

## AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA – TARANTO TRATTO: BOLOGNA – RIMINI SUD

### LAVORI DI AMPLIAMENTO DELL'AREA DI SERVIZIO SANTERNO OVEST Km 59+500

## PROGETTO DEFINITIVO

PARTE GENERALE												
<p><b>COMUNE DI SOLAROLO</b></p> <p><b>PIANO STRUTTURALE COMUNALE ASSOCIATO E RUE:</b></p> <p><b>STRALCI TAVOLE E NORME DI ATTUAZIONE</b></p>												
<p>IL PROGETTISTA SPECIALISTICO</p> <p>Ing. Gian Paolo Melis Ord. Ingg. Milano N. A32562</p>				<p>IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</p> <p>Ing. Gian Paolo Melis Ord. Ingg. Milano N. A32562</p>				<p>IL DIRETTORE TECNICO</p> <p>Ing. Andrea Tanzi Ord. Ingg. Parma N. 1154</p>				
RIFERIMENTO PROGETTO			CODICE IDENTIFICATIVO					RIFERIMENTO ELABORATO				ORDINATORE
Codice Commessa	Lotto, Sub- Cod. Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.		
562006	10	PD						GEN	006	3	SCALA -	
		ENGINEERING COORDINATOR:				SUPPORTO SPECIALISTICO:				REVISIONE		
										n.	data	
										0	OTTOBRE 2017	
										1	MARZO 2021	
										2	MAGGIO 2021	
3	OTTOBRE 2023											
REDATTO:						VERIFICATO:						

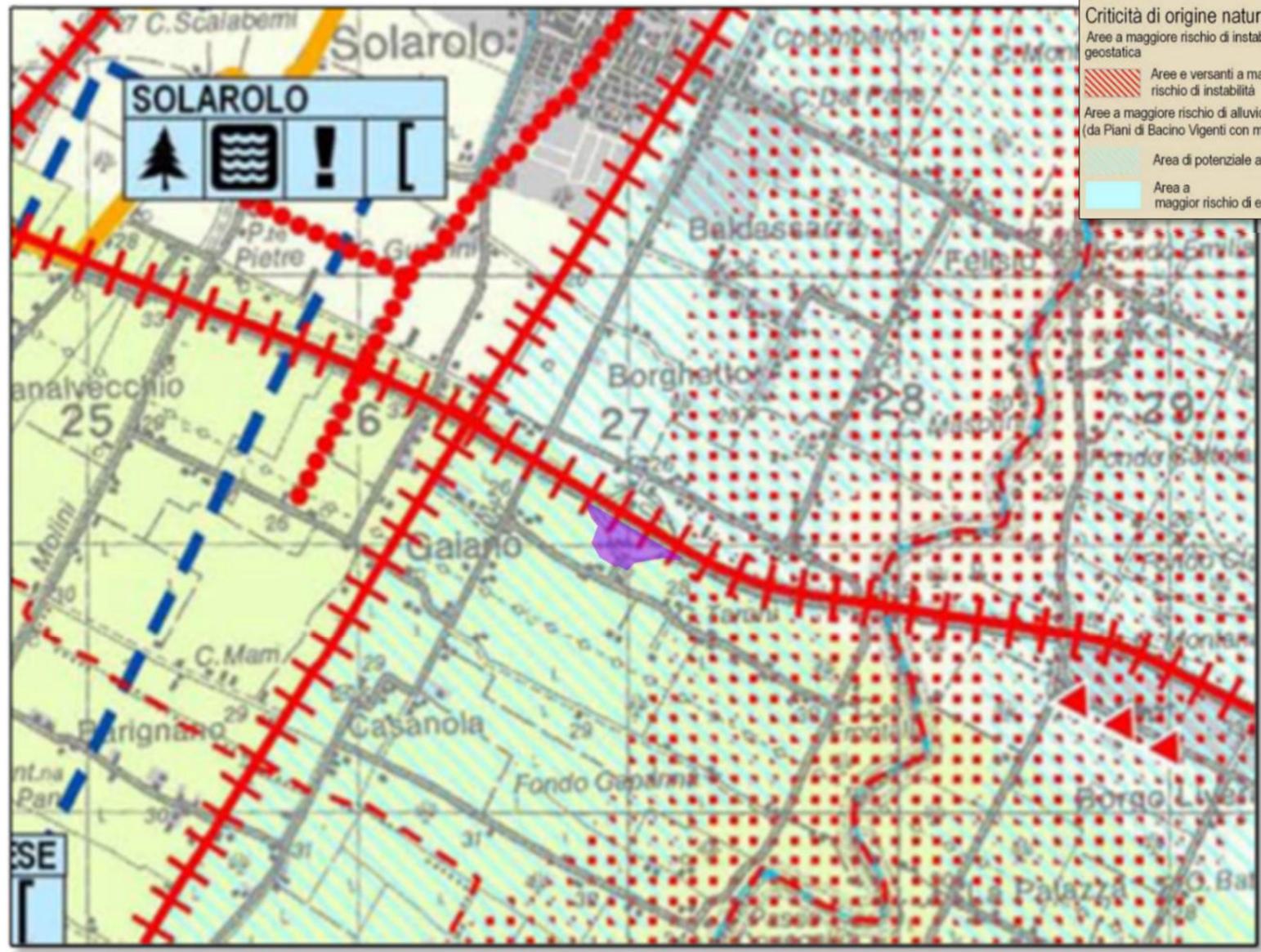
	<p>VISTO DEL COMMITTENTE</p>  <p>IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Geom. Stefano Gizzi</p>	<p>VISTO DEL CONCEDENTE</p>  <p><b>Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti</b> DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, SISTEMI INFORMATIVI E STATISTICI DIREZIONE GENERALE PER LA VIGILANZA SULLE CONCESSIONI AUTOSTRADALI</p>
--	--	--



