



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42121 Reggio Emilia Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676
E-mail: info@provincia.re.it - Web: <http://www.provincia.re.it>

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE, PATRIMONIO ED EDILIZIA

STRADA PROVINCIALE N. 30 NOVELLARA-RIO SALICETO

INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA INTERSEZIONE VIA NAVIGLIO NORD CON VIA BONDIONE A SEGUITO DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA ROTATORIA IN LOC. PONTE VETTIGANO

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

Il Dirigente del Servizio
Infrastrutture, Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia
Dott. Ing. VALERIO BUSSEI

Il Progettista:
Dott. Ing. VALERIO BUSSEI

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome

All. n° R. 01	Data Progetto Ottobre 2020	Nome File:
------------------	-------------------------------	------------

INDICE

PREMESSA	2
1. INQUADRAMENTO TERRITORIALE – URBANISTICO E CATASTALE.....	3
1.1 Inquadramento territoriale	3
1.2 Inquadramento urbanistico.....	4
1.3 Inquadramento catastale	9
2. STATO DI PROGETTO	10
2.1 Descrizione delle lavorazioni.....	10
3. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	12

PREMESSA

L'intervento in oggetto riguarda la messa in sicurezza dell'intersezione di via Naviglio Nord con via Bondione, nel Comune di Rio Saliceto.

In sintesi il progetto mira a raccordare la curva di immissione a destra di via Bondione su via Naviglio Nord, avente una confluenza di circa 90° a spigolo vivo, in modo tale da agevolare l'immissione su via Naviglio Nord sia da parte dei mezzi leggeri che dei mezzi pesanti. Si rileva infatti che via Bondione rappresenterà una alternativa alla viabilità nel momento in cui verrà istituito il senso unico alternato sulla SP30 durante la fase 2 del cantiere per la realizzazione della rotatoria sull'incrocio tra le SP30/via Naviglio Nord e la conseguente chiusura di via Naviglio Nord.

L' intervento in oggetto consiste nell'allargamento della svolta mediante l'infissione di palancole a sostegno della strada e successivi riempimenti e finiture.

Il progetto prevede inoltre l'infissione di palancole a noleggio necessarie a facilitare le lavorazioni previste nella fase 2 del cantiere per la realizzazione della rotatoria in loc. Ponte Vettigano tra i comuni di Rio Saliceto e Campagnola Emilia.

L'infissione di palancole avverrà su suolo pubblico, senza oltrepassare il confine di proprietà.

1. INQUADRAMENTO TERRITORIALE – URBANISTICO E CATASTALE

1.1 Inquadramento territoriale

L'area oggetto di intervento si trova nel Comune di Rio Saliceto.

