

# **COMUNE DI CASALGRANDE**

## **Provincia di Reggio Emilia**

### **Piano Operativo Comunale**

#### **Anticipatorio**

#### **A – Relazione Tecnico Illustrativa**

## INDICE

<b>1. OGGETTO ED AMBITO DI INTERVENTO.....</b>	<b>4</b>
1.1 Premessa.....	4
1.2 La Disciplina Urbanistica.....	4
<b>2. CONTENUTI DEL POC ANTICIPATORIO.....</b>	<b>7</b>
2.1 Obiettivi del POC.....	7

# 1 OGGETTO ED AMBITO DI INTERVENTO

Il Piano Operativo Comunale anticipatorio (di seguito POC) è stato redatto secondo quanto stabilito dall'Art. 30 della Legge regionale n.20/2000 e secondo le modalità di attuazione definite ai sensi dell'Art. 1.3 delle Norme Tecniche di Attuazione (di seguito NTA) del Piano Strutturale Comunale (PSC) del Comune di Casalgrande.

Le aree in oggetto, ubicate nel Comune di Casalgrande tra Via Ripa e l'SP 467R-Via Statale, interessate dal nostro elettrodotto per una lunghezza di circa Km 1,730.

## 1.1 Premessa

Il POC Anticipatorio in oggetto ha come obiettivo la realizzazione dell'elettrodotto sviluppato per la nuova fornitura all'azienda Casalgrande Padana, nel Comune di Casalgrande.

## 1.2 La Disciplina Urbanistica

Per un'analisi completa dell'area in oggetto, si è proceduto alla disamina sia degli strumenti di pianificazione provinciali (PTCP) sia degli strumenti comunali vigenti e previgenti, al fine di restituire un quadro esauriente della natura urbanistica.

### *Piano territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP)*

Il PTCP della provincia di Reggio Emilia, approvato con Delibera di Consiglio Provinciale n.124 del 17/06/2010, individua l'area in oggetto nella Tav. P3a "Assetto territoriale degli insediamenti e delle reti della mobilità, territorio rurale" all'interno dei "poli funzionali esistenti e/o di nuova individuazione".

Pertanto, la destinazione prevista dal POC è del tutto conforme a quanto previsto dal PTCP.

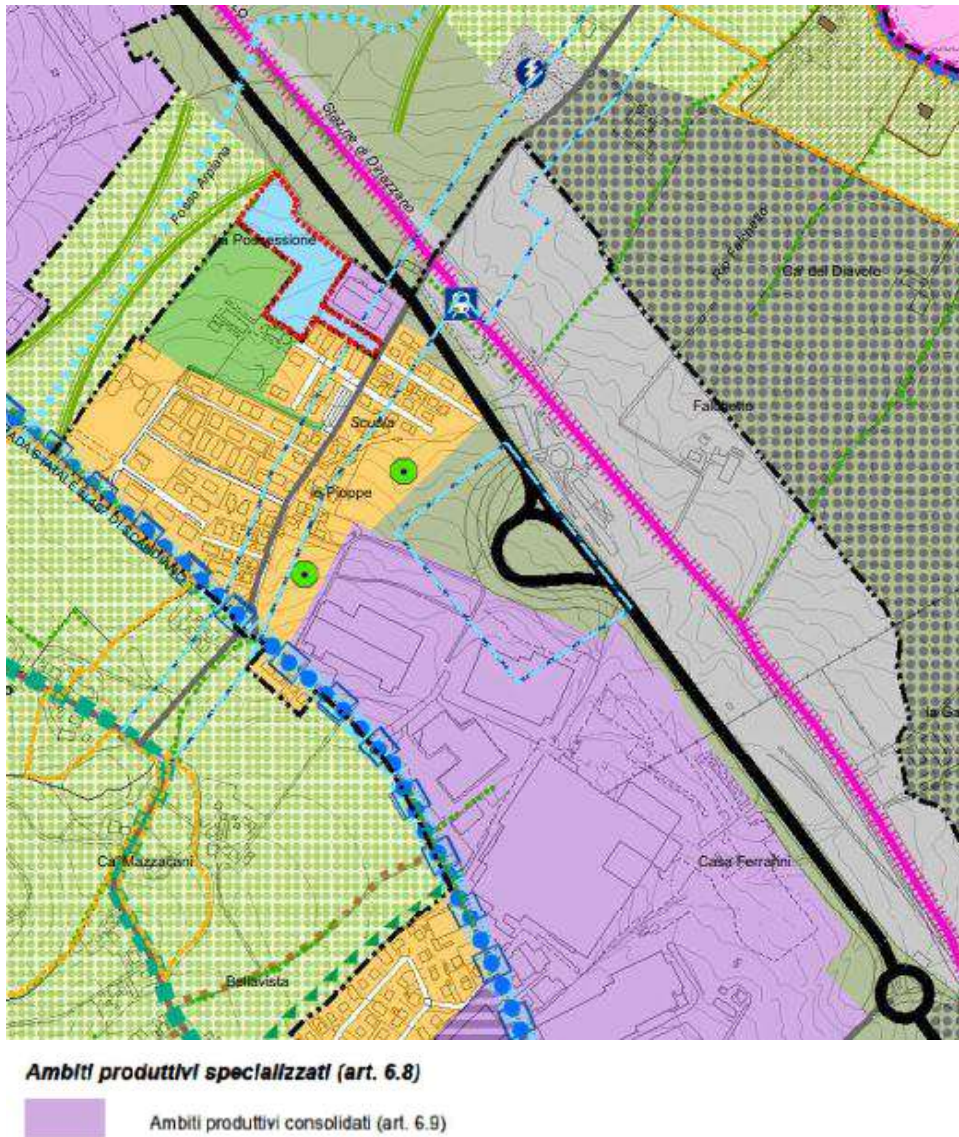
### *Il Piano Regolatore Generale (PRG) previgente*