**Piano Strutturale Comunale Associato**  
 Faenza - Brisighella - Casola Valsenio - Castel Bolognese - Riolo Terme - Solarolo  
 Quadro Conoscitivo Valsat Documento Preliminare  
**B.4 SISTEMA NATURALE ED AMBIENTALE: carta di sintesi valutativa**

- Confini comunali
- Territorio pianificato
- Corsi d'acqua

<p><b>Emergenze naturalistiche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Sistema dei calanchi</li> <li> Perimetro del Parco della Vena del Gesso</li> <li> Zone soggette a normativa specifica (SIC - ZPS)</li> <li> Singolarità geologiche</li> </ul> <p><b>Criticità di origine naturale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Aree a maggiore rischio di instabilità geostatica</li> <li> Aree e versanti a maggior rischio di instabilità</li> <li> Aree a maggiore rischio di alluvionamento (da Piani di Bacino Vigenti con modifiche)</li> <li> Area di potenziale allagamento</li> <li> Area a maggior rischio di esondazione</li> </ul>	<p><b>Criticità di origine antropica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Attività con elevato impatto visivo</li> <li> Infrastrutture come barriere</li> <li> Aree a maggior rischio d'inquinamento delle falde idriche</li> <li> Detrattori del paesaggio (tralici alta tensione o altre infrastrutture tecnologiche)</li> <li> Corsi d'acqua ricettori di elevati carichi antropici</li> <li> Zone soggette a rilevanti fenomeni di subsidenza</li> <li> Zone di concentrazione di emergenze naturalistiche da valorizzare</li> <li> Fascia pedecollinare da salvaguardare</li> <li> Zone di maggiore attenzione per la salvaguardia dei coni ottici</li> <li> Area per interventi idraulici strutturali con potenzialità di valorizzazione ecologica</li> </ul>	<p><b>Criticità in ambito comunale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Parco fluviale da potenziare</li> <li> Scarsa valorizzazione della fascia fluviale</li> <li> Presenza diffusa e puntuale di detrattori del paesaggio</li> <li> Scarsa connessione delle reti ecologiche</li> </ul> <p><b>Ambiti morfologici</b></p> <table border="0"> <tr> <td> 1 Bassa pianura</td> <td> 5 Fascia collinare argillosa</td> </tr> <tr> <td> 2 Media pianura</td> <td> 6 Crinale dello "Spungone"</td> </tr> <tr> <td> 3 Alta pianura</td> <td> 7 "Vena del Gesso"</td> </tr> <tr> <td> 4 Fondovalle</td> <td> 8 Fascia montana interna</td> </tr> </table>	1 Bassa pianura	5 Fascia collinare argillosa	2 Media pianura	6 Crinale dello "Spungone"	3 Alta pianura	7 "Vena del Gesso"	4 Fondovalle	8 Fascia montana interna	<p><b>Altimetria</b> metri sul livello del mare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Da 0 a 25 metri</li> <li> Da 25 a 50 m</li> <li> Da 50 a 100 m</li> <li> Da 100 a 200 m</li> <li> Da 200 a 300 m</li> <li> Da 300 a 400 m</li> <li> Da 400 a 500 m</li> <li> Da 500 a 600 m</li> <li> Da 600 a 700 m</li> <li> Da 700 a 800 m</li> <li> Oltre 800 m</li> </ul>
1 Bassa pianura	5 Fascia collinare argillosa										
2 Media pianura	6 Crinale dello "Spungone"										
3 Alta pianura	7 "Vena del Gesso"										
4 Fondovalle	8 Fascia montana interna										



*SPCA: Stralcio Tavola B.4 di sintesi del sistema naturale e ambientale*



**PSC 2009**

### Piano Strutturale Comunale Associato

Faenza - Brisighella - Casola Valsenio - Castel Bolognese - Riolo Terme - Solarolo  
L.R. 24 marzo 2000, n. 20 - "Disciplina generale sulla tutela e l'uso del territorio"

**4.B TUTELE: storia e archeologia**

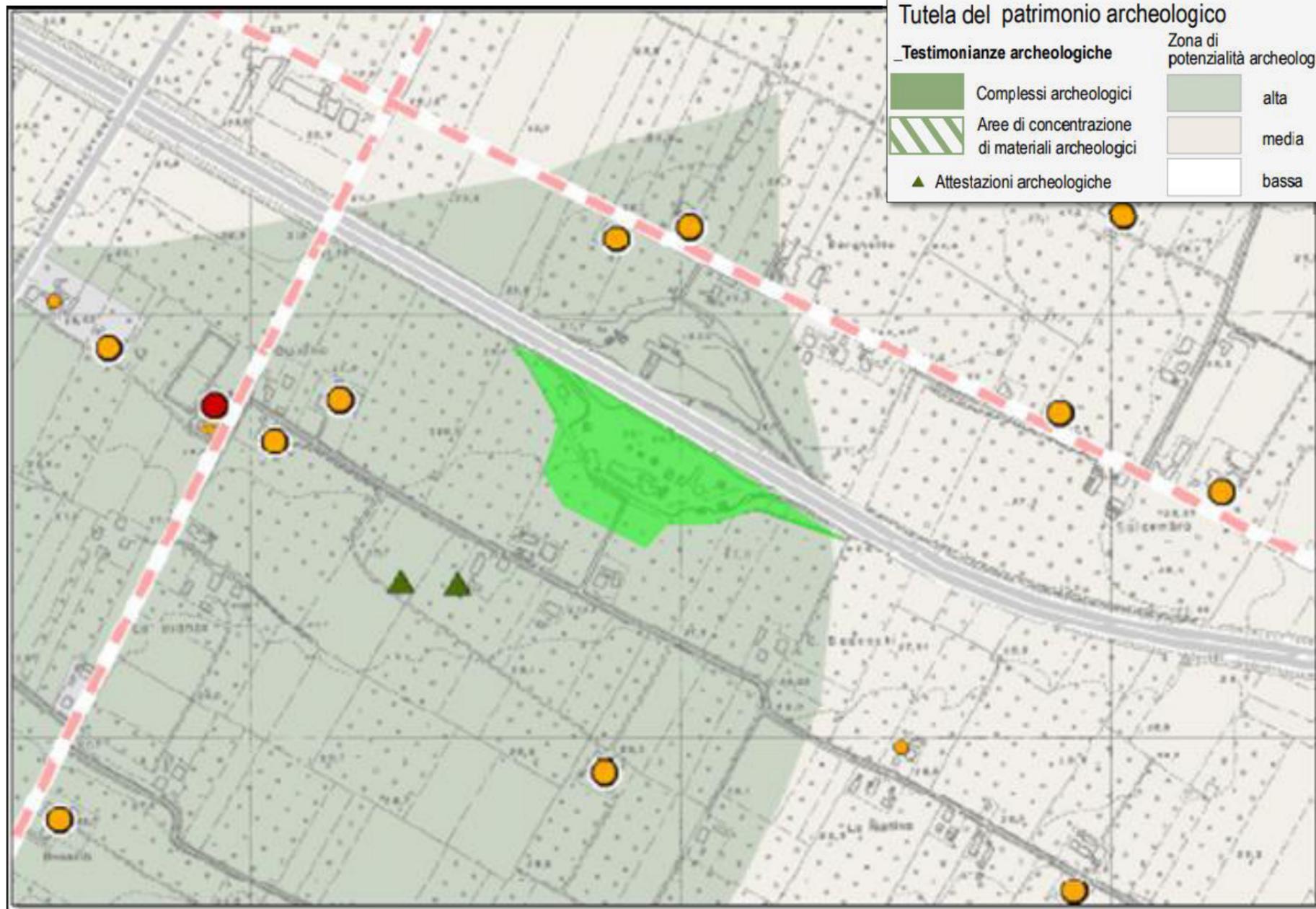
- Confine comunale
- Territorio pianificato
- Ambiti di nuova previsione del PSC