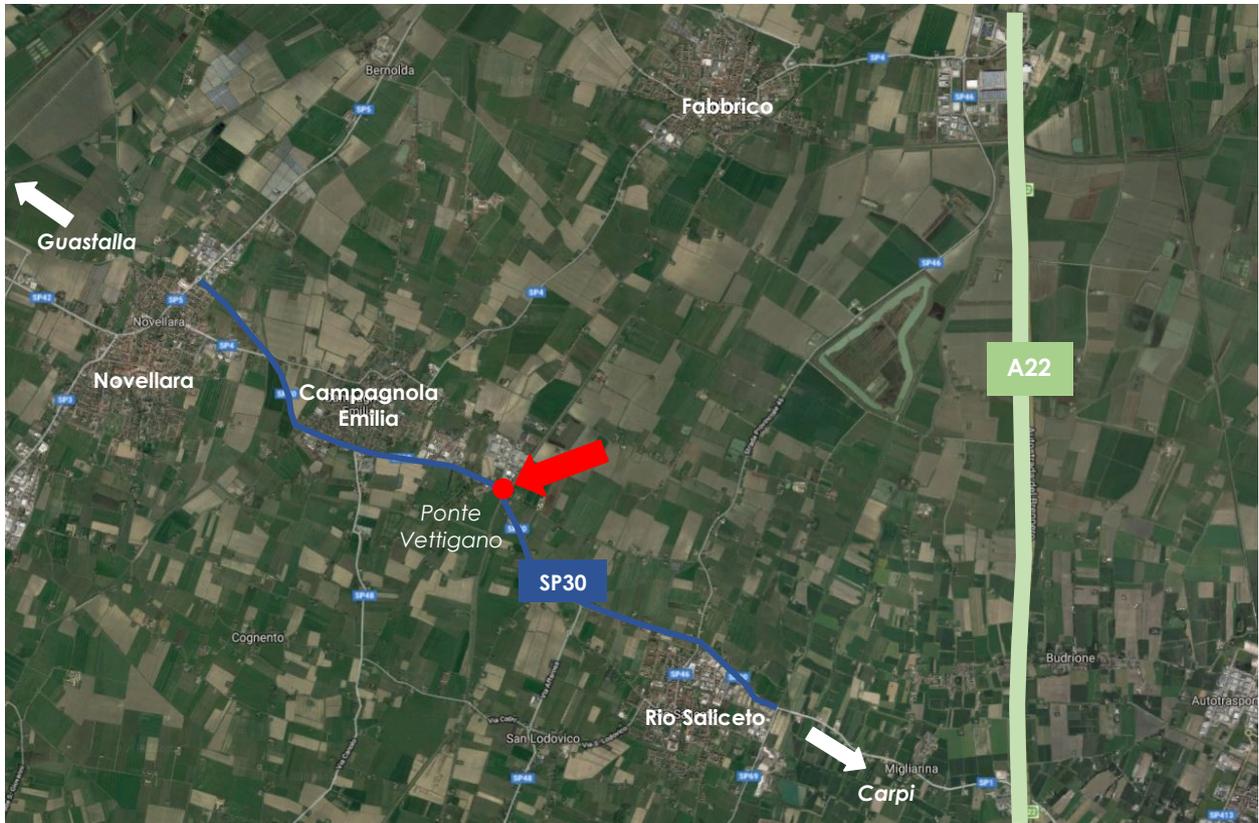


Figura 1 Foto aerea con indicazione dell'area di intervento



Figura 2 Foto aerea con indicazione dell'area di intervento (zoom)

1.2 Inquadramento urbanistico

1.2.1 INQUADRAMENTO PROVINCIALE

Il PTCP_RE vigente è stato approvato dal Consiglio provinciale con Del. n. 124 del 17/06/2010. Dall'elaborato **P3a** riportato nell'immagine di figura 3, "Assetto territoriale degli insediamenti e delle reti della mobilità, territorio rurale" del PTCP emerge che l'area di intervento ricade all'interno di 'Ambiti ad alta vocazione produttiva'¹ e che pertanto esula completamente dagli ambiti agricoli di rilievo paesaggistico, come si evince dall'estratto della legenda riportata in seguito.

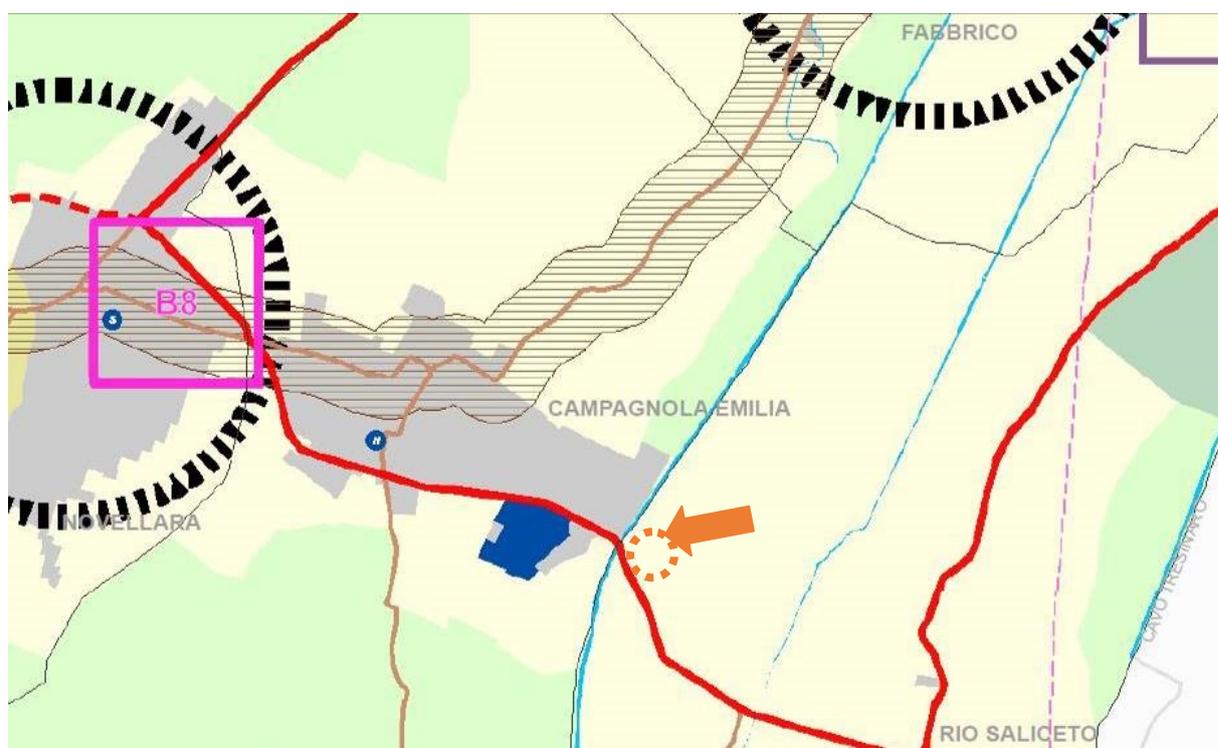


Figura 3 Estratto PTCP RE_elaborato P3a "Assetto territoriale degli insediamenti e delle reti della mobilità, territorio rurale" con indicazione dell'area di intervento (fuori scala)