Il PRG previgente del comune di Casalgrande, approvato con Delibera di Giunta Regionale n.2191 del 05/12/2000, identifica l'area in oggetto nella tavola n. S-3 "Usi e modalità di trasformazione del territorio" all'interno degli ambiti denominati "D4: Attività commerciali", "D3: Insediamenti artigianali, commerciali e di terziario misto", "FB5: Zona di mitigazione degli impatti ambientali delle infrastrutture stradali e ferroviarie", "GC: Spazi pubblici a parco, per il gioco e lo sport", "E4: territorio rurale di salvaguardia con funzione paesaggistica".

### *Il Piano Strutturale Comunale (PSC)*

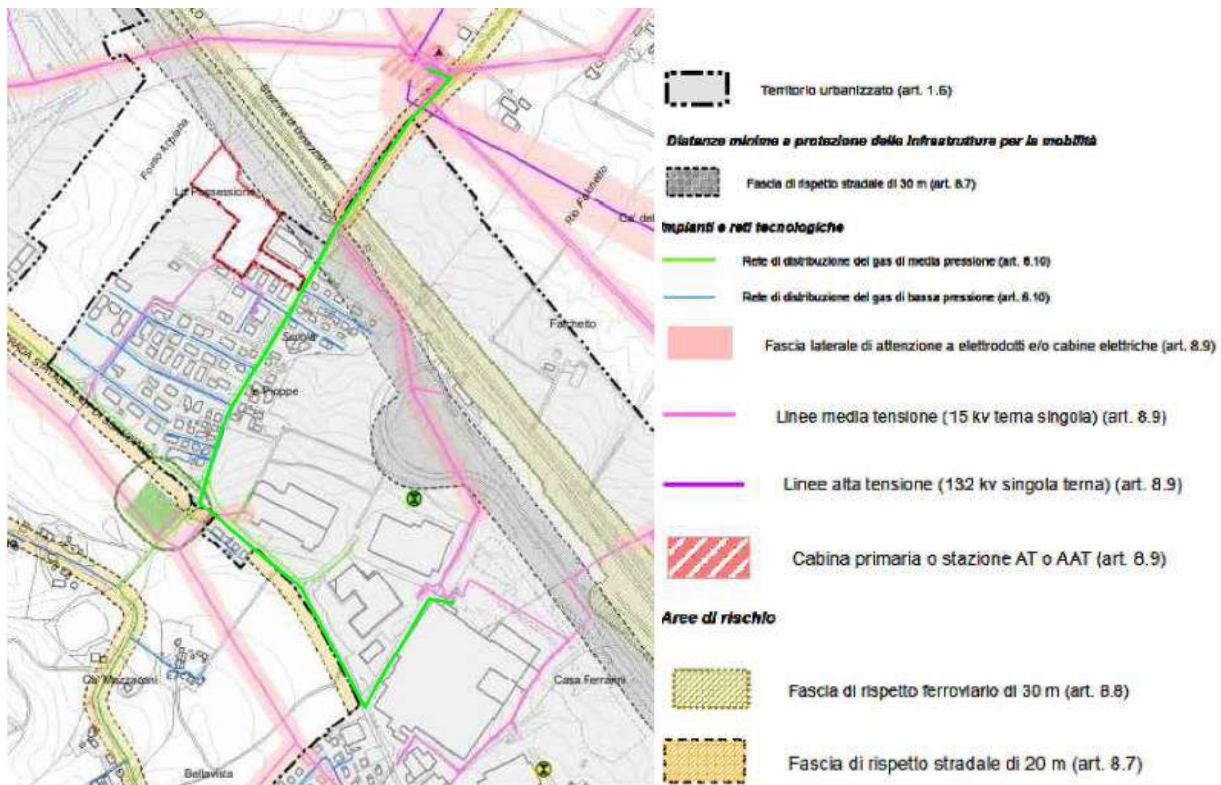
Il Comune di Casalgrande ha aggiornato i propri strumenti di pianificazione urbanistica attraverso l'approvazione del PSC approvati rispettivamente con Delibera di Consiglio Comunale n.35 del 20/05/2015.

