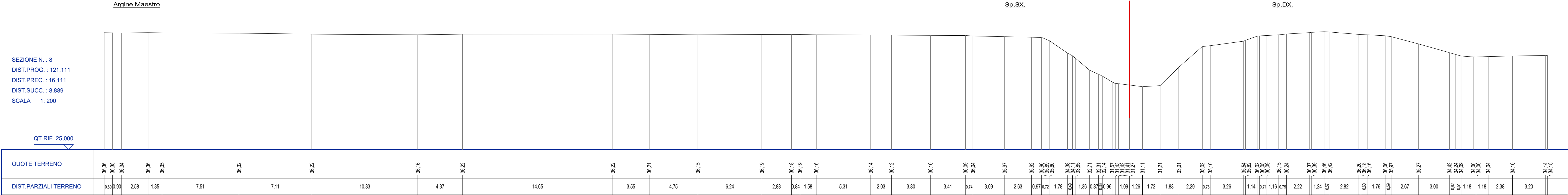




SEZIONE N. 7

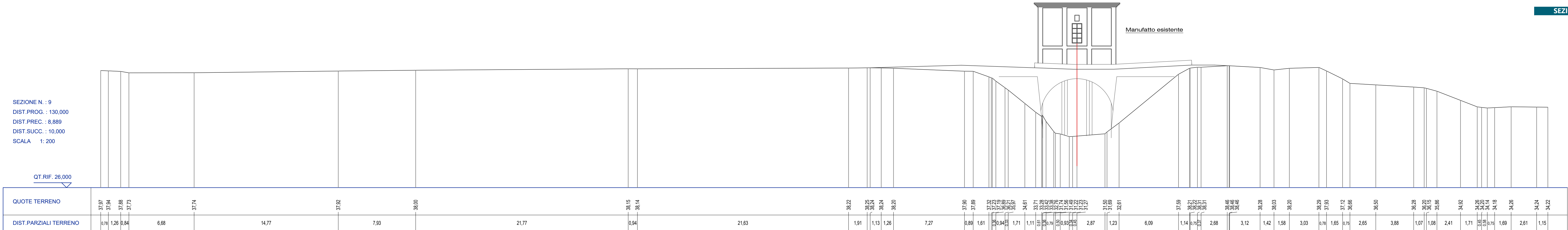


SEZIONE N. 8

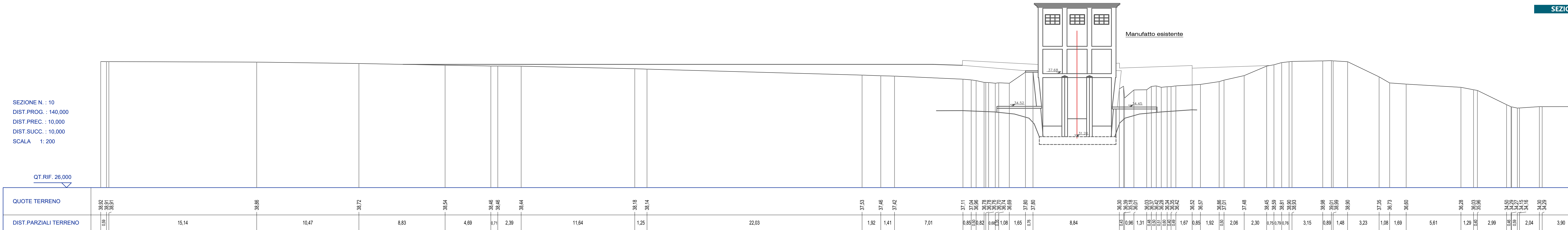




SEZIONE N. : 9  
DIST.PROG. : 130,000  
DIST.PREC. : 8,889  
DIST.SUCC. : 10,000  
SCALA 1: 200



SEZIONE N. : 10  
DIST.PROG. : 140,000  
DIST.PREC. : 10,000  
DIST.SUCC. : 10,000  
SCALA 1: 200





## Arginine Maestro

QT.RIF. 25,000

[illegible]

## Argine Maestro

QT,RIF, 25,000

[illegible]

## Argine Maestro

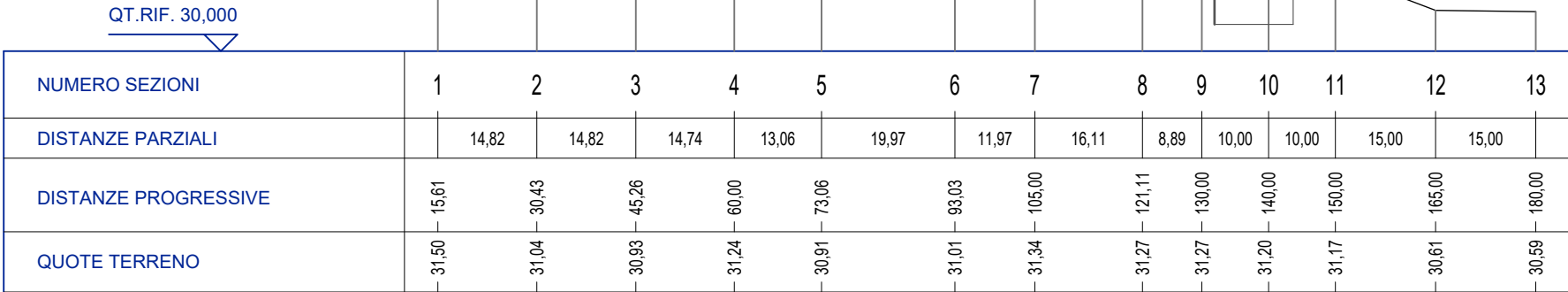
QT,RIF, 25,000

[illegible]