- Centro Storico
- Nuclei di interesse storico in territorio extraurbano

- #### Tutela del patrimonio archeologico
- Testimonianze archeologiche**
- Complessi archeologici
  - Aree di concentrazione di materiali archeologici
  - Attestazioni archeologiche
- Zona di potenzialità archeologica**
- alta
  - media
  - bassa

- #### Tutela del patrimonio storico
- Centuriazione romana**
- Elementi dell'impianto storico della centuriazione
  - Zone di tutela dell'impianto storico della centuriazione
- Edifici di valore storico-architettonico e culturale-testimoniale**
- Edifici di valore storico-architettonico
  - Edifici di valore culturale-testimoniale

- Immobili e beni sottoposti a tutela ai sensi del D.lgs 42/2004**
- Vincolo diretto
  - Vincolo indiretto
  - Vincolo ipso jure
- Viabilità storica**
- Viabilità storica



*SPCA: Stralcio Tavola 4B – Tutele storiche e archeologiche*



**PSC 2009**

## Piano Strutturale Comunale Associato

Faenza - Brisighella - Casola Valsenio - Castel Bolognese - Riolo Terme - Solarolo

L.R. 24 marzo 2000, n. 20 - "Disciplina generale sulla tutela e l'uso del territorio"

**3\_7 ASPETTI STRUTTURANTI**    **PROGETTO: scenario**



Territorio rurale	Elementi caratterizzanti e previsioni puntuali	Dotazioni territoriali
Area di valore naturale ed ambientale (Art. 6.6)	Area rurale di nuova valorizzazione turistico-ricettiva (Art. 6.5)	<b>Dotazioni ed infrastrutture di maggior rilevanza</b>
Ambito agricolo di rilievo paesaggistico (Art. 6.7)	Agglomerato residenziale in ambito extraurbano (Art. 6.2)	Spazio collettivo comunale (Art. 8)
Ambito ad alta vocazione produttiva agricola di pianura (Art. 6.8)	Ampliamenti alle attività sportive senza significativi aumenti volumetrici	Cimitero  Centro sportivo
Ambito agricolo di particolare interesse paesaggistico (Art. 6.7)	Fronte di ampliamento di attività insediate	Parco fluviale (Art. 8)
Ambito agricolo di valorizzazione paesaggistica (Art. 6.8)	Area paesaggisticamente incompatibile (Art. 9.5)	Ambito autostradale (Art. 7)
Ambito agricolo periurbano (Art. 6.9)	Area rurale soggetta a specifica normativa - PRG (Art. 6.4)	<b>Infrastrutture per la mobilità</b>
	Nucleo storico in ambito extraurbano (Art. 11.8)	Autostrada
		Adeguamento autostrada

**SPCA: Stralcio Tavola 3.07 scenario di progetto**



## Piano Strutturale Comunale Associato

Faenza · Brisighella · Casola Valsenio · Castel Bolognese · Riolo Terme · Solarolo  
L.R. 24 marzo 2000, n. 20 - "Disciplina generale sulla tutela e l'uso del territorio"

PSC 2009

4.D ASPETTI CONDIZIONANTI TUTELE: impianti e infrastrutture

- Confine comunale
- Corsi d'acqua
- Centro Storico
- Territorio pianificato
- Ambiti di nuova previsione del PSC

### Strade

D.Lgs n. 285/1992; Dpr n.495/1992;  
art. 11.5 del Ptcp della Prov. RA - (Art.13.2)

- Fascia di rispetto
- Delimitazione centro abitato
- Trittico di località

### Ferrovie

Dpr n. 753/1980 - (Art.13.3)

- Fascia di rispetto (30m)

### Cimiteri

L. n. 166/2002; L.R. n. 19/2004 - (Art.13.4)

- Fascia di rispetto

### Aziende a Rischio di Incidente Rilevante

D.lgs n. 334/1999; D.M. 09/05/2001; L.R. n.26/2003 - (Art.13.10)

- Stabilimenti a rischio di incidenti rilevanti

### Depuratori

Deliberazione 4 febbraio 1977  
del Comitato dei Ministri per la Tutela delle acque  
dall'inquinamento - (Art.13.5)