All'interno del PSC, l'area viene individuata nella Tav.1 "Assetto strutturale di progetto" all'interno degli "Ambiti produttivi consolidati (Art.6.9)"



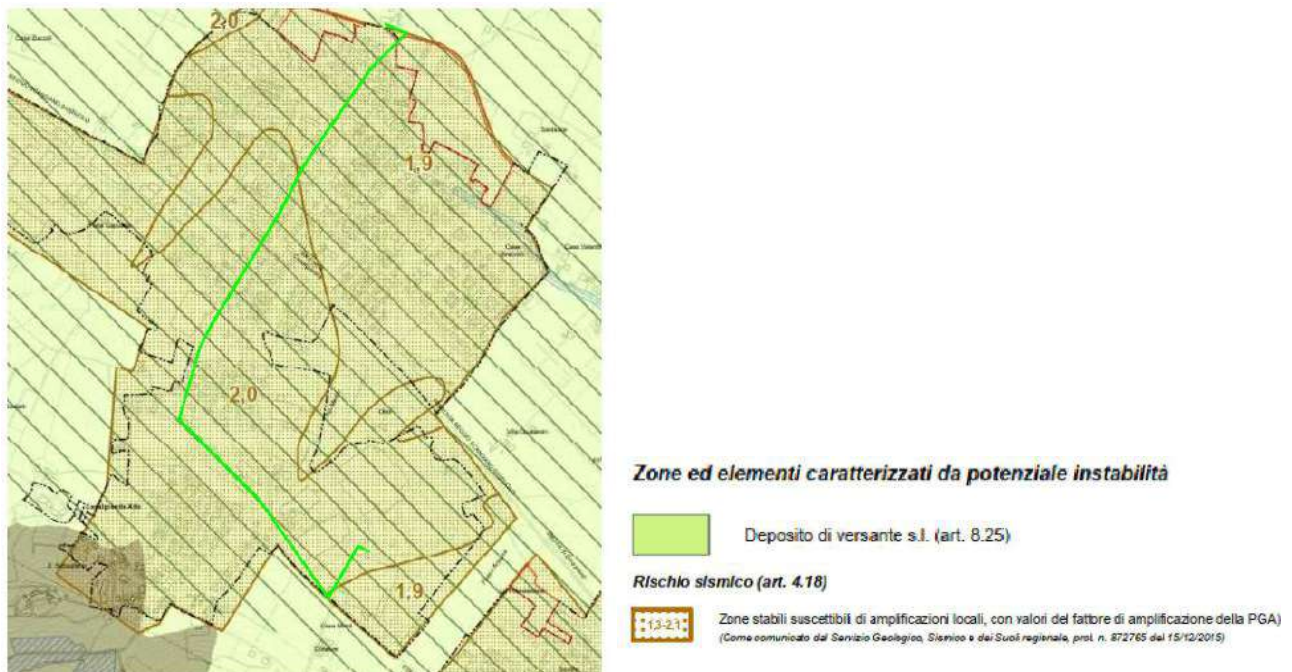
L'area viene altresì individuata nella Tav.2b "Tavola dei vincoli: Fasce di rispetto" in quanto attraversa una rete di distribuzione gas a bassa e media pressione (Art.6.10) e fasce di rispetto ferroviario di 30 m (Art. 8.8) e stradale di 20 m (Art 8.7).





