


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>COMUNE DI SOLAROLO</p> <p>PIANO STRUTTURALE COMUNALE ASSOCIATO E RUE:</p> <p>STRALCI TAVOLE E NORME DI ATTUAZIONE</p>												
IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Gian Paolo Melis Ord. Ingg. Milano N. A32562				IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Gian Paolo Melis Ord. Ingg. Milano N. A32562				IL DIRETTORE TECNICO Ing. Andrea Tanzi Ord. Ingg. Parma N. 1154				
RIFERIMENTO PROGETTO			CODICE IDENTIFICATIVO					RIFERIMENTO ELABORATO				ORDINATORE
Codice Commessa	Lotto, Sub-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:						

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



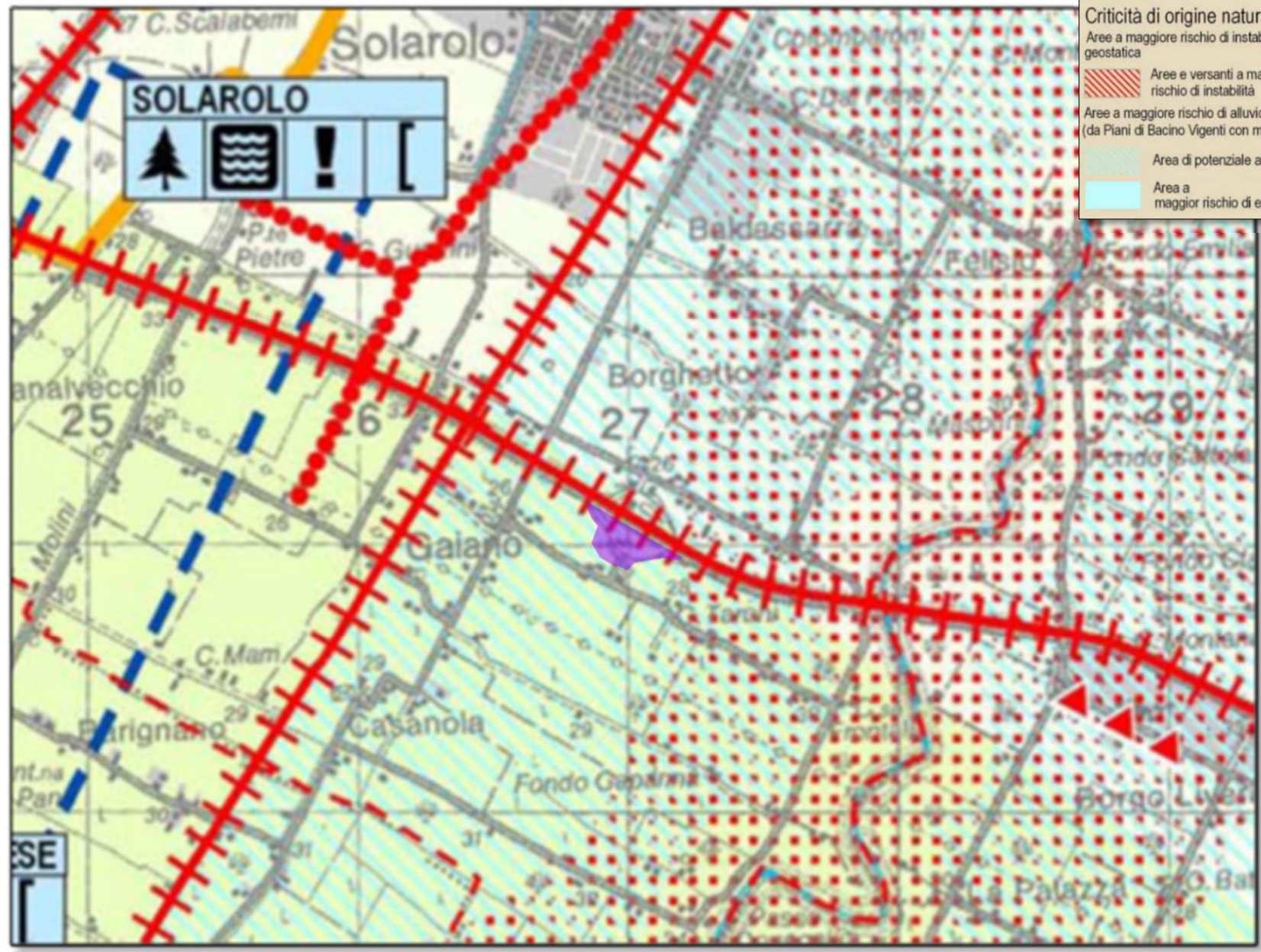
Piano Strutturale Comunale Associato

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

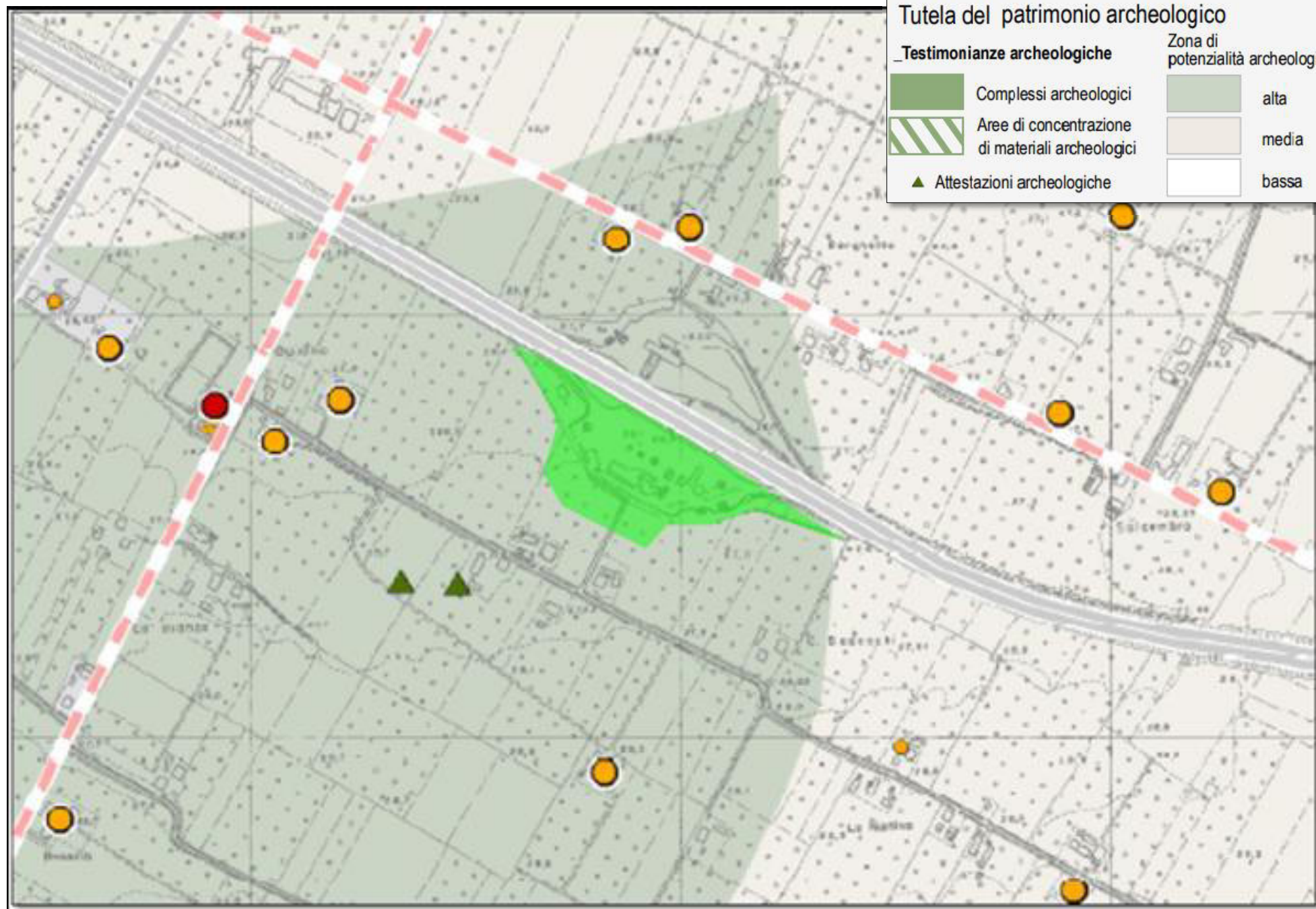
Piano Strutturale Comunale Associato

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

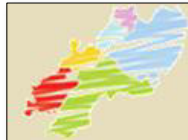
L.R. 24 marzo 2000, n. 20 - "Disciplina generale sulla tutela e l'uso del territorio"

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)	Dotazioni ed infrastrutture di maggior rilevanza
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)	Infrastrutture per la mobilità
	Nucleo storico in ambito extraurbano (Art. 11.8)	Autostrada
		Adeguamento autostrada