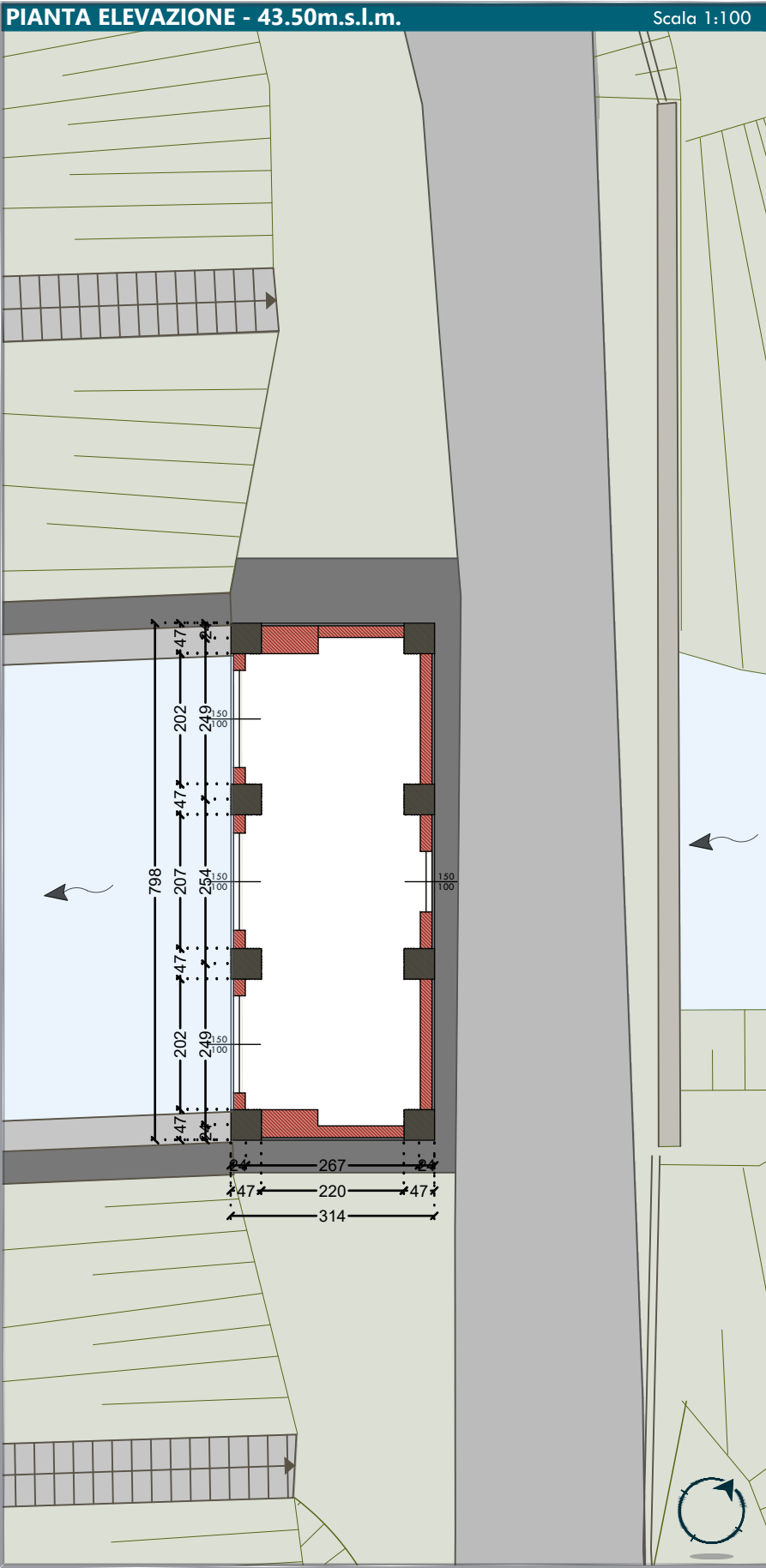
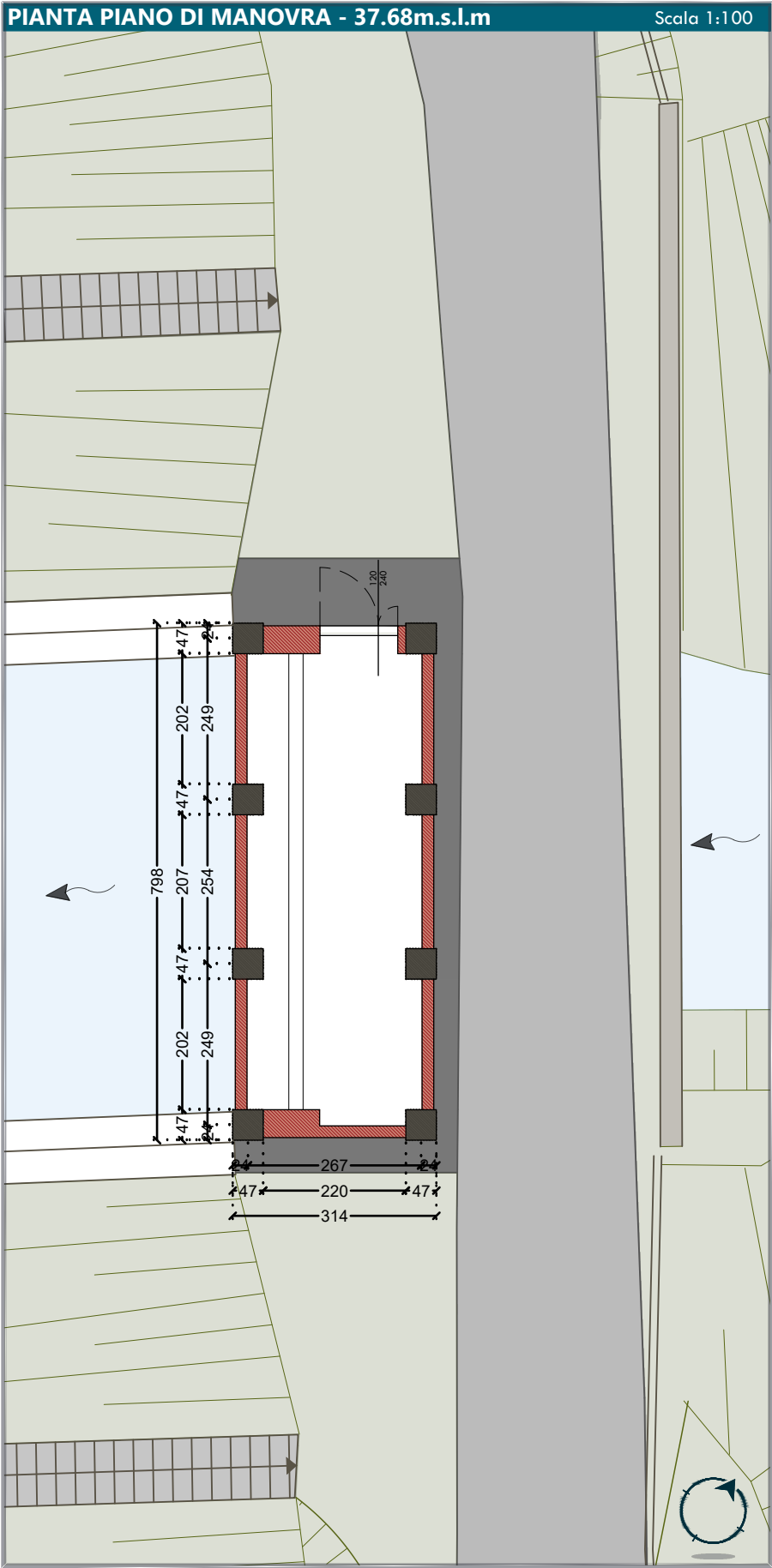
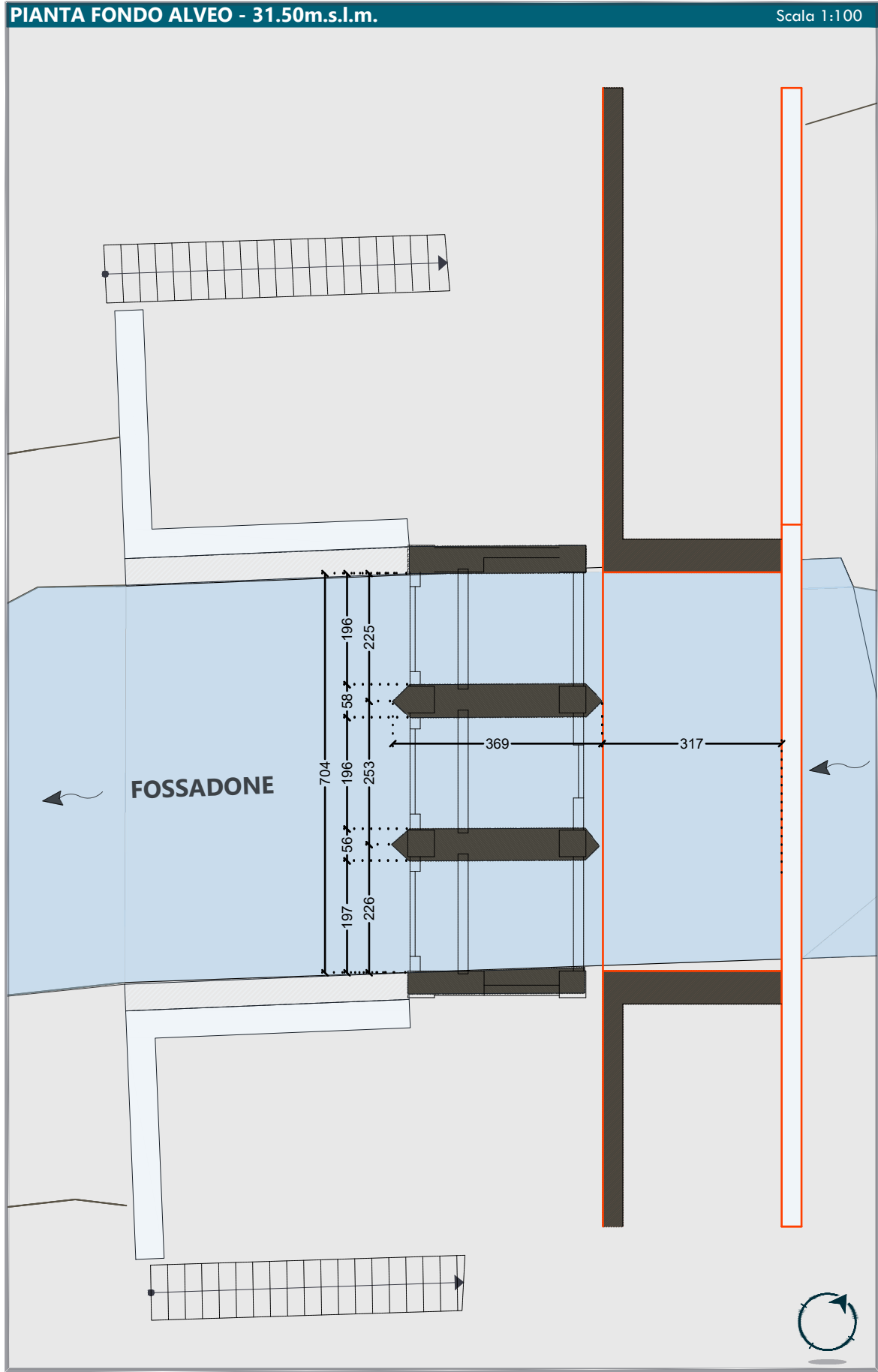