Mentre nella Tav. 2c "Tavola dei vincoli: tutele delle risorse idriche, assetto idrogeologico e stabilità dei versanti" l'area rientra in:

- Deposito di versante s.l. (Art 8.25)
- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali, con valori del fattore di amplificazione della PGA (Art.4.18)



## 2 CONTENUTI DEL POC ANTICIPATORIO

### 2.1 Obiettivi del POC

Nel Comune di Casalgrande in località Dinazzano, provincia di Reggio Emilia, si rende necessario ed indispensabile realizzare una nuova linea elettrica a 15 kV in cavo sotterraneo, per soddisfare la richiesta di aumento potenza della fornitura dell'utente Casalgrande Padana s.p.a.

L'elettrodotto verrà realizzato con un conduttore composto da tre cavi unipolari avvolti ad elica visibile di sezione 3x1x185 Al, che si svilupperà seguendo l'andamento della strada comunale e provinciale posato ad una profondità  $\geq 1$  metro dal piano di calpestio.

L'obiettivo del POC anticipatorio è quindi quello di localizzare all'interno degli strumenti di Pianificazione urbanistica comunale la previsione della nostra area di intervento ubicata nel comune di Casalgrande tra Via Ripa e l'SP 467R-Via Statale, introducendo i criteri guida e i parametri per la sua progettazione.

Ai fini della protezione della popolazione dall'esposizione dei campi elettromagnetici alla frequenza di rete (50 Hz) generati da linee e cabine elettriche, il DPCM 8 Luglio 2003 (Art. 3 e 4) fissa in conformità alla Legge 36/2001 (Art 4. C.2):

- Limiti di esposizione del campo elettrico (5 kV/m) e del campo magnetico (100  $\mu$ T) come valori efficaci, per la protezione da possibili effetti a breve termine;
- Il valore di attenzione (10  $\mu$ T) e l'obiettivo di qualità (3  $\mu$ T) del campo magnetico da intendersi come mediana nelle 24 ore in normali condizioni di esercizio, per la protezione da possibili effetti a lungo termine connessi all'esposizione nelle aree di gioco per l'infanzia, in ambienti abitativi, in ambienti scolastici e nei luoghi adibiti a permanenza non inferiore a 4 ore giornaliere (ambienti tutelati).

Il valore di attenzione si riferisce ai luoghi tutelati esistenti nei pressi di elettrodotti esistenti; l'obiettivo di qualità si riferisce, invece, alla progettazione di nuovi elettrodotti in prossimità dei luoghi tutelati esistenti o alla progettazione di nuovi luoghi tutelati nei pressi di elettrodotti esistenti.

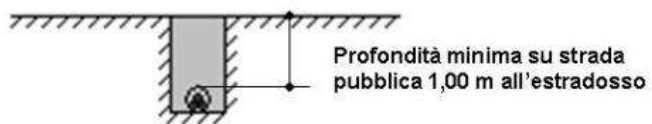
Il DPCM 8 Luglio 2003 all'art 6 in attuazione della Legge 36/01 (Art 4 c.a lettera h) introduce la metodologia di calcolo delle fasce di rispetto, metodologia definita nell'allegato al D.M 29 maggio 2008, G.U. n.156 del 5/07/2008: allegato 1 "Metodologia di calcolo delle fasce di rispetto degli elettrodotti".

Per Fascia di rispetto degli elettrodotti si intende lo spazio costituito da tutti i punti caratterizzati da valori di induzione magnetica di intensità maggiore o uguale all'obiettivo di qualità (3  $\mu$ T), che definisce un volume attorno ai conduttori.

