



COMUNE DI SANT'ILARIO D'ENZA
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

RUE REGOLAMENTO URBANISTICO EDILIZIO

STRALCIO DELLO STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA Livello III°

elab. 4

Variante 2/2018

(Art. 33 LR 20/2000 e s.m.i.)

ADOZIONE: DELIBERA C.C. n. 36 del 20/06/2018

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA PROVINCIA n. 277 del 26/10/2018

APPROVAZIONE: DELIBERA C.C. n. 57 del 05/11/2018

SINDACO
Marcello Moretti

ASSESSORE ALL'URBANISTICA
Daniele Menozzi

SEGRETARIO COMUNALE
Dott.ssa Anna Maria Pelosi

UFFICIO TECNICO COMUNALE
Arch. Marco Votta
Ing. Claudia Strozzi