territorio rurale (art. 6)

aree di valore naturale e ambientale

aree sottoposte a specifico regime di tutela

invasi ed alvei di laghi, bacini e corsi d'acqua

ambiti agricoli di rilievo paesaggistico

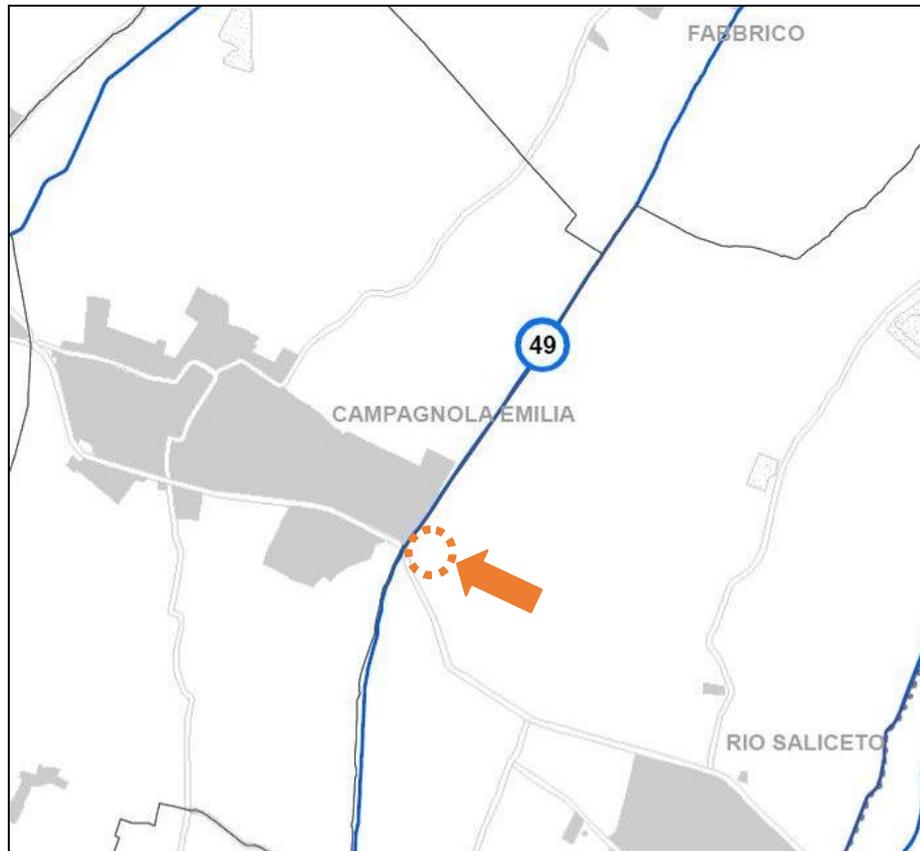
ambiti ad alta vocazione produttiva agricola

ambito agricolo periurbano

Figura 4 Estratto PTCP RE_elaborato P3a "Assetto territoriale degli insediamenti e delle reti della mobilità, territorio rurale" - LEGENDA

¹ Area rurale (identificata con colore giallo) priva di vincolo paesaggistico

Dall'elaborato **P4 Nord** "Carta dei beni paesaggistici del territorio provinciale" del PTCP (figura 4) risulta evidente che l'area di intervento si trova in prossimità di un'area tutelata per legge (D. Leg. 42/2004 art. 142): **"Fiumi, torrenti e corsi d'acqua iscritti nell'elenco delle acque pubbliche (lett. C)" n° 49 Naviglio di Rolo.**



BENI PAESAGGISTICI (D. Lgs 42/2004)

 **1** AREE DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO SOTTOPOSTE A TUTELA CON APPOSITO PROVVEDIMENTO AMMINISTRATIVO (art. 136)

AREE TULATE PER LEGGE (art. 142)

• "LAGHI" (lett. B)

 **1** "FIUMI, TORRENTI E CORSI D'ACQUA ISCRITTI NELL'ELENCO DELLE ACQUE PUBBLICHE" (lett. C)

Tratti tombati

 "MONTAGNE" (lett. D)

 "CIRCHI GLACIALI" (lett. E)

"PARCHI E RISERVE" (lett. F)

 PARCO NAZIONALE

 RISERVE NATURALI REGIONALI

 "BOSCHI" (lett. G)

 **1** "ZONE D'INTERESSE ARCHEOLOGICO" (lett. M)

NOTA: L'INDIVIDUAZIONE DEGLI "USI CIVICI" (lett. H) E' DEMANDATA AI COMUNI (art.52 PTCP)

AREE TUTELATE PER LEGGE (art. 142)



"FIUMI, TORRENTI E CORSI D'ACQUA ISCRITTI NELL'ELENCO DELLE ACQUE PUBBLICHE" (lett. C)