SPCA: Stralcio Tavola 3.07 scenario di progetto

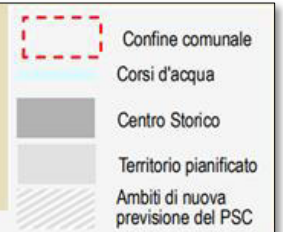


Piano Strutturale Comunale Associato

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



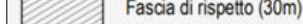
Strade

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



Ferrovie

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



Cimiteri

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



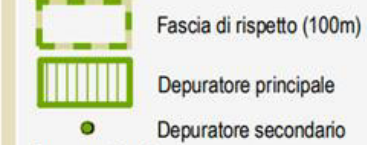
Aziende a Rischio di Incidente Rilevante

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



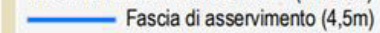
Depuratori

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



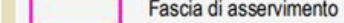
Acquedotti

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

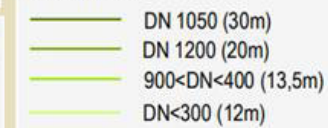


Gasdotti

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



Condotta SNAM



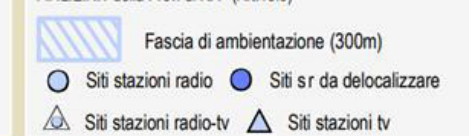
Elettrodotti

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

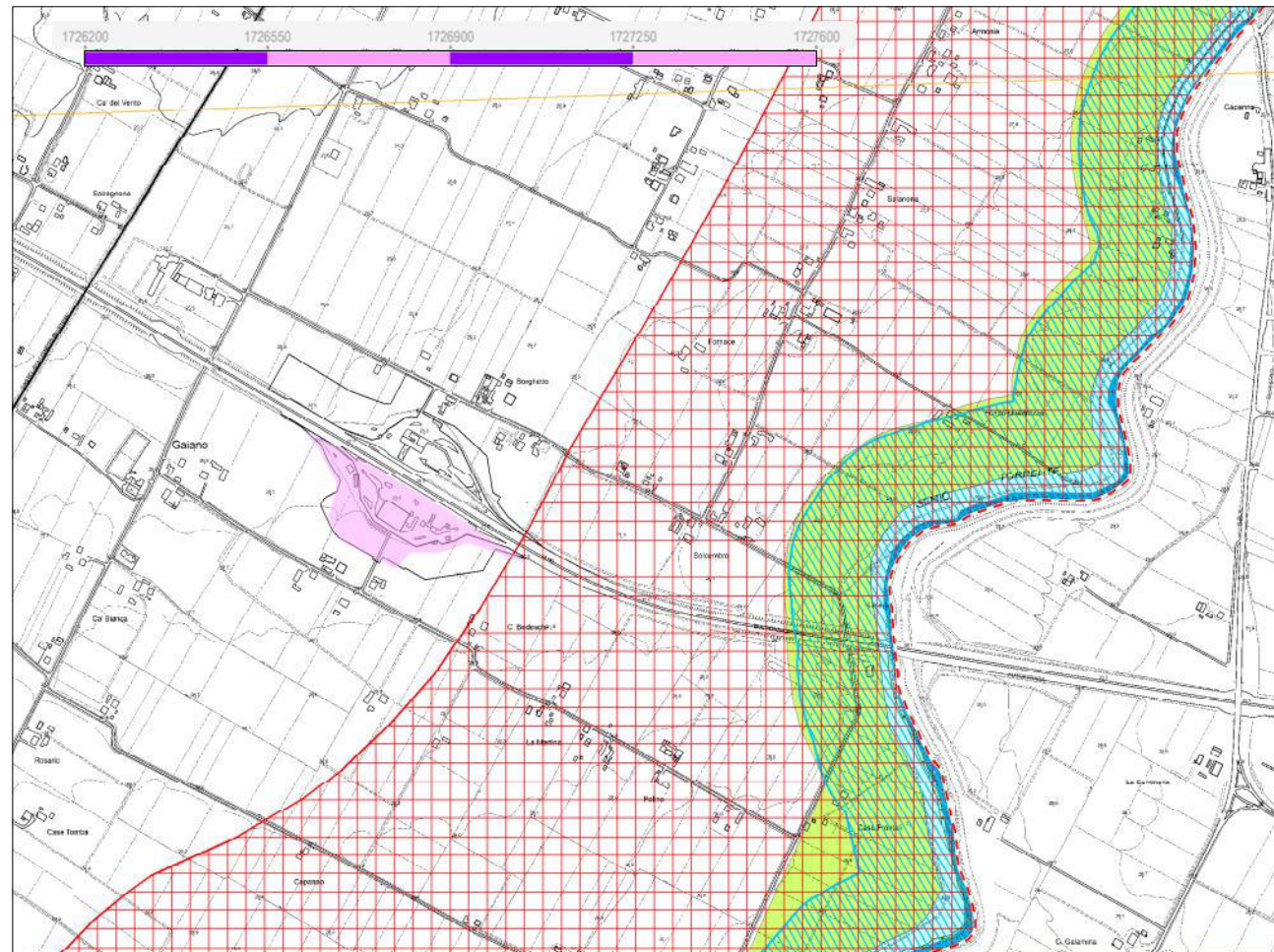


Emittenza radio-televisiva

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)



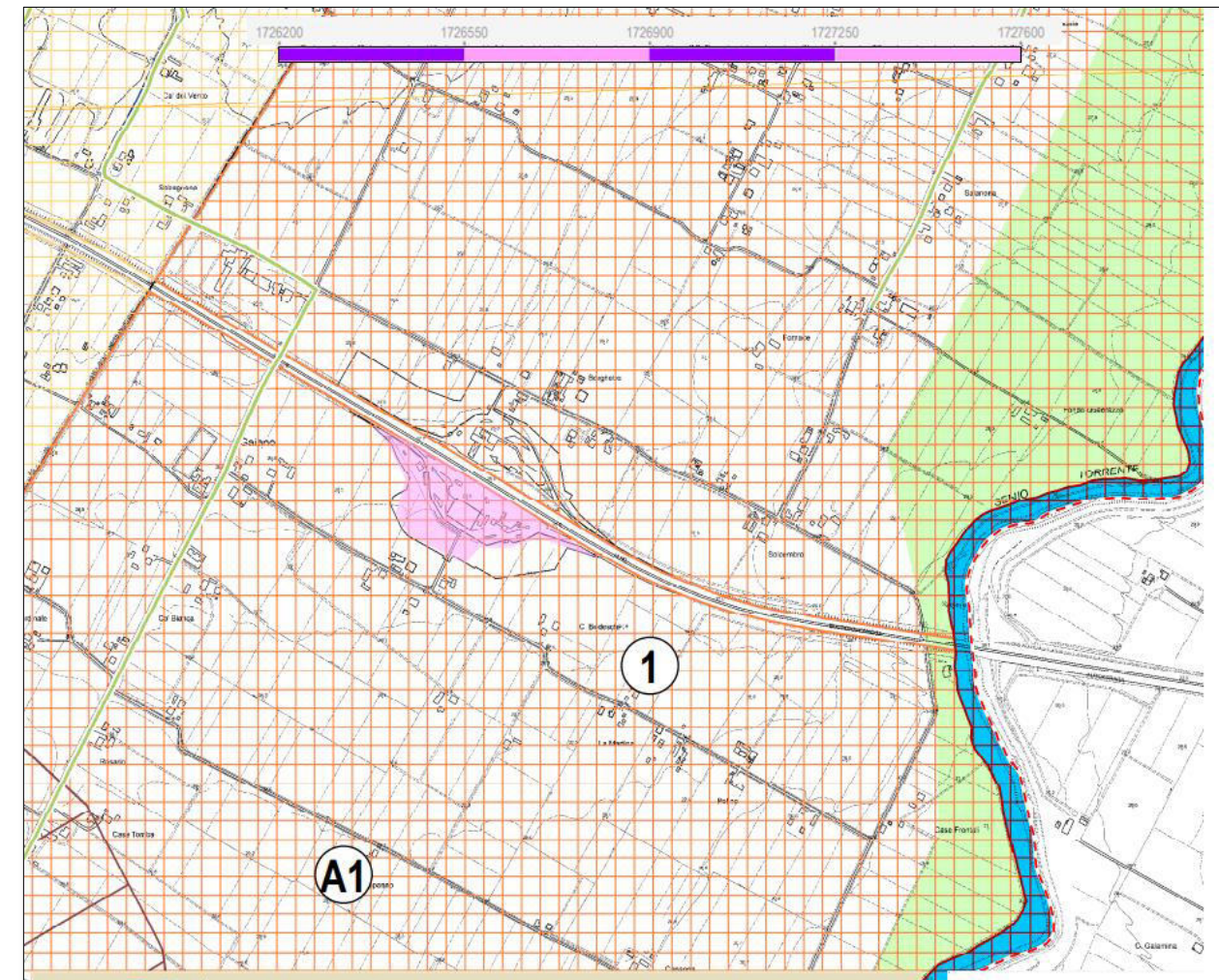
SPCA: Stralcio Tavola 4D.07 Tutele impianti e infrastrutture