PROFILO LONGITUDINALE CAVO FOSSADONE

SCALA QUOTE 1:100  
SCALA DISTANZE 1:1000  
SCALA 1: 200











# AIPO

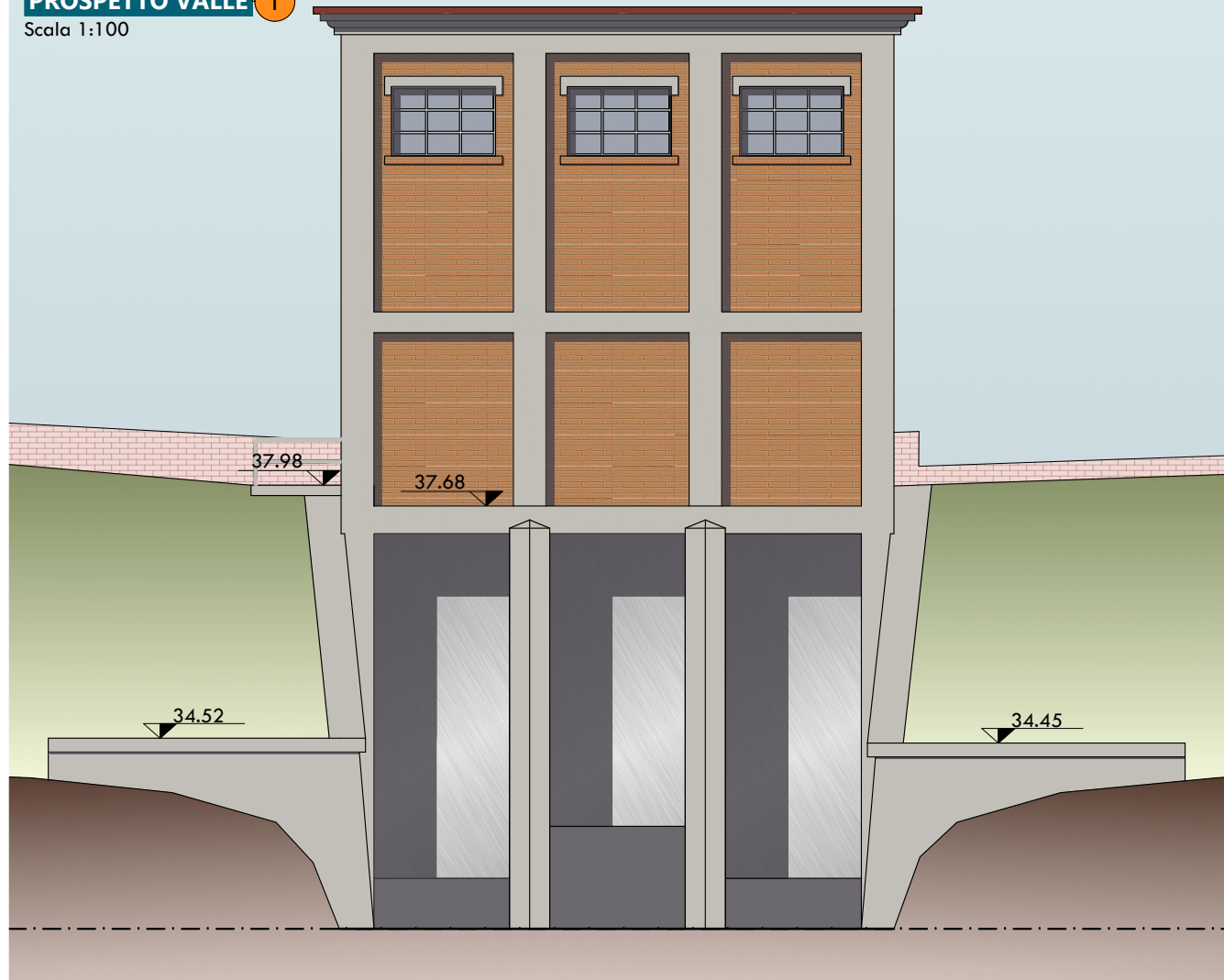
Agenzia Interregionale per il fiume Po  
Strada Giuseppe Garibaldi 75 43121 Parma