- Fascia di rispetto (100m)
- Depuratore principale
- Depuratore secondario

### Acquedotti

DISP. MIN. LL.PP. 04/02/1977 - (Art.13.6)

- Fascia di asservimento (4,5m)

### Gasdotti

D.M. 16/04/2008 - (Art.13.7)

- Fascia di asservimento

### Condotta SNAM

- DN 1050 (30m)
- DN 1200 (20m)
- 900<DN<400 (13,5m)
- DN<300 (12m)

### Elettrodotti

DD.MM. 29/05/2008; DGR 1134/2008 - (Art.13.8)

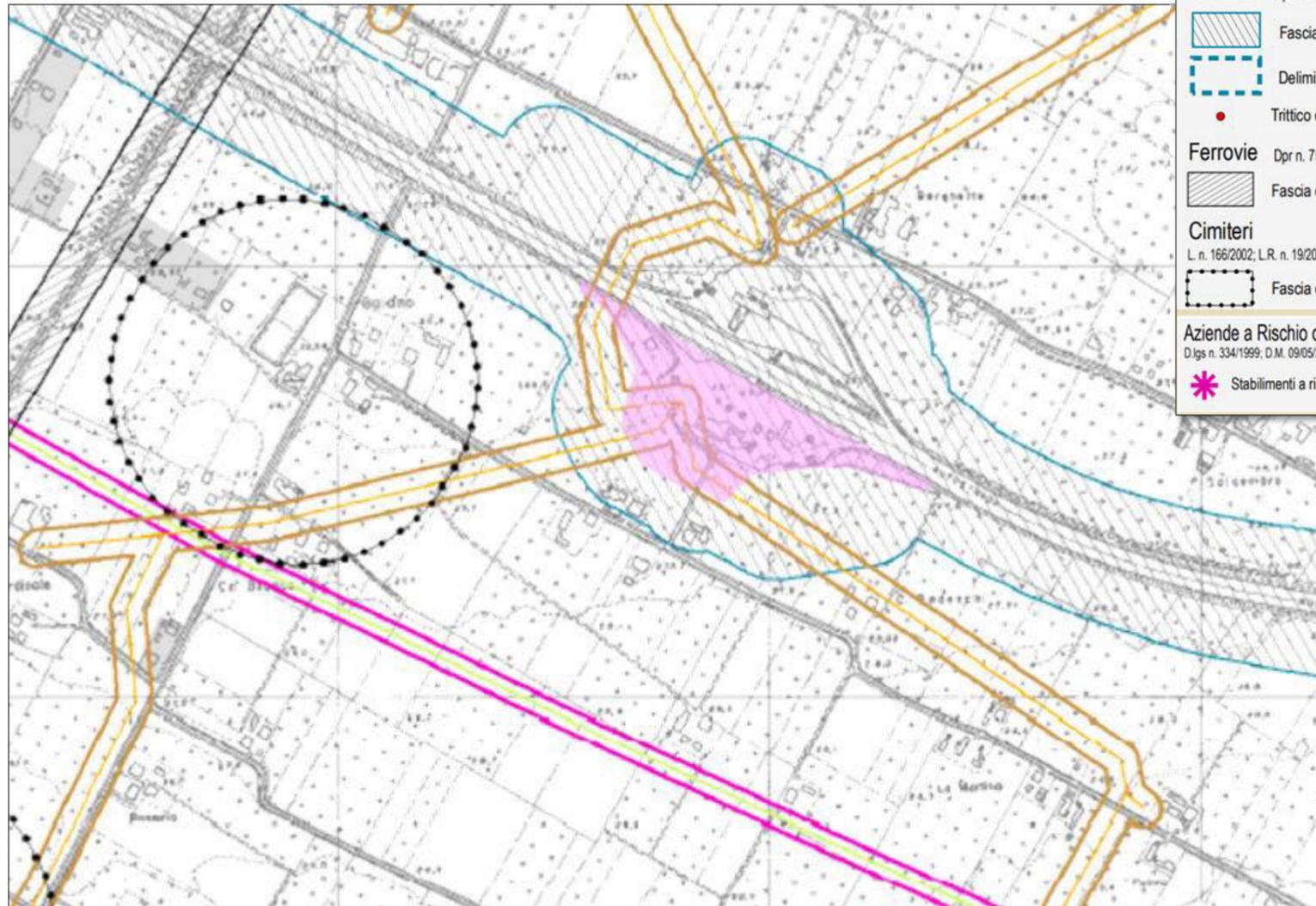
- Fascia di rispetto
- Linea 380 kV - Terna SpA
- ENEL Distribuzione SpA
- Linea 132 kV - Condotta aerea - doppia terna
- Linea 132 kV - Condotta aerea - semplice terna
- Linea 15 kV - Condotta aerea non isolata
- Linea 132 kV - Cavo interrato