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

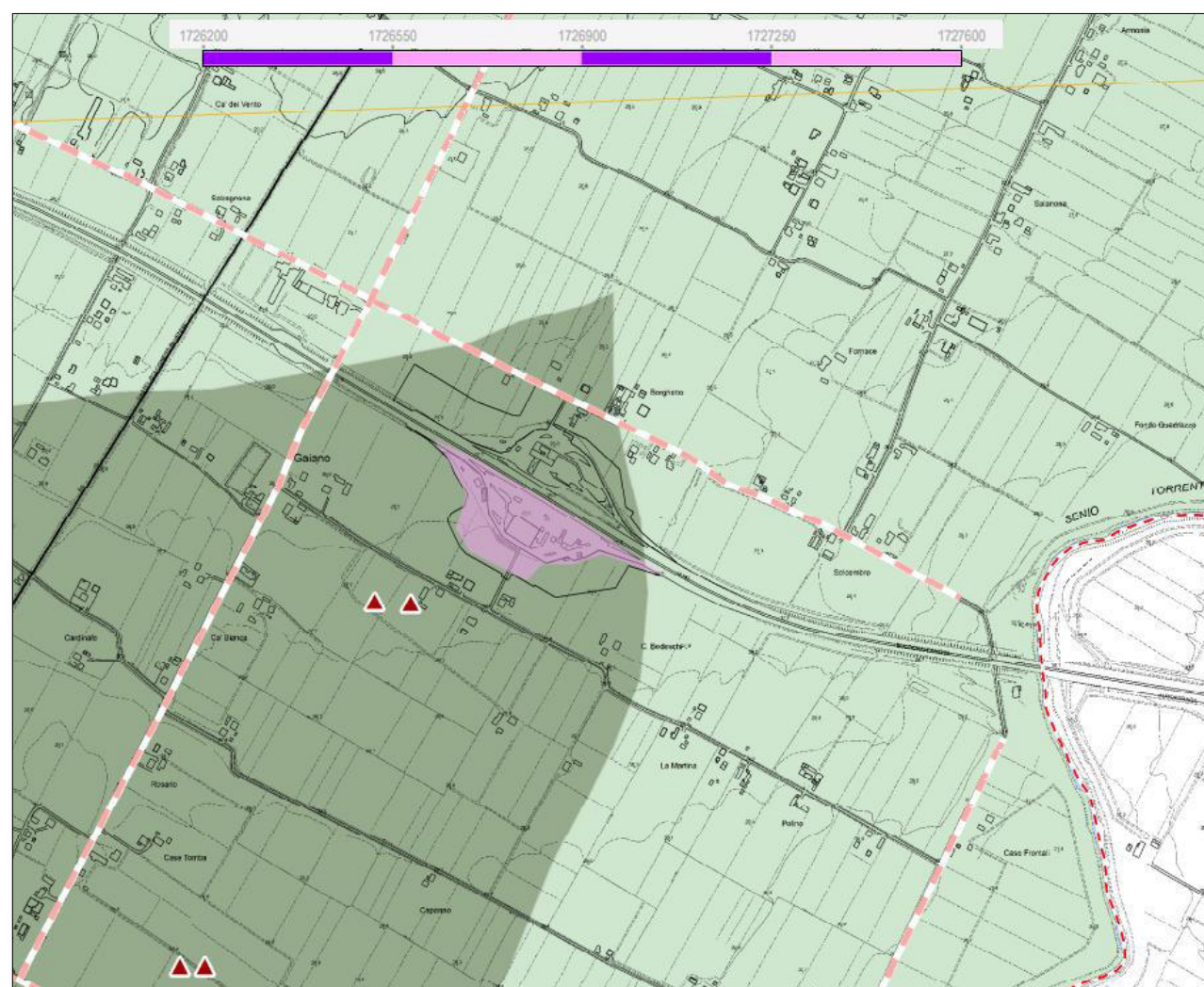
<ul style="list-style-type: none"> Confine comunale Centro urbano Territorio urbanizzato (ai sensi dell'art. 13 della LR 47/78) <p>Siti Rete Natura 2000</p> <ul style="list-style-type: none"> Siti di Importanza Comunitaria (SIC) 1_ Alta valle del torrente Sintria 2_ Alto Senio 3_ Pietramora, Ceparano,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