- | | |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1 Fiume Po | 60 Scolo Cascina |
| 2 Torrente Secchia | 61 Fossa Luzzarese |
| 3 Torrente Dolo | 62 Torrente Crostolo |
| 4 Fosso Riaccio | 63 Torrente Tassone-Canalazzo-Rodano |
| 5 Rio Cervarolo | 64 Rodanello delle Rotte |
| 6 Rio di Sorbole | 65 Torrente Lodola |
| 7 Rio de' Cani | 66 Rio di Fogliano |
| 8 Torrente Secchiello | 67 Rio Acqua Chiara e Rio Lavezza (Squinzano) |
| 9 Rio di Cusna | 68 Rio Capriola |
| 10 Fosso Prese | 69 Rio Vindina |
| 11 Fosso di Coriano | 70 Rio Cisolla |
| 12 Rio di Sant'Antonio | 71 Torrente Campola |
| 13 Rio di Baluzzana | 73 Torrente Modolena |
| 14 Rio Prampolla | 74 Rio Quaresimo |
| 15 Torrente Lucola | 75 Scolo Acquamarzia |
| 16 Rio Grande | 76 Rio Moreno |
| 17 Rio di Sologno | 77 Canale della Cella o di San Silvestro, di Cavriago e del Ghiardo |
| 18 Torrente Ozola | 78 Scolo, cava e Canale di S. Giacomo |
| 19 Torrente Guadarolo | 80 Scolo Bondirolo e Fossaccia |
| 20 Fosso Arsendola | 81 Rio Enzola |
| 21 Torrente Riarbero | 82 Canalazzo Castelnovese |
| 22 Fosso del Lago del Cerreto | 87 Scolo Fontana |
| 23 Torrente Canalaccio e Rio Biola | 88 Scolo Sgaviglio |
| 24 Rio di Collagna | 89 Canale Cases, Cavo Valle e Canale d'Olmo |
| 25 Rio Rondino | 90 Scolo Enzoletta, Canale la Valle |
| 26 Rio Ricco' | 91 Canale di Fiesso |
| 27 Rio La Vena | 92 Cavetto di S. Sisto |
| 28 Torrente Dorgola | 93 Torrente Enza |
| 29 Torrente Spirola | 94 Rio di Vico |
| 30 Fosso di Ronco Po | 95 Rio Ceresola |
| 31 Rio Dorgola | 96 Torrente Tassobbio |
| 32 Torrente Lusenta | 97 Rio di Belleo o di Legnigo |
| 33 Rio Zorzello | 98 Fosso di Maillo |
| 34 Rio della Rocca | 99 Rio dei Tuvi |
| 35 Torrente Tresinaro | 100 Fosso Schiezza e Cagnola |
| 36 Rio Riazzone | 101 Rio Tassarò |
| 37 Rio Marangone | 102 Rio di Sola e Rio Spesso |
| 38 Rio delle Viole | 103 Torrente Atticola |
| 39 Rio di Recigno | 104 Torrente Lonza |
| 40 Rio Dorgola | 105 Rio Maore |
| 41 Rio Dorgola | 106 Rio della Piazza |
| 42 Rio Arbiola e Faggiano | 107 Rio Andrelle |
| 43 Canale di Lama o Lama Pappacina | 108 Torrente Liocca |
| 44 Cavo Parmigiana Moglia e Bottefiuma | 46bis Scolo di Rio Saliceto |
| 45 Tresinaro Vecchio, Canale di Migliarina, Fossa Raso | 51bis Cavetto di Novellara |
| 46 Fossa Marza | 63bis Rio Fiumicello |
| 47 Torrente Tassarola | |
| 48 Naviglietto | |
| 49 Naviglio di Rolo | |
| 50 Fossa di Campagnola | |
| 51 Cavo Bondeno | |
| 52 Scolo Bresciana o Bersana | |
| 53 Scolo Modolena | |
| 54 Fossa Marza di Castelnuovo, Traversagno, Fossa Marza di Poviglio | |
| 55 Cavo Parmigiana di Brescello o Scaloppia | |
| 56 Cavo Tagliata | |
| 58 Fossa di Sant'Antonio | |
| 59 Po Vecchio | |

NOTA: i corsi d'acqua ai numeri di elenco 57-72-79-83-84-85-86 sono stati radiati da D.R. 25/08/1920 e D.P.R. 12/08/1957

Per ulteriori approfondimenti sulle acque pubbliche si rimanda all'Appendice B del QC5

Figura 5 Estratto PTCP RE elaborato P4 "Carta dei beni paesaggistici del territorio provinciale"(fuori scala)

Dall'elaborato **P5a** "Zone, tutele ed elementi della tutela paesistica" del PTCP (figura 4) risulta evidente che l'area di intervento ricade in prossimità di: 'invasi ed alvei di laghi, bacini e corsi d'acqua (art. 41)', 'viabilità storica (art. 51)' e 'progetti e programmi integrati di valorizzazione del paesaggio (art. 101)'.