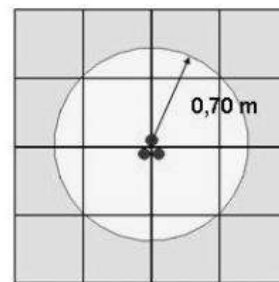
Si precisa che secondo quanto previsto dall'art. 3.2 del Decreto 29 maggio 2008 (3.2), **la tutela in merito alle fasce di rispetto di cui all'Art. 6 del DPCM 8 luglio 2003 si applica alle linee elettriche aeree ed interrate, esistenti ed in progetto ad esclusione di:**

- Linee esercite a frequenze diverse da quella di rete (50HZ);
- Le linee definite di classe zero secondo il decreto interministeriale 21.03.88 n. 449;
- Le linee definite di prima classe secondo il decreto interministeriale 21.03.88 n. 449;
- **Linee di Media Tensione in cavo cordato ad elica (interrate o aeree)**

**In tutti questi casi le fasce associabili hanno ampiezza ridotta, inferiori alle distanze previste dal Decreto Interministeriale n.449/88 e dal decreto del Ministero dei Lavori Pubblici del 16 gennaio 1991.**



Fascia di rispetto ( $B > 3 \text{ microT}$ )  
Non rappresentabile in quanto  
di dimensione molto ridotta



Fascia di rispetto ( $B > 3 \text{ microT}$ ) per cavo interrato MT ad  
elica visibile (passo d'elica 3 m) – sez.  $185 \text{ mm}^2$  – In 324 A





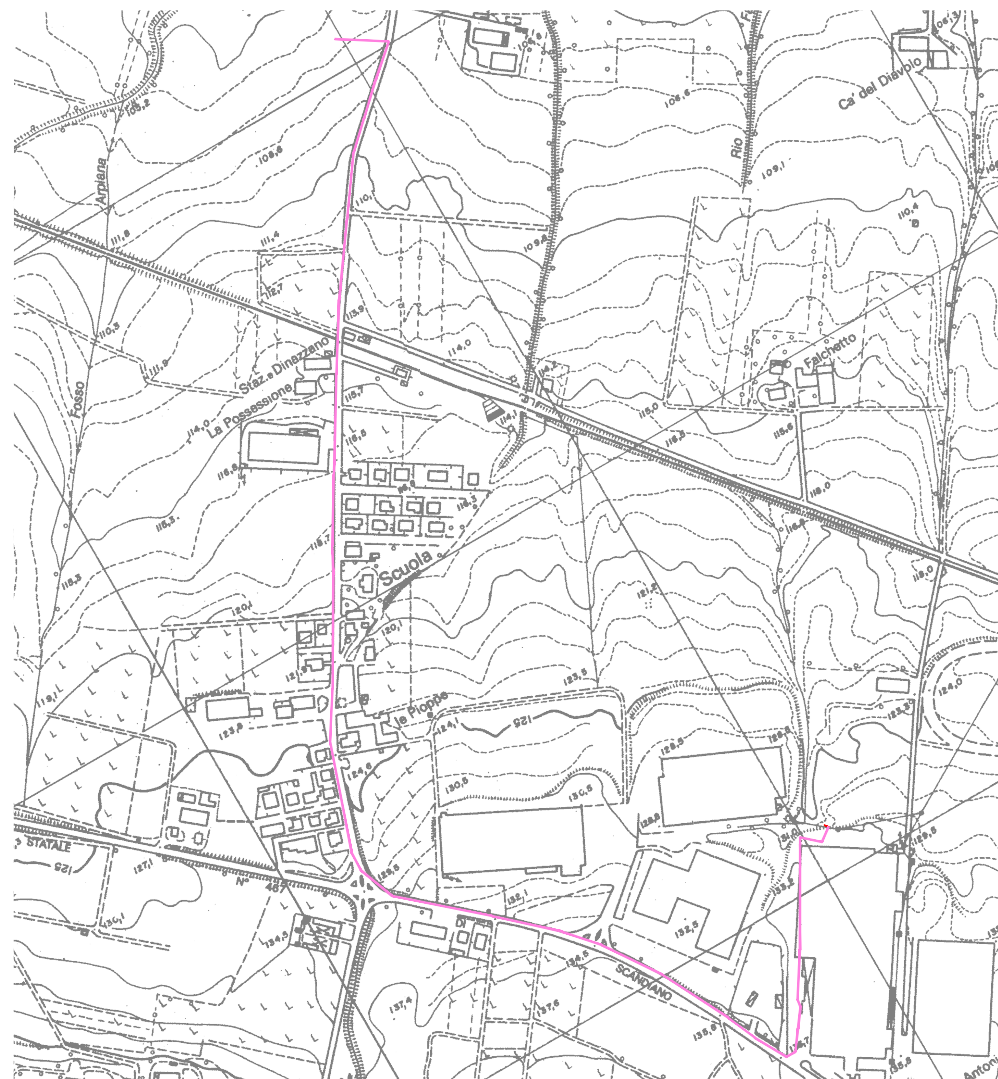
**Comune di Casalgrande**  
Provincia di Reggio Emilia