**CR-E-815 Rifacimento chiavica del Fossadone sull'Argine Maestro sinistro del fiume Po in Comune di Stagno Lombardo (CR)**

Cod OPERA 936 - CUP B53H19000290002 - CIG 82186558A7

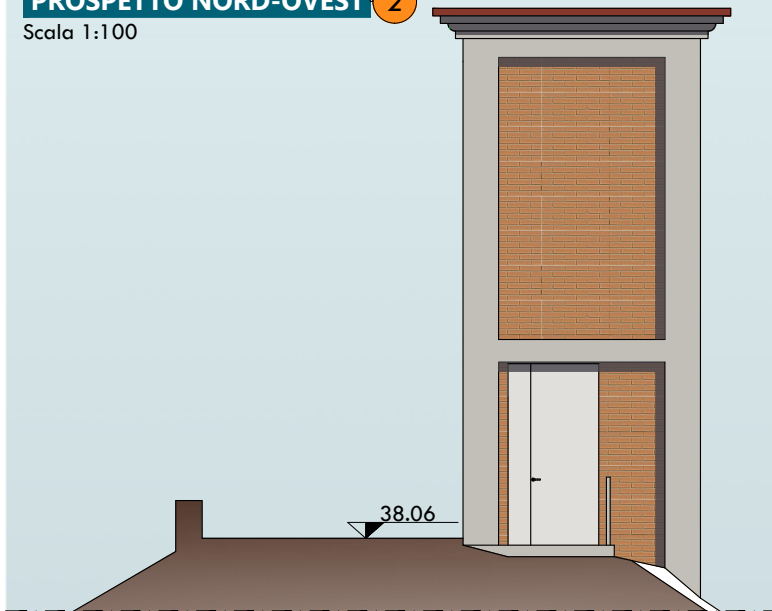
**PROSPETTO VALLE 1**

Scala 1:100



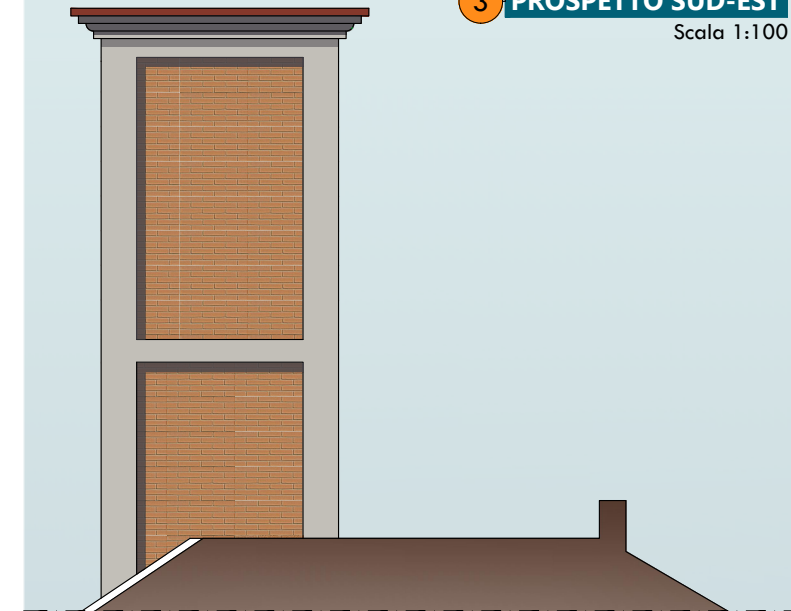