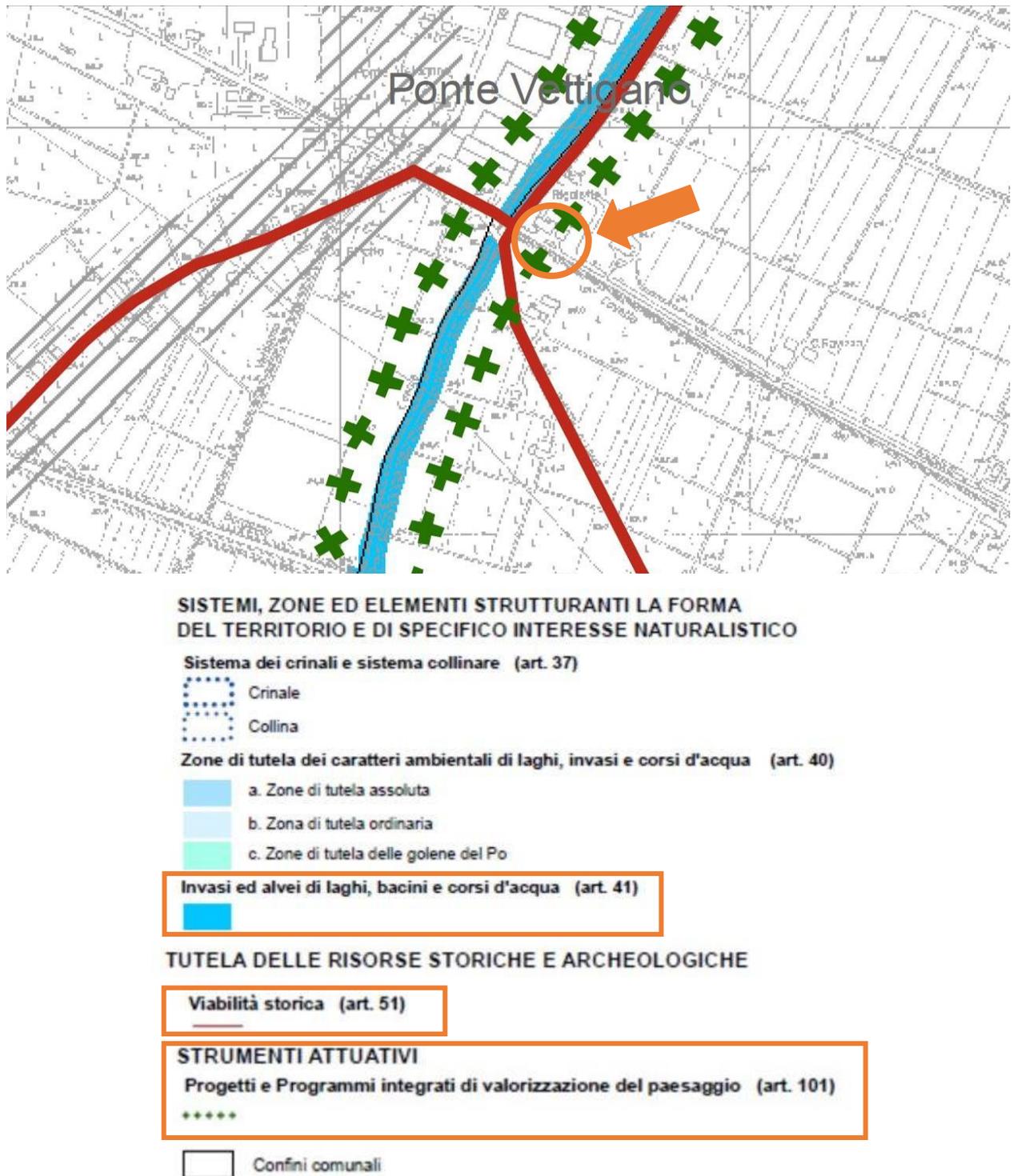


Figura 6 Estratto PTCP RE_elaborato P5a "Zone, tutele ed elementi della tutela paesistica"(fuori scala)

1.2.2 INQUADRAMENTO COMUNALE

Essendo l'intervento ubicato nel Comune di Rio Saliceto si riporta in seguito un estratto dello strumento urbanistico vigente.

Comune di Rio Saliceto

Lo strumento di pianificazione del Comune di Rio Saliceto è costituito dal Piano Regolatore Generale (PRG)². Di seguito si riporta un estratto della Tav. 1.1 *Zonizzazione del territorio comunale - Nord*.

L'area ricade in 'Zona E3 agricola di tutela dei caratteri ambientali dei corsi d'acqua - Art. 70'.