# POC

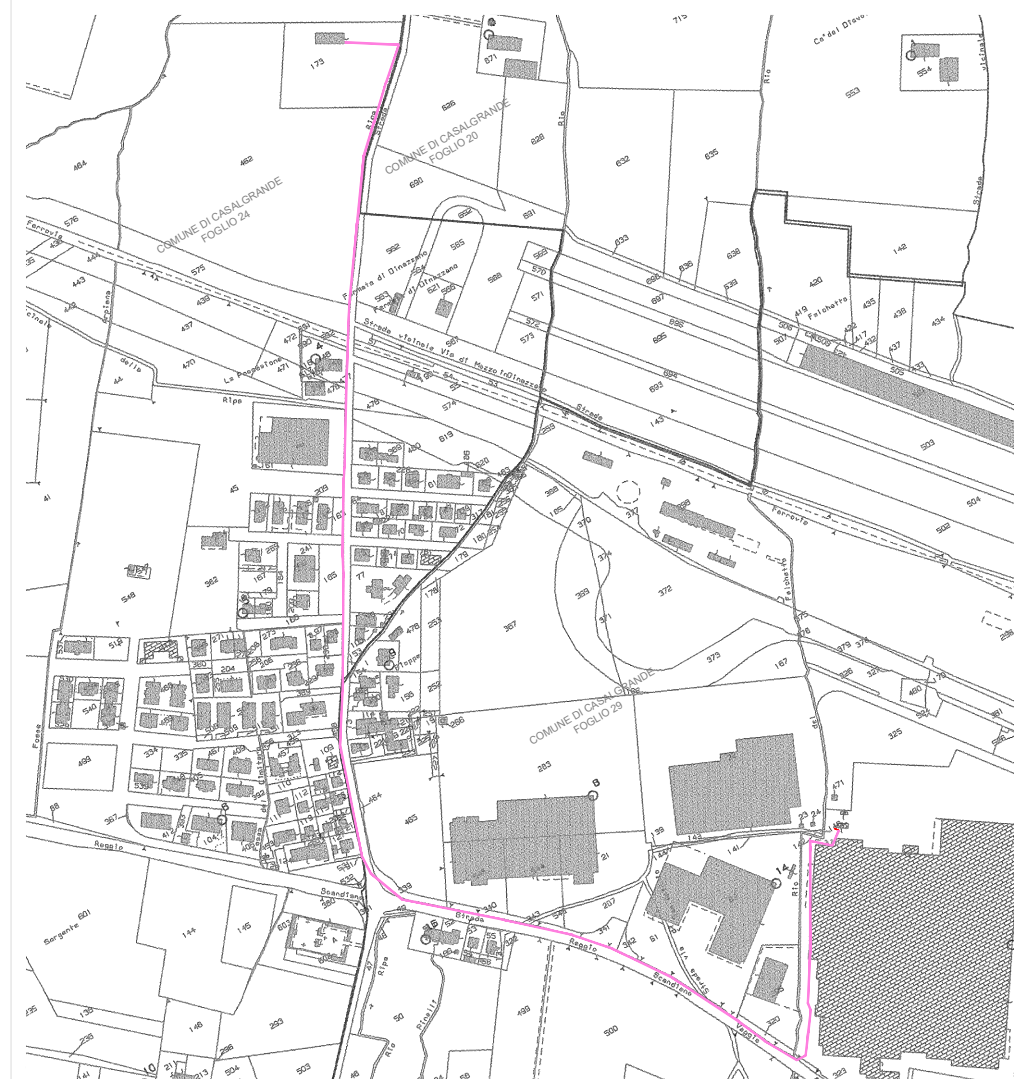
Piano Operativo Comunale anticipatorio

**TAV. 1** **INQUADRAMENTO GENERALE DELL'AREA**

Estratto Carta Tecnica Regionale, Elemento  
n.219011-219012-219023-219024 - Casalgrande