### Cabina primaria

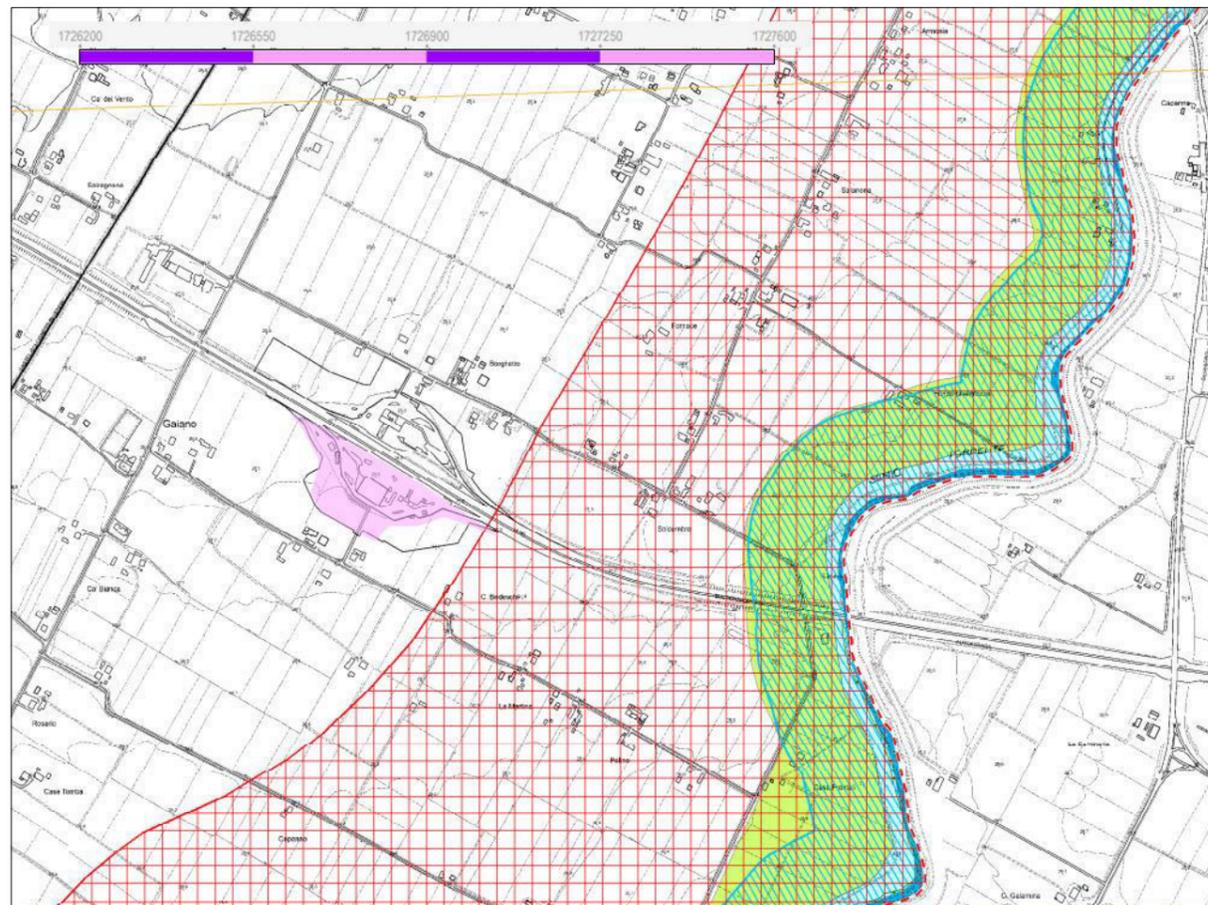
L.R. n.30/2000; D.G.R. n.197/2001; D.G.R. n.1138/2008;  
P.P.L.E.R.T della Prov. di RA - (Art.13.9)

- Fascia di ambientazione (300m)

- Siti stazioni radio
- Siti sr da delocalizzare
- Siti stazioni radio-tv
- Siti stazioni tv



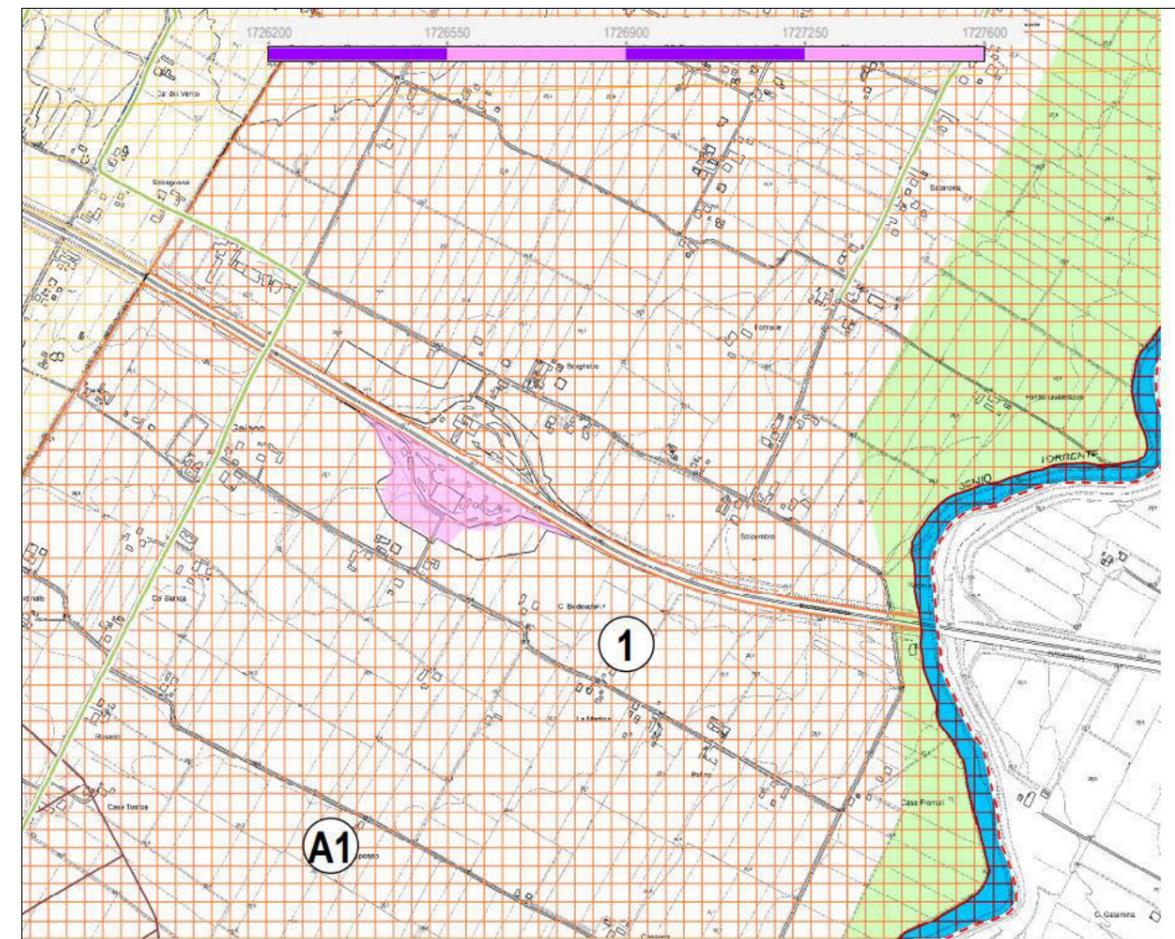
**SPCA: Stralcio Tavola 4D.07 Tutele impianti e infrastrutture**