ZONIZZAZIONE DEL TERRITORIO RURALE

Zone E1 agricole normali Art.68

Zone E3 agricole di tutela dei caratteri ambientali dei corsi d'acqua Art.70

Zone di tutela di invasi ed alvei dei corsi d'acqua Art.106

Classificazione degli insediamenti rurali Art.91

Linee di mediata tensione fuori del perimetro urbano

Limite comunale

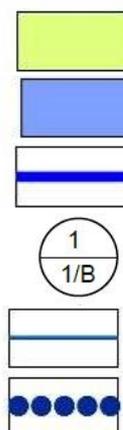


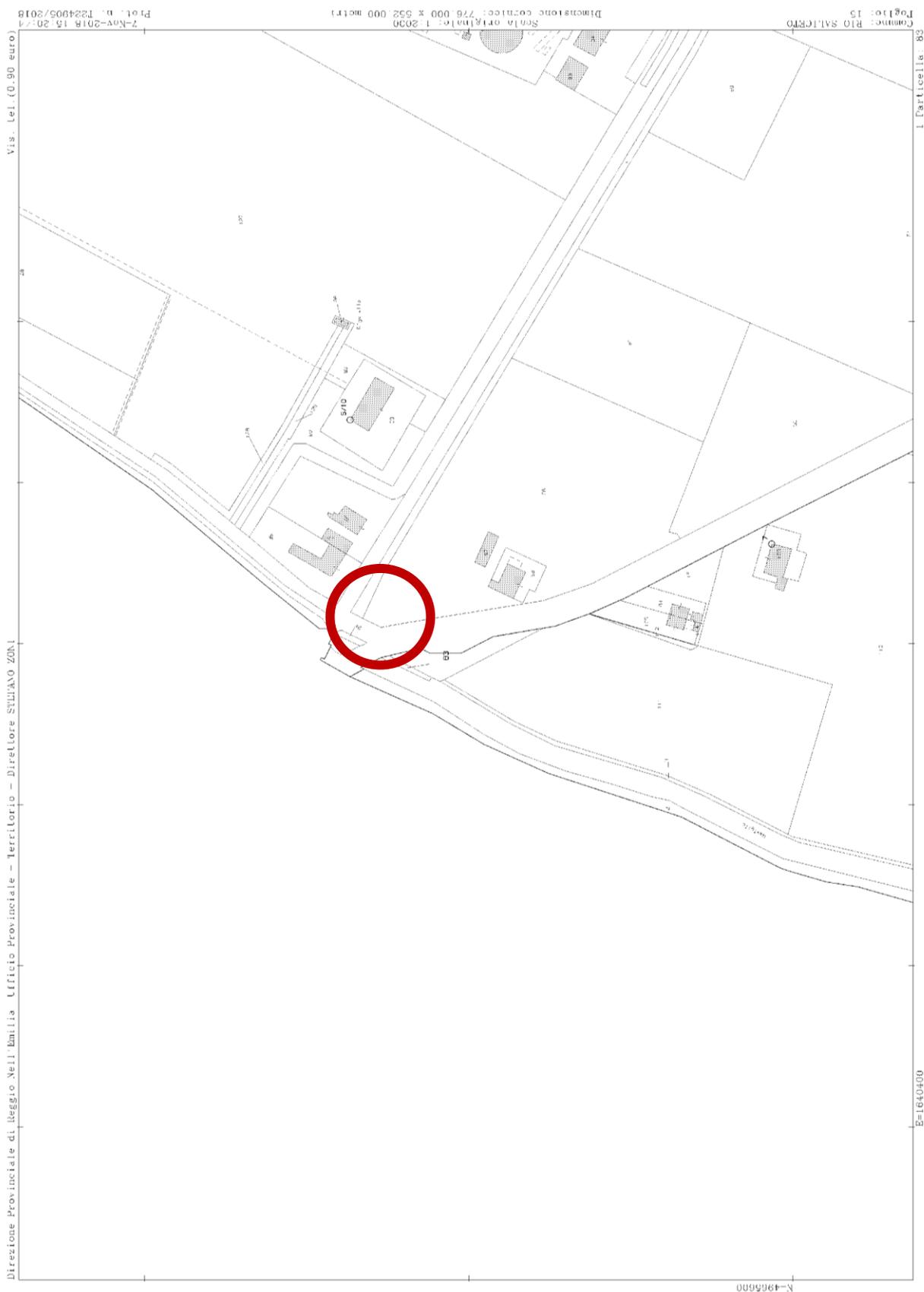
Figura 7 Estratto Tav. 1.1 Zonizzazione del territorio comunale – Nord – Comune di Rio Saliceto (fuori scala)

² La Variante N° 10/2016 al PRG è stata approvata con Delibera C.C. n. 47 del 24 Ottobre 2016.

1.3 Inquadramento catastale

Si riporta un estratto della mappa catastale Fg 15 del Comune di Rio Saliceto.

L'intervento non interesserà aree private ma solo suolo pubblico.