Estratto di Mappa Catastale, Comune di Casalgrande  
Fogli 20-24-29



## LEGENDA

----- Linea media tensione in progetto  
(15 kv) in cavo interrato

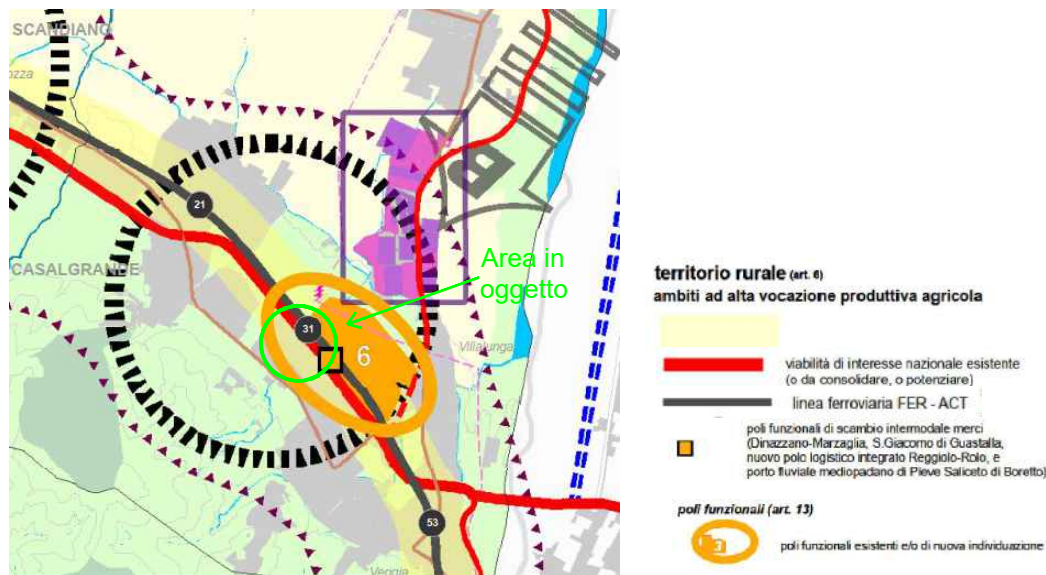
Ortofoto - Rilievo da Google Earth Pro







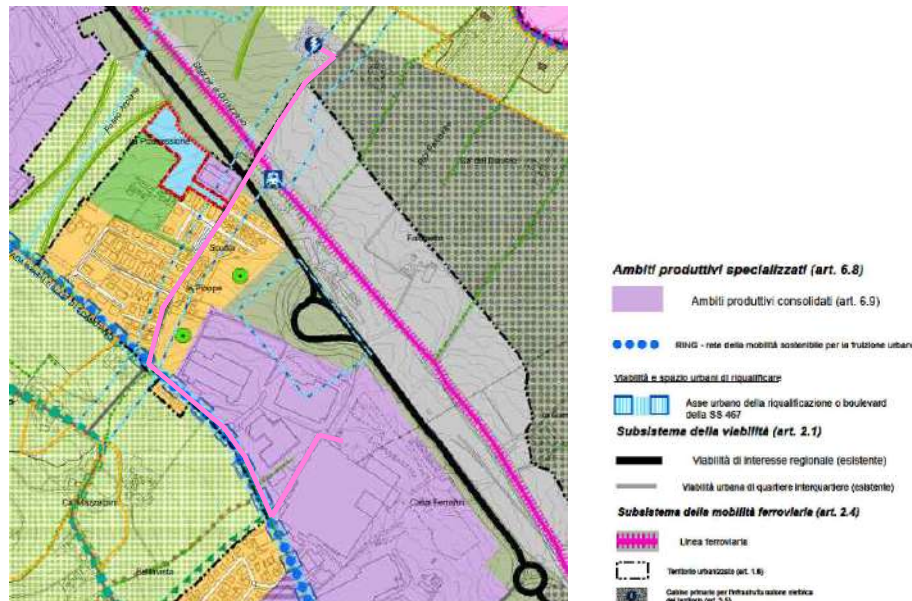
PTCP Reggio Emilia (Approvato dal Consiglio provinciale con atto n°124 del 17/06/2010)  
Estratto Tav. P3a:"Assetto territoriale degli insediamenti e delle reti della mobilità, territorio rurale"