**PROSPETTO NORD-OVEST 2**

Scala 1:100



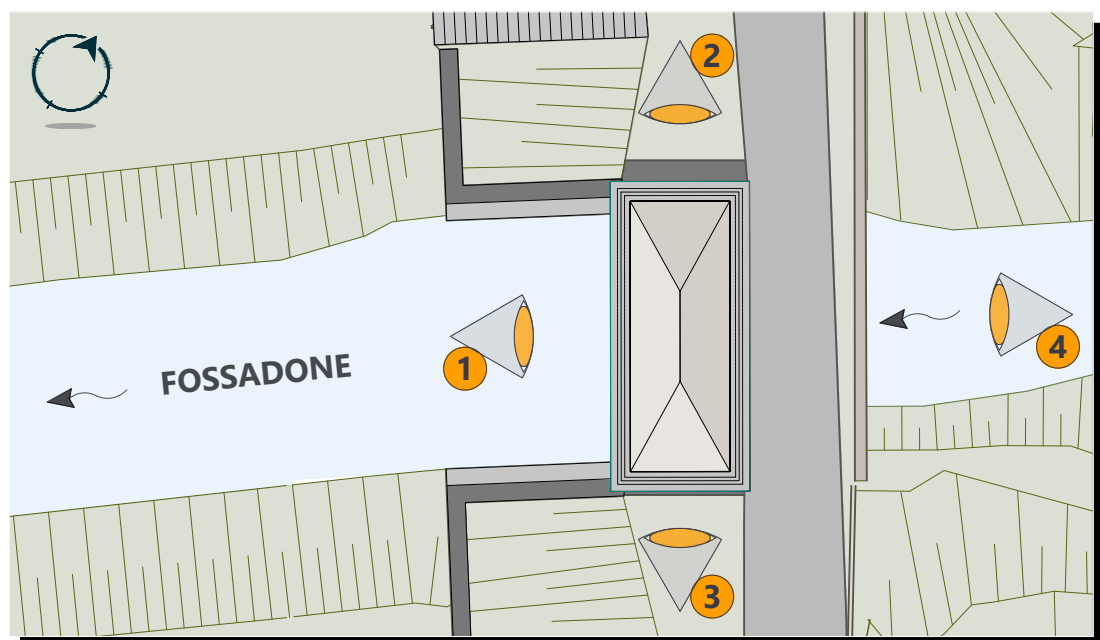
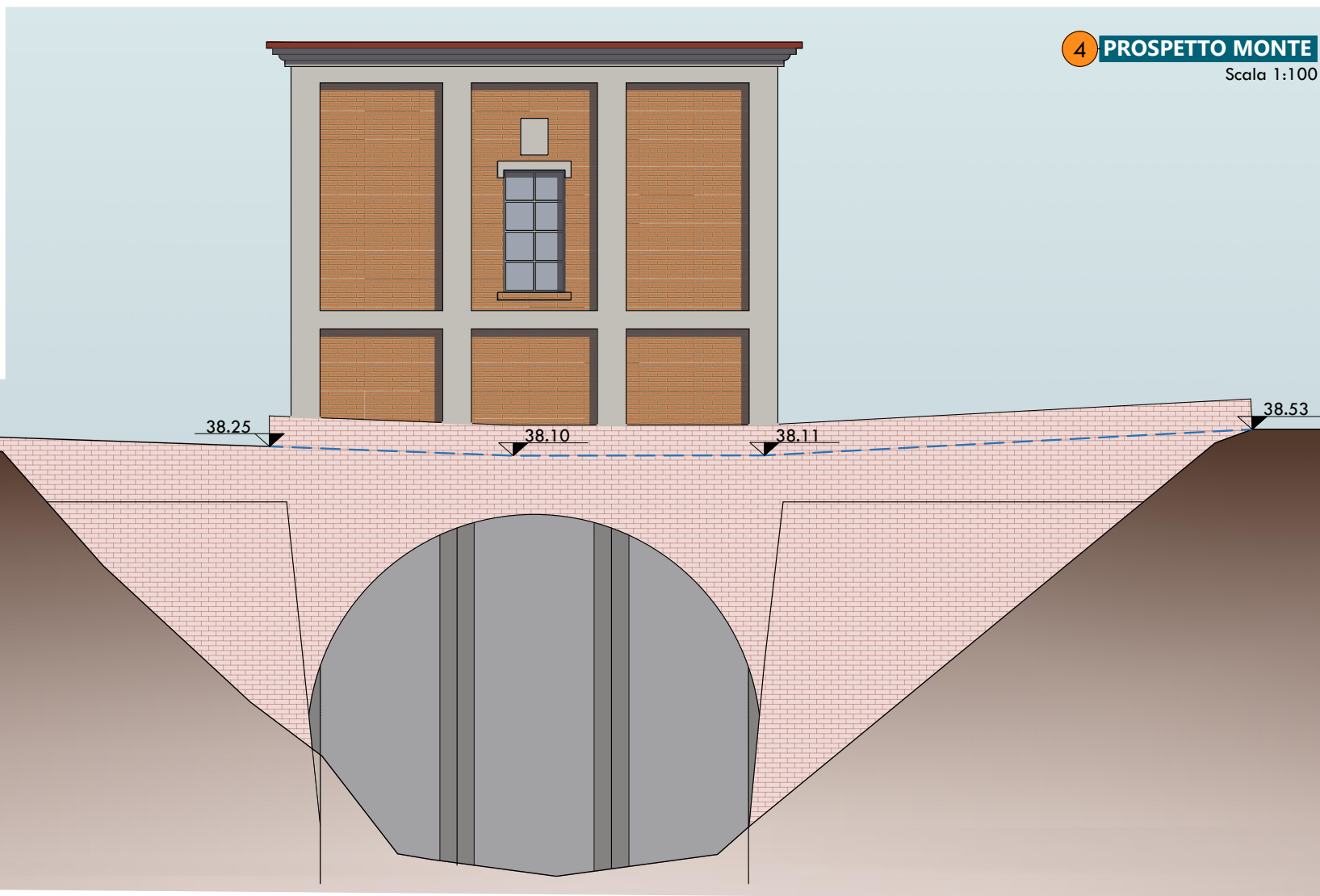
**PROSPETTO SUD-EST 3**

Scala 1:100



**PROSPETTO MONTE 4**

Scala 1:100







# AIPO

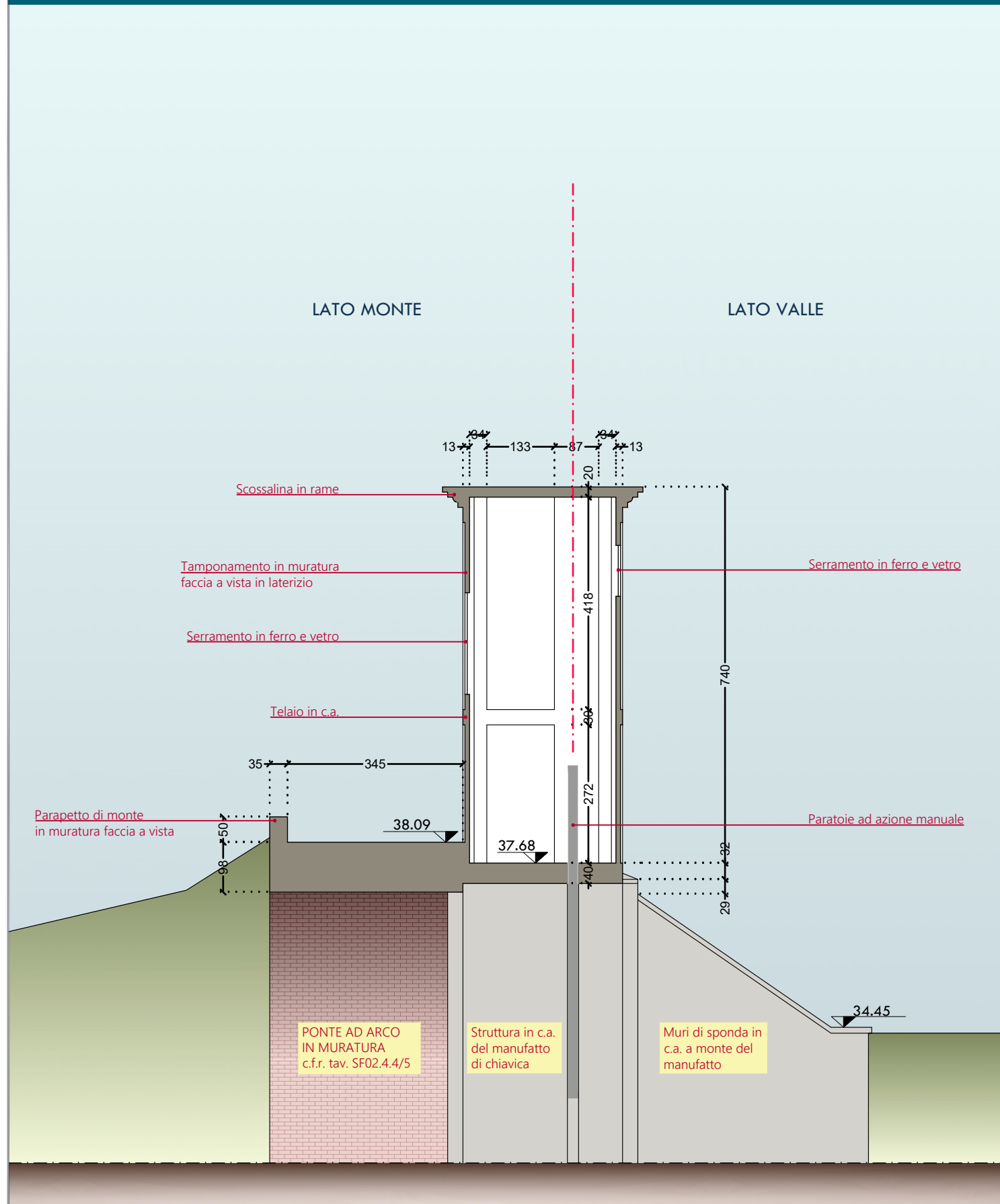
Agenzia Interregionale per il fiume Po  
Strada Giuseppe Garibaldi 75 43121 Parma