2. STATO DI PROGETTO

2.1 Descrizione delle lavorazioni

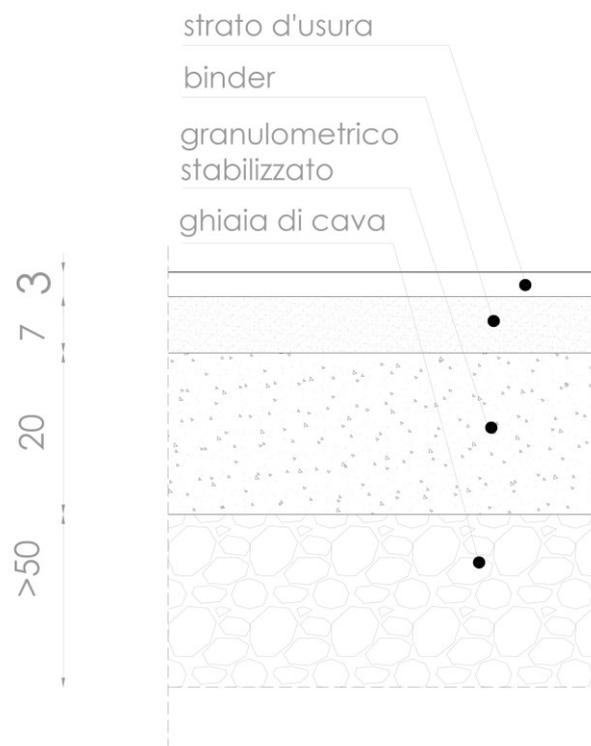
Via Bondione

L' intervento in oggetto consiste nell'allargamento della svolta tra via Bondione e via Naviglio Nord mediante l'infissione di palancole fisse a sostegno della strada e successivi riempimenti e finiture.

Il progetto prevede la posa in opera definitiva di palancole tipo Larsen profilo Z di lunghezza pari 8 metri (per una profondità utile di penetrazione di 6, 5 m e 1,5 m fuori terra), peso 110 kg/mq per un tratto lungo ca 10 m; palancole delle dimensioni standard utili al sostegno in condizioni di sicurezza dei carichi previsti.

Lo spazio tra le palancole e la strada esistente sarà riempito e costipato con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici e misto granulometrico stabilizzato.

La finitura sarà costituita da uno strato di binder di 7 cm e da conglomerati bituminosi di adeguati spessori a raccordo degli esistenti.