**Regolamento Urbanistico ed Edilizio (RUE)**  
 Comuni di Brisighella, Casola Valsenio, Castel Bolognese, Riolo Terme e Solarolo  
 Adottato con atto di Consiglio dell'Unione della Romagna Faentina n. 61 del 21.12.2016

**RUE 2016 TAVOLA DEI VINCOLI: natura e paesaggio**

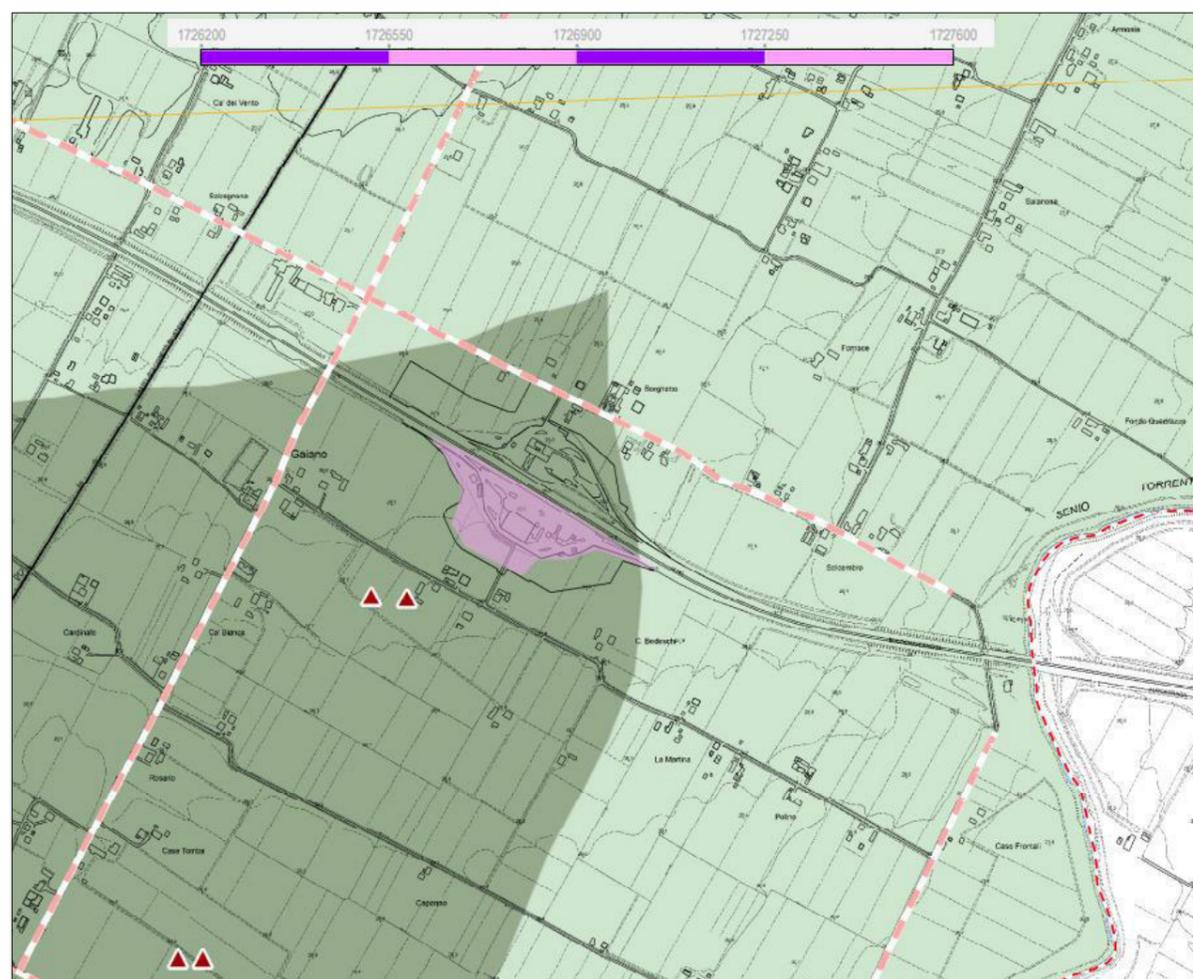
<ul style="list-style-type: none"> <li>Confine comunale</li> <li>Centro urbano</li> <li>Territorio urbanizzato (ai sensi dell'art. 13 della LR 47/78)</li> </ul> <p><b>Siti Rete Natura 2000</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Siti di Importanza Comunitaria (SIC)</li> <li>1_ Alta valle del torrente Sintria</li> <li>2_ Alto Senio</li> <li>3_ Pietramora, Ceparano, Rio Cozzi</li> <li>4_ Calanchi pliocenici dell'Appennino faentino</li> <li>Siti di Importanza Comunitaria (SIC) e Zone di Protezione Speciale (ZPS)</li> <li>5_ Vena del Gesso Romagna</li> </ul>	<p><b>Beni paesaggistici (DLgs 42/2004)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Parchi e riserve naturali</li> <li>Aree forestali</li> <li>Fiumi, torrenti e corsi d'acqua di interesse paesaggistico</li> <li>Immobili ed aree dichiarate di notevole interesse pubblico</li> <li>22_ Zona di Rontana DM 20.09.1974</li> <li>20_ Brisighella Centro e Tre Colli DM 24.10.1968</li> <li>23_ Tenuta "Il Cardello" DM 16.06.1975</li> <li>25_ Vena del Gesso DM 30.07.1974</li> <li>205_ Località Monte Romano DM 07.11.2013</li> </ul>	<p><b>PTCP della Provincia di Ravenna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema collinare</li> <li>Strade panoramiche</li> <li>Zone di tutela dei caratteri ambientali di laghi, bacini e corsi d'acqua</li> <li>Invasi ed alvei di laghi, bacini e corsi d'acqua</li> <li>Zone di particolare interesse paesaggistico ambientale</li> <li>Zone di tutela naturalistica - di conservazione</li> <li>Zone di tutela naturalistica - di limitata trasformazione</li> <li>Dossi di ambito fluviale recente</li> <li>Paleodossi di modesta rilevanza</li> <li>Calanchi</li> <li>Aree studio</li> <li>Crinali</li> </ul>
---	--	--