**CR-E-815 Rifacimento chiavica del Fossadone sull'Argine Maestro sinistro del fiume Po in Comune di Stagno Lombardo (CR)**

Cod OPERA 936 - CUP B53H19000290002 - CIG 82186558A7

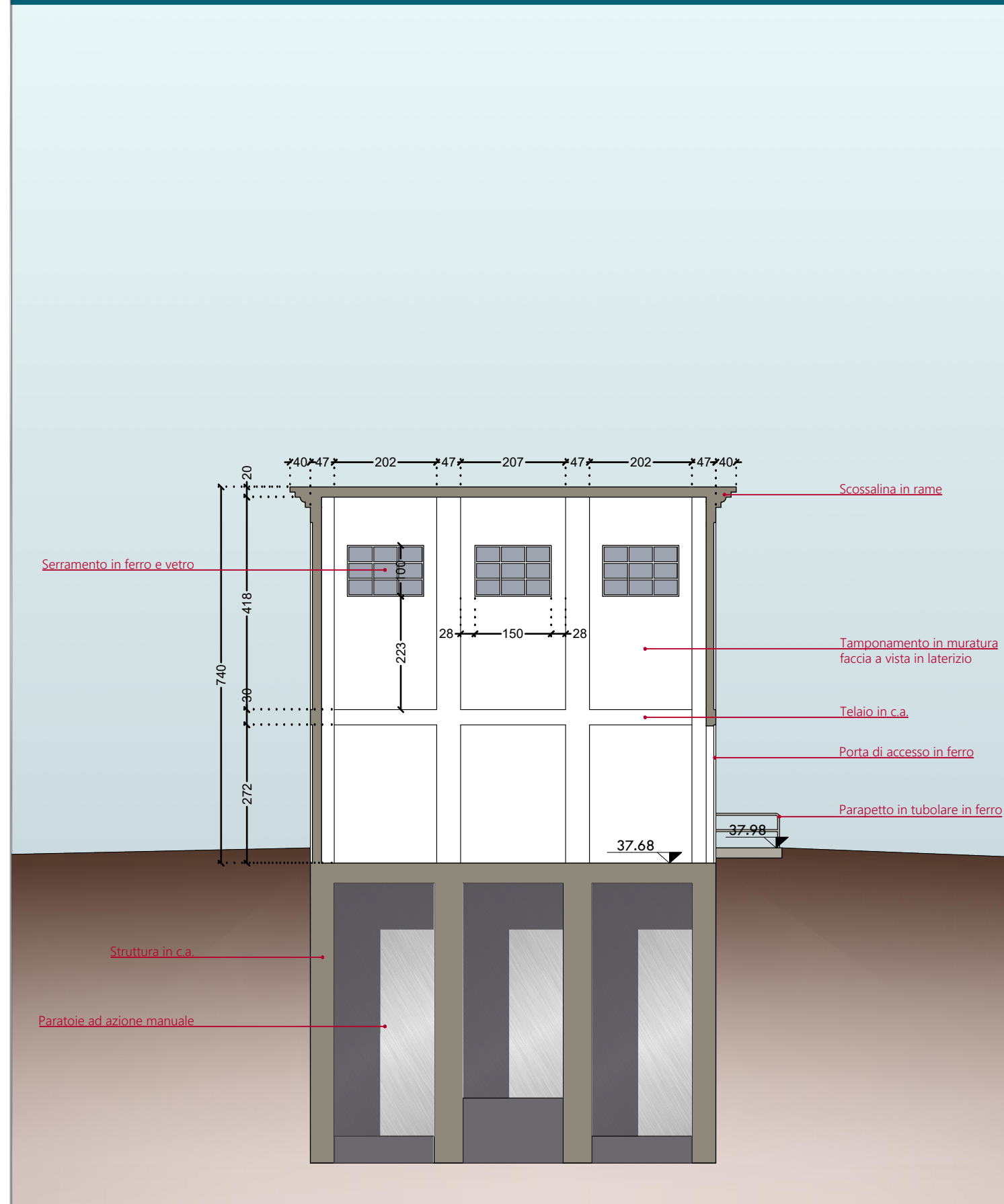
## SEZIONE A-A

Scala 1:100



## SEZIONE B-B

Scala 1:100



I.S.I. INGEGNERIA E AMBIENTE  
Ing. Gian Lorenzo Bernini  
Ing. Rosaria Ragazzini

PROGETTO  
ESECUTIVO

STRALCIO 1

Scala:

1:100

**RILIEVO FABBRICATO ESISTENTE**

Sezioni

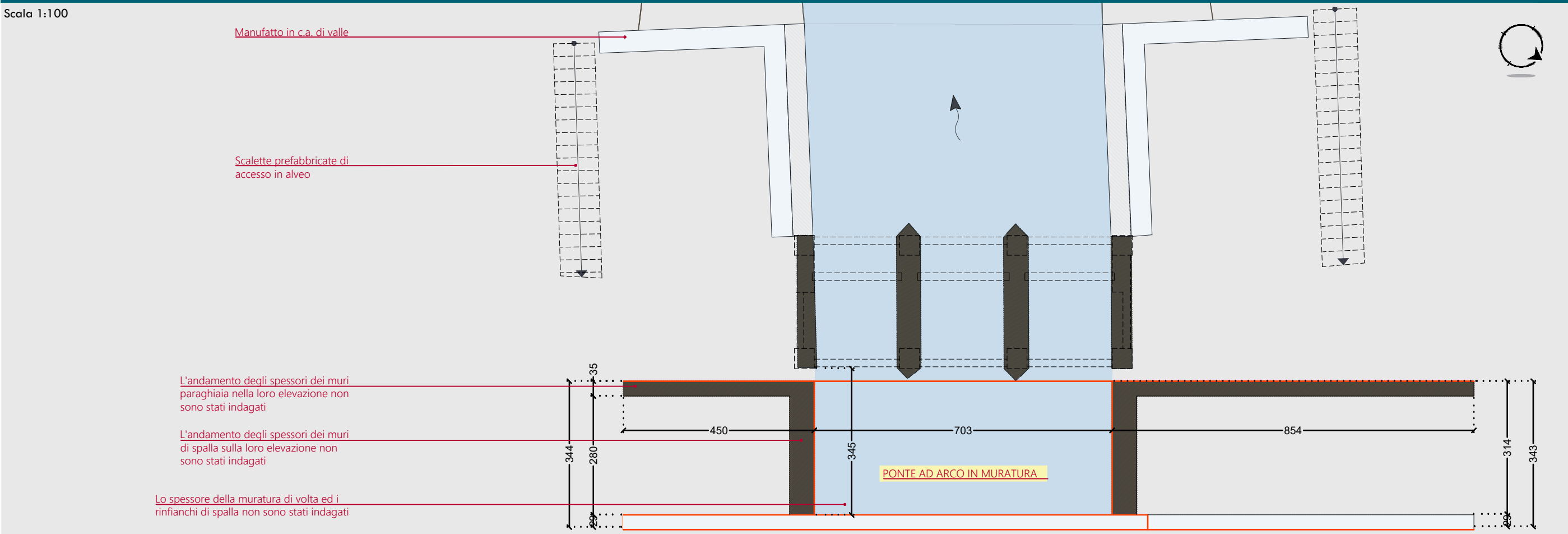
Tav.