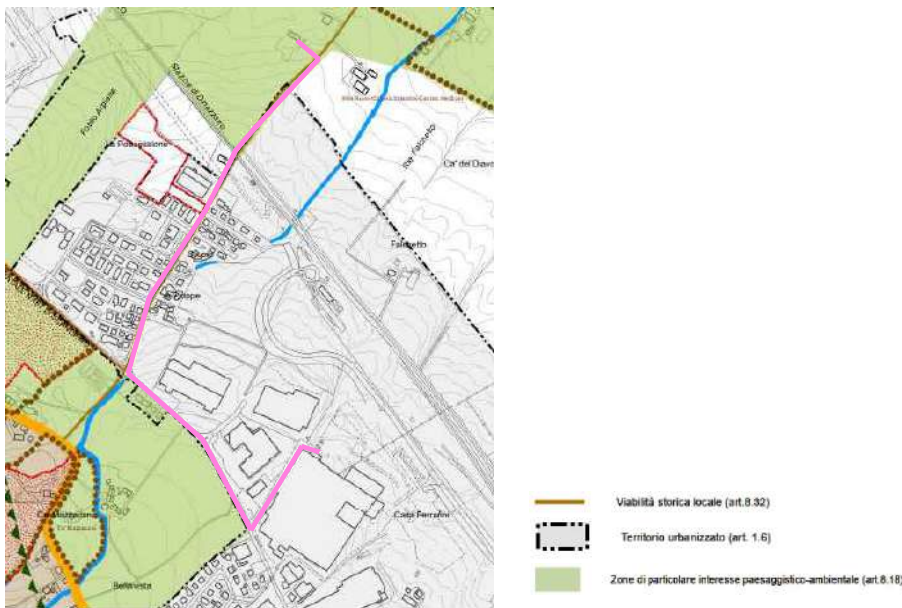
PRG del Comune di Casalgrande previgente (Approvato con D.G.R. n.2191 del05/12/2000)  
Estratto Tav. S-3 "Usi e modalità di trasformazione del territorio"



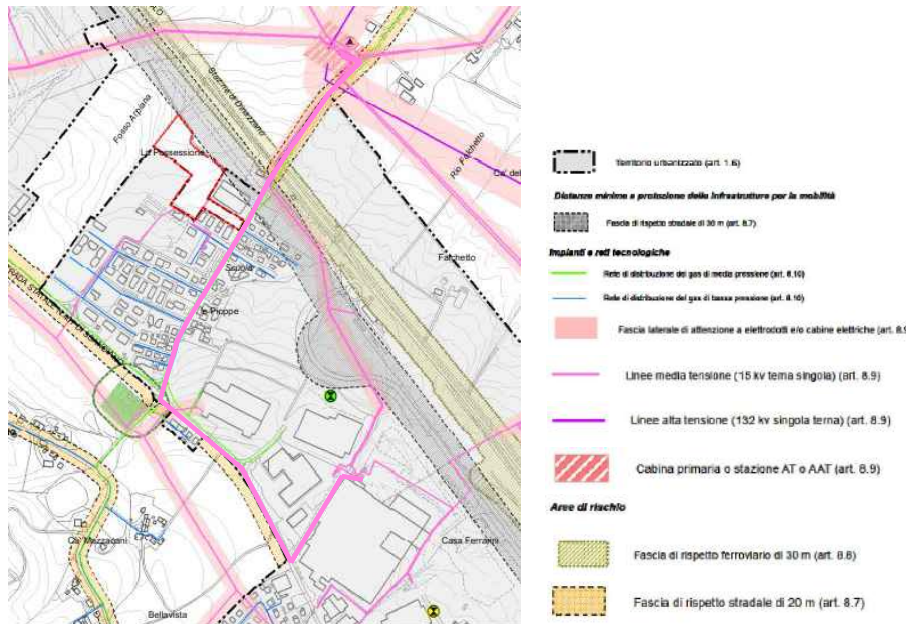
PSC Comune di Casalgrande (Adottato dal DCC n°35 del 20/05/2015)  
Estratto Tav. 1 : "Assetto strutturale di progetto"



PSC Comune di Casalgrande (Adottato dal DCC n°35 del 20/05/2015)  
Estratto Tav. 2a : "Tutela degli elementi storico-culturali e ambientali"



PSC Comune di Casalgrande (Adottato dal DCC n°35 del 20/05/2015)  
Estratto Tav. 2b : "Tavola dei vincoli: Fasce di rispetto"



PSC Comune di Casalgrande (Adottato dal DCC n°35 del 20/05/2015)  
Estratto Tav. 2c : "Tavola dei vincoli:Tutele delle risorse idriche, assetto idrogeologico e stabilità dei versanti"