**Regolamento Urbanistico ed Edilizio (RUE)**  
 Comuni di Brisighella, Casola Valsenio, Castel Bolognese, Riolo Terme e Solarolo  
 Adottato con atto di Consiglio dell'Unione della Romagna Faentina n. 61 del 21.12.2016

**RUE 2016 TAVOLA DEI VINCOLI: sicurezza del territorio - acque**

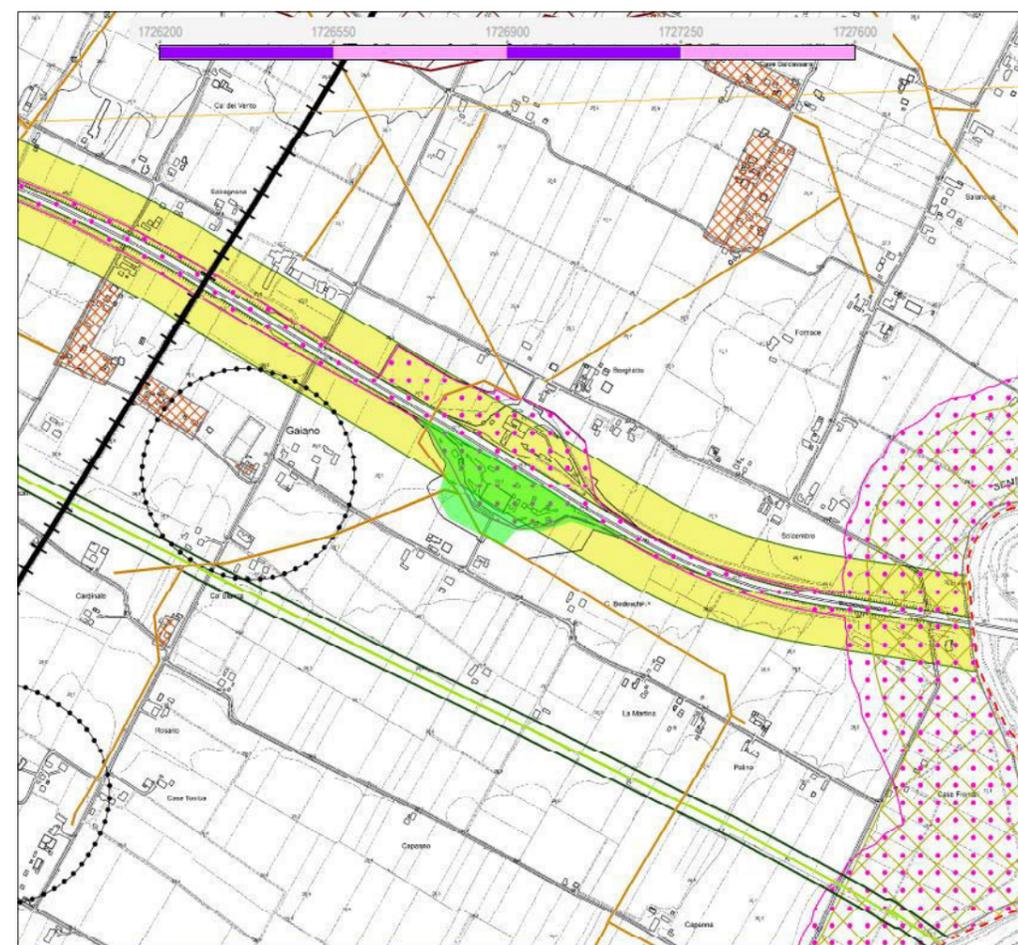
<ul style="list-style-type: none"> <li>Confine comunale</li> <li>Centro urbano</li> <li>Territorio urbanizzato (ai sensi dell'art. 13 della LR 47/78)</li> </ul> <p><b>Consorzi di Bonifica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1_ Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale</li> <li>2_ Consorzio di Bonifica della Romagna</li> <li>Scoli e/o canali artificiali principali</li> <li>Scoli e/o canali artificiali secondari</li> </ul> <p><b>Polizia idraulica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reticolo idrografico minore soggetto al R.D. 523/1904</li> <li>Opera di bonifica (briglia / condotta)</li> <li>Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po (ex Autorità di Bacino del Reno)</li> <li>Piano Stralcio per il Bacino del torrente Senio</li> <li>A1 del torrente Santerno</li> <li>A2 del torrente Santerno</li> </ul>	<p><b>Rischio idraulico e assetto della rete idrografica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reticolo idrografico - Alvei "attivi"</li> <li>Aree di localizzazione interventi strutturali</li> <li>Aree ad alta probabilità di inondazione</li> <li>Fasce di pertinenza fluviale delle zone montane o pedecollinari</li> <li>Fasce di pertinenza fluviale delle zone montane o pedecollinari da considerare anche come localizzazione degli interventi</li> <li>Fasce di pertinenza fluviale delle zone di pianura</li> <li>Fasce di pertinenza fluviale delle zone di pianura da considerare anche come localizzazione degli interventi</li> </ul> <p><b>Piano Gestione Rischio Alluvioni (PGRA)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PGRA: Aree interessate da alluvioni frequenti (P3)</li> <li>alluvioni poco frequenti (P2)</li> <li>alluvioni rare (P1)</li> </ul>	<p><b>PTCP della Provincia di Ravenna</b></p> <p><b>Tutela delle risorse idriche superficiali e sotterranee</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sorgenti</li> <li>Sorgenti termali e minerali</li> <li>Captazioni per il consumo umano di acque sotterranee di acque superficiali</li> <li>Bacini imbriferi di captazione acque superficiali per il consumo umano</li> <li>Zone di rispetto captazioni di acque sotterranee per il consumo umano</li> <li>Zone di rispetto captazioni di acque superficiali per il consumo umano</li> <li>Porzioni di bacino a monte di captazioni acque superficiali per il consumo umano</li> </ul> <p><b>Tutela comunale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sorgenti e risorgenti di pregio naturalistico-ambientale</li> <li>Zone di rispetto delle falde acquifere di uso termale</li> <li>Zone di rispetto di sorgenti e risorgenti di pregio naturalistico-ambientale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zone vulnerabili da nitrati di origine agricola</li> <li>Zone di protezione delle acque sotterranee nel territorio pedecollina-pianura</li> <li>Settore di ricarica di tipo A</li> <li>Settore di ricarica di tipo B</li> <li>Settore di ricarica di tipo C</li> <li>Settore di ricarica di tipo D</li> <li>Zone di protezione delle acque sotterranee nel territorio collinare-montano</li> <li>Formazione gessoso-solfifera</li> <li>Rocce magazzino di tipo 1a - potenziali aree di riserva</li> <li>Microbacini imbriferi contigui alle aree di ricarica</li> <li>Aree di approfondimento</li> <li>Rocce magazzino di tipo 1b e 1c</li> </ul>
---	---	--	--