**SF02.4.3**



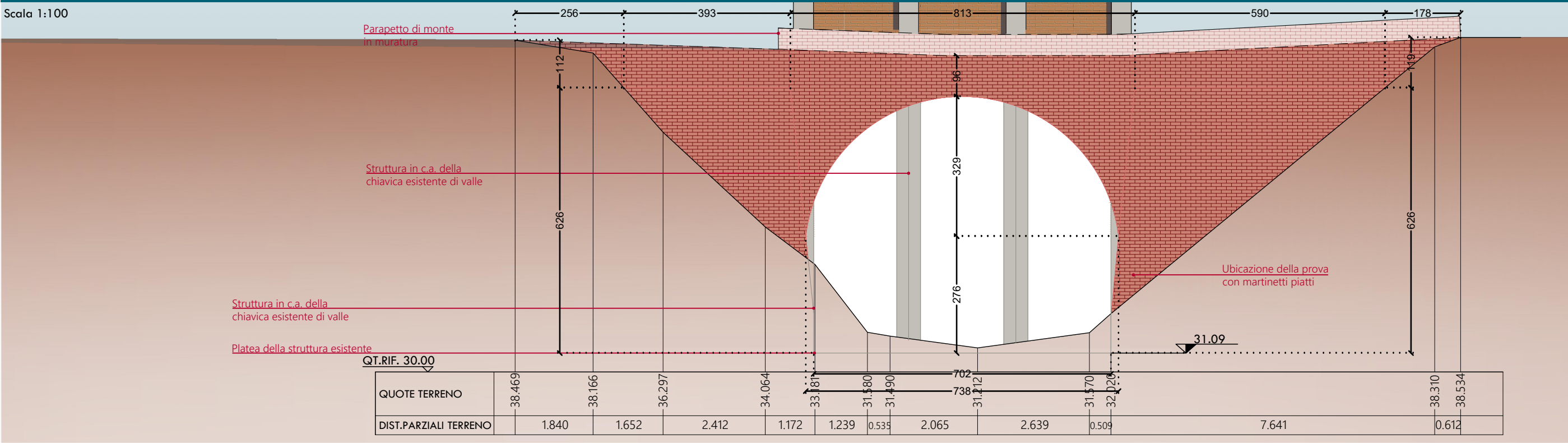
PONTE - PIANTA

Scala 1:100



PONTE - PROSPETTO DI MONTE

Scala 1:100

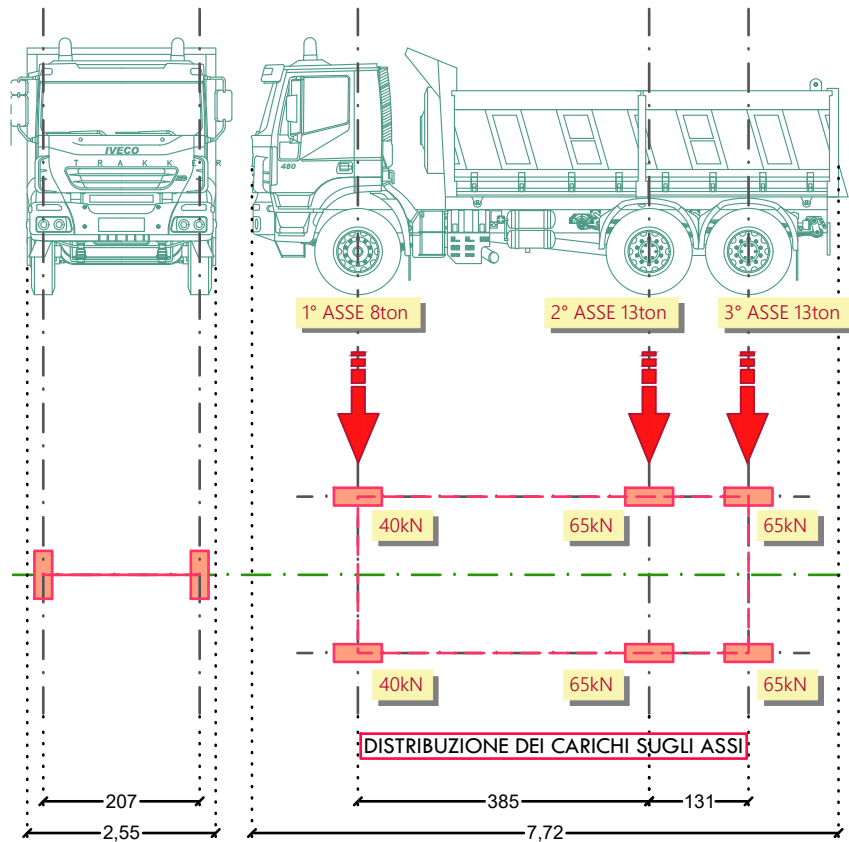




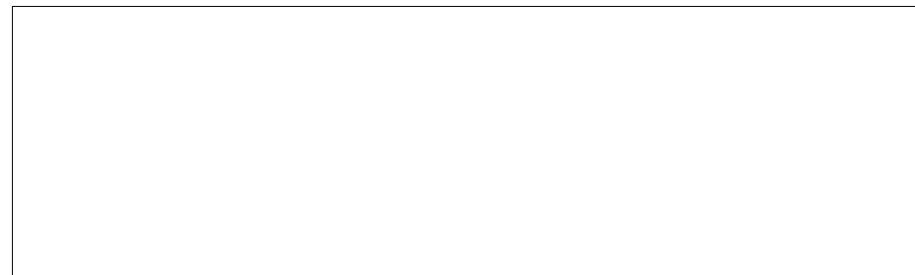
## PROVA DI CARICO DEL PONTE AD ARCO IN MURATURA

Autocarro utilizzato - Caratteristiche

DAIMLERCHRYSLER AG MB 3341 K - N° A018003PR11



## PESATA DELL'AUTOCARRO



## LETTURE DELLE DEFORMAZIONI PIANO ESTRADOSSO IMPALCATO

1h 30' DI CARICO

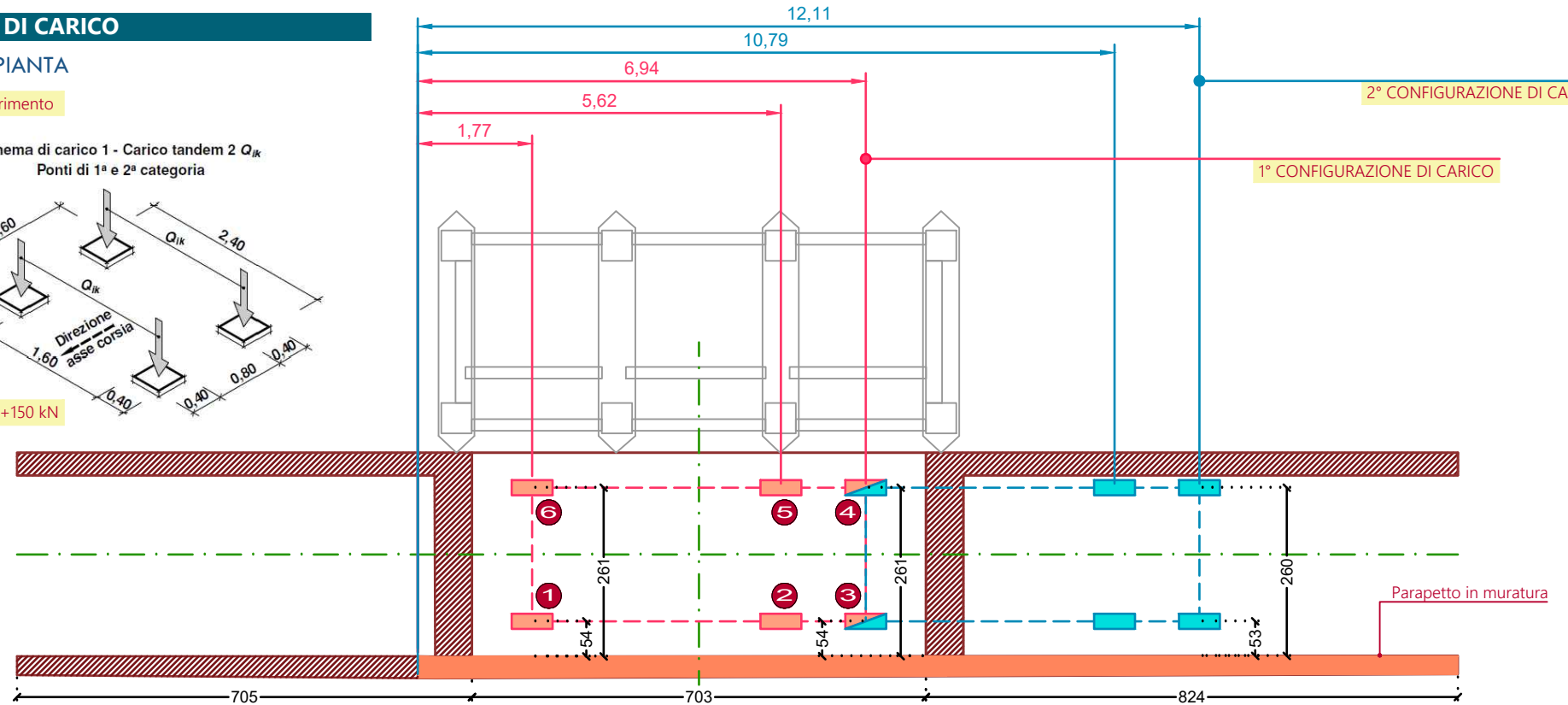
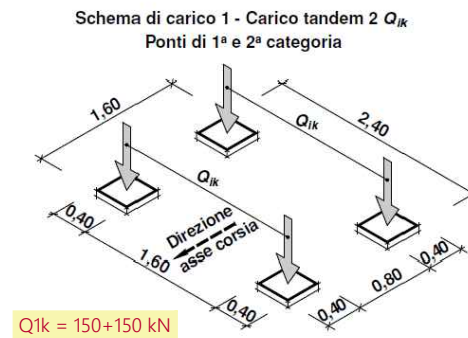
60' DI CARICO

| Nome punto | Lettura ZERO<br>(ore 11,15) | 1° schema<br>(ore 14,13) | Delta quota 1<br>(m) | 2° schema<br>(ore 15,15) | Delta quota 2<br>(m) |
|------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| 1          | 299,15949                   | 299,15900                | -0,00049             | 299,15920                | -0,00029             |
| 2          | 299,08599                   | 299,08630                | 0,00031              | 299,08620                | 0,00021              |
| 3          | 299,07752                   | 299,07680                | -0,00072             | 299,07630                | -0,00122             |
| 4          | 299,16556                   | 299,16490                | -0,00066             | 299,16460                | -0,00096             |
| 5          | 299,17077                   | 299,17040                | -0,00037             | 299,17050                | -0,00027             |
| 6          | 299,24847                   | 299,24780                | -0,00067             | 299,24820                | -0,00027             |

## SCHEMA DI CARICO

### VISTA IN PIANTA

Schema di riferimento



### VISTA IN PROSPETTO

1° CONFIGURAZIONE DI CARICO

2° CONFIGURAZIONE DI CARICO