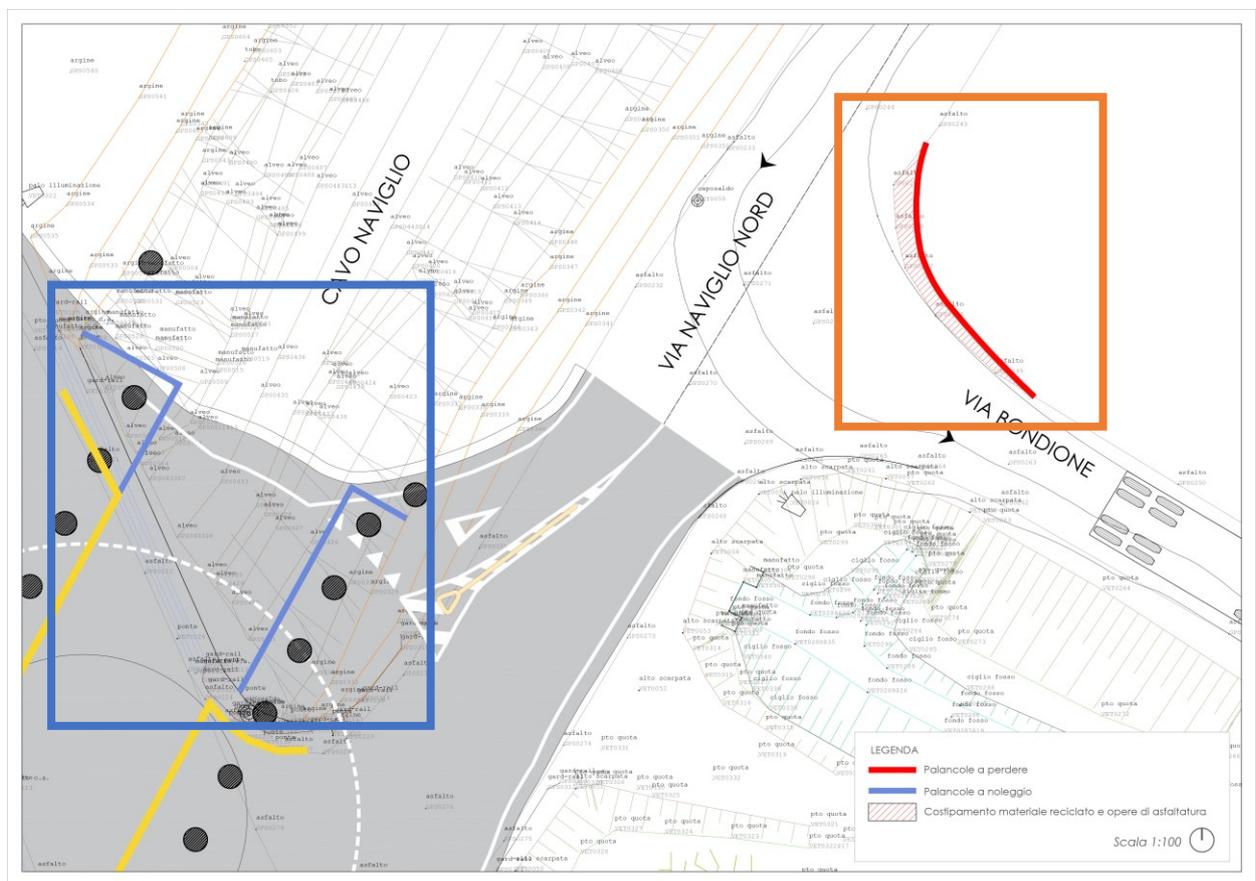


Particolare stratigrafia

In prossimità di Ponte Vettigano

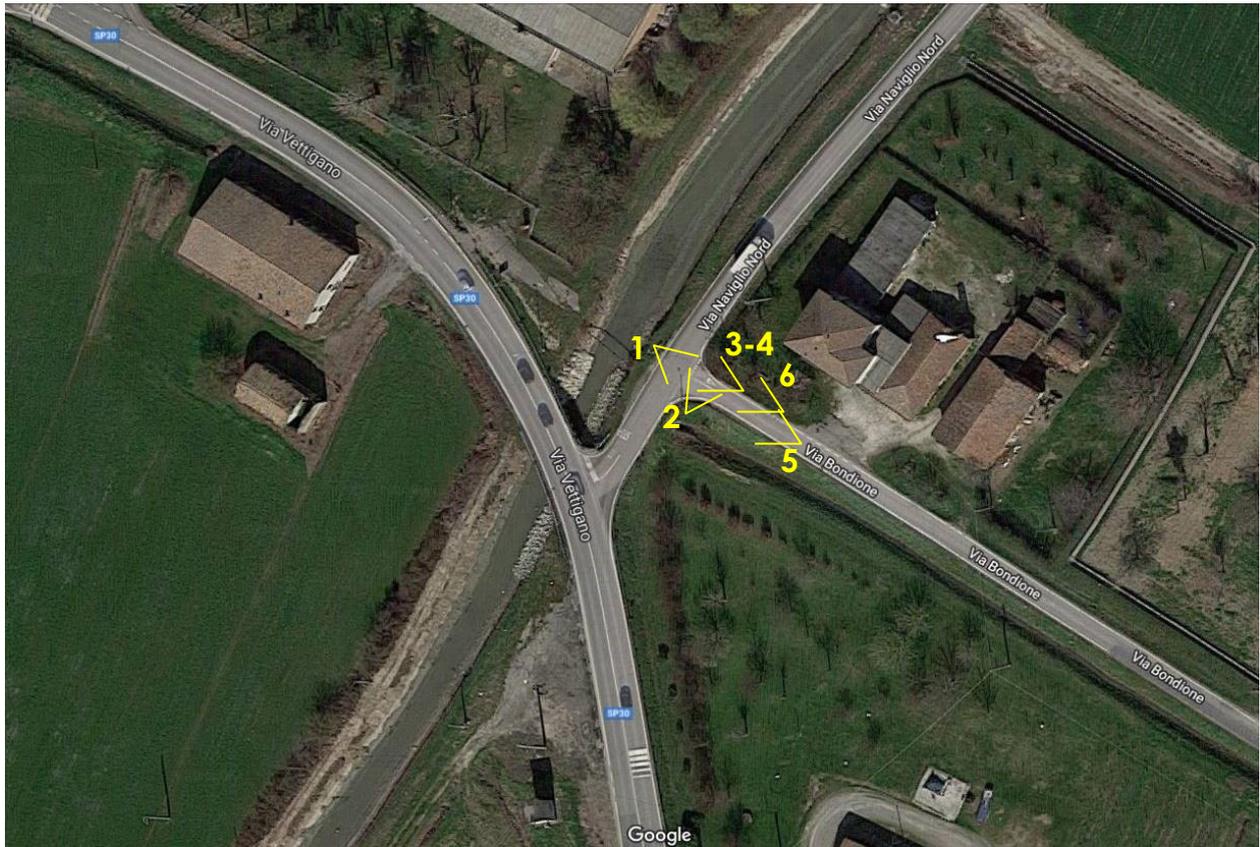
Il progetto prevede inoltre l'infissione di palancole a noleggio tipo Larsen profilo U di lunghezza pari 10 metri, peso 190 kg/mq.

Tali palancole saranno necessarie a facilitare le lavorazioni previste nella fase 2 del cantiere per la realizzazione della rotatoria in loc. Ponte Vettigano tra i comuni di Rio Saliceto e Campagnola Emilia. Occorrerà prestare particolare attenzione nella posa delle palancole all'estremità della palificazione data la prossimità della struttura ipogea (botticella).



Estratto planimetria di progetto con indicazione delle 2 aree di intervento

3. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Vista aerea con indicazione dei punti di presa



Foto 1 – Via Bondione



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6