**Regolamento Urbanistico ed Edilizio (RUE)**  
 Comuni di Brisighella, Casola Valsenio, Castel Bolognese, Riolo Terme e Solarolo  
 Adottato con atto di Consiglio dell'Unione della Romagna Faentina n. 61 del 21.12.2016

**RUE 2016 TAVOLA DEI VINCOLI: storia e archeologia**

<p><b>Tutela dell'impianto storico rurale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Confine comunale</li> <li>Centro urbano</li> <li>Territorio urbanizzato (ai sensi dell'art. 13 della LR 47/78)</li> <li>Elementi di tutela dell'impianto storico della centuriazione</li> <li>Attestazioni archeologiche</li> </ul>	<p><b>Tutela del patrimonio archeologico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Immobili ed aree di interesse archeologico (DLgs 42/2004)</li> <li>Complessi archeologici</li> <li>Aree di concentrazione di materiali archeologici</li> <li>Zona ad alta potenzialità archeologica</li> <li>Zona a media potenzialità archeologica</li> <li>Zona a bassa potenzialità archeologica</li> </ul>	<p><b>Tutela dell'impianto storico del sistema insediativo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Centri storici</li> <li>Aree di rispetto delle mura storiche</li> <li>Viabilità storica</li> <li>Immobili e beni sottoposti a tutela da DLgs 42/2004</li> <li>Vincolo diretto</li> <li>Vincolo indiretto</li> </ul>
--	--	---



**Regolamento Urbanistico ed Edilizio (RUE)**  
 Comuni di Brisighella, Casola Valsenio, Castel Bolognese, Riolo Terme e Solarolo  
 Adottato con atto di Consiglio dell'Unione della Romagna Faentina n. 61 del 21.12.2016

**RUE 2016 TAVOLA DEI VINCOLI: impianti e infrastrutture**

<p><b>Strade</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Delimitazione del centro abitato</li> <li>Corridoio di fattibilità per la viabilità di progetto</li> <li>Trittico di località</li> <li>Fasce di rispetto stradali (solo nel caso in cui la fascia sia più ampia rispetto al Codice della Strada)</li> <li>Fascia di rispetto 80 m</li> <li>Fascia di rispetto 40 m</li> <li>Fronte di massima edificabilità</li> </ul>	<p><b>Acquedotti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Condotta acquedotto 100 ≤ DN &lt; 600</li> <li>Seratoio acque</li> <li>Potabilizzatore acque</li> </ul> <p><b>Gasdotti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fascia di rispetto gasdotti</li> <li>Cabina di prelievo gas</li> <li>Condotta di 1° specie</li> <li>Condotta di 2° specie</li> </ul> <p><b>Elettrodotti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Linea elettrica 132 kV</li> <li>Linea elettrica 15 kV</li> <li>Cabina elettrica primaria</li> </ul> <p><b>Depuratori</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Area destinata all'impianto di depurazione</li> <li>Fascia di rispetto 100 m</li> </ul>	<p><b>Impianti smaltimento rifiuti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aree non idonee alla localizzazione di impianti di smaltimento e recupero di rifiuti urbani, speciali e speciali pericolosi</li> <li>Ulteriori divieti relativi ad aree individuate dal Piano di Tutela delle Acque con gli approfondimenti successivi: sorgenti</li> <li>Aree potenzialmente idonee alla localizzazione di impianti di smaltimento e recupero di rifiuti urbani, speciali e speciali pericolosi solo se specificamente previsti dagli strumenti di pianificazione</li> </ul> <p><b>Emittenza radio-televisiva</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sito stazione per l'emittenza radio e/o tv</li> <li>Aree non idonee per impianti nuovi ed esistenti</li> <li>Aree idonee con prescrizioni per impianti nuovi ed esistenti</li> <li>Aree non idonee per impianti nuovi - Idonee per esistenti</li> <li>Fascia di 500 m dal confine provinciale (Art. 3 Direttiva regionale n. 191/2001)</li> <li>Aree non idonee per impianti nuovi ed esistenti (fatta salva verifica da parte del comune)</li> </ul>
--	--	---

**Teleriscaldamento**

- Impianto di teleriscaldamento esistente

**Legenda:**

- Confine comunale
- Centro urbano
- Corsi d'acqua

**RUE: Stralci Tavola Vincoli – Sicurezza territorio e Acque e Tavola Vincoli – impianti e infrastrutture**