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

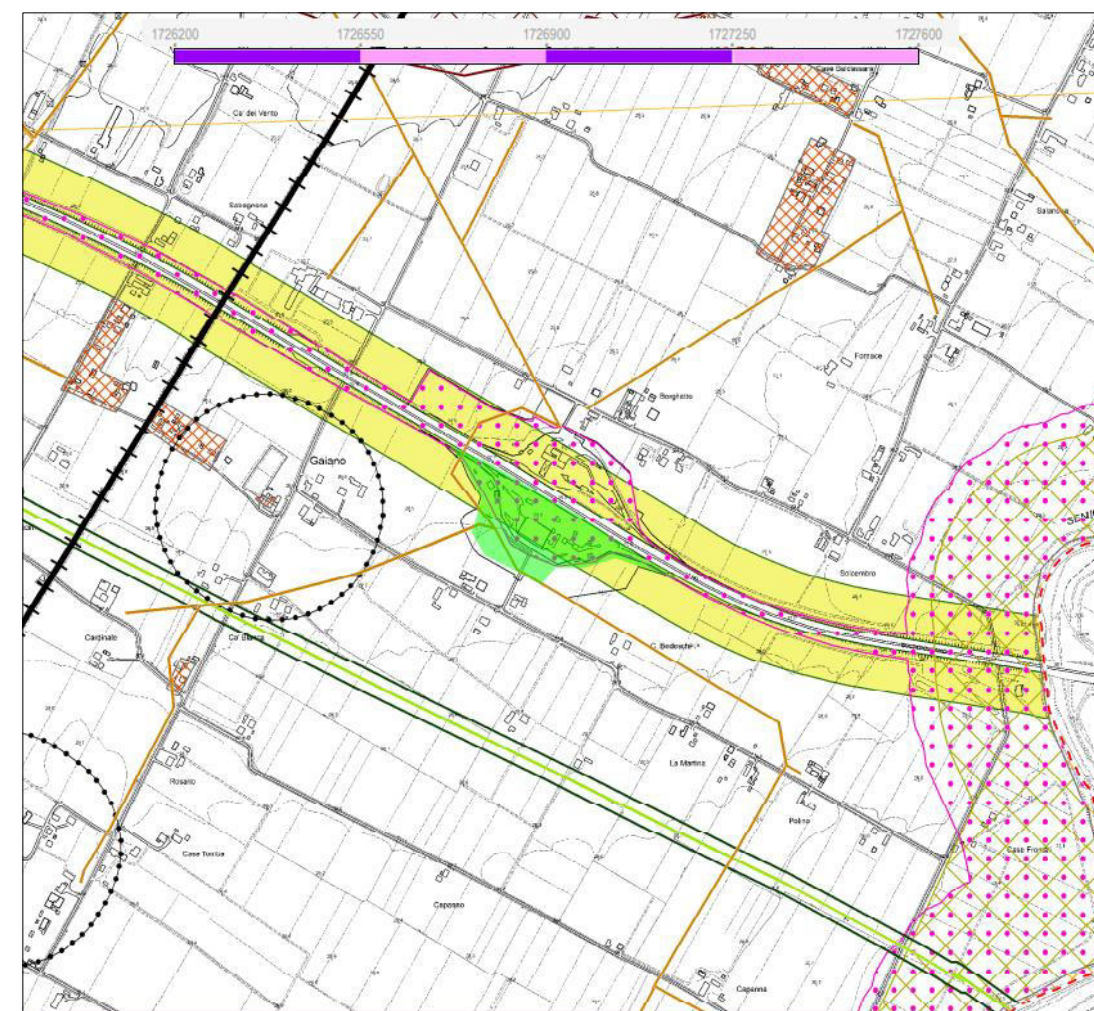
<ul style="list-style-type: none"> Confine comunale Centro urbano Territorio urbanizzato (ai sensi dell'art. 13 della LR 47/78) <p>Consorzi di Bonifica</p> <ul style="list-style-type: none"> 1_ Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale 2_ Consorzio di Bonifica della Romagna Scoli e/o canali artificiali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



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



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

Ferrovie
 Rete ferroviaria esistente

Cimiteri
 Fascia di rispetto cimiteriale

Teleriscaldamento
 Impianto di teleriscaldamento esistente

Confine comunale
 Centro urbano
 Corsi d'acqua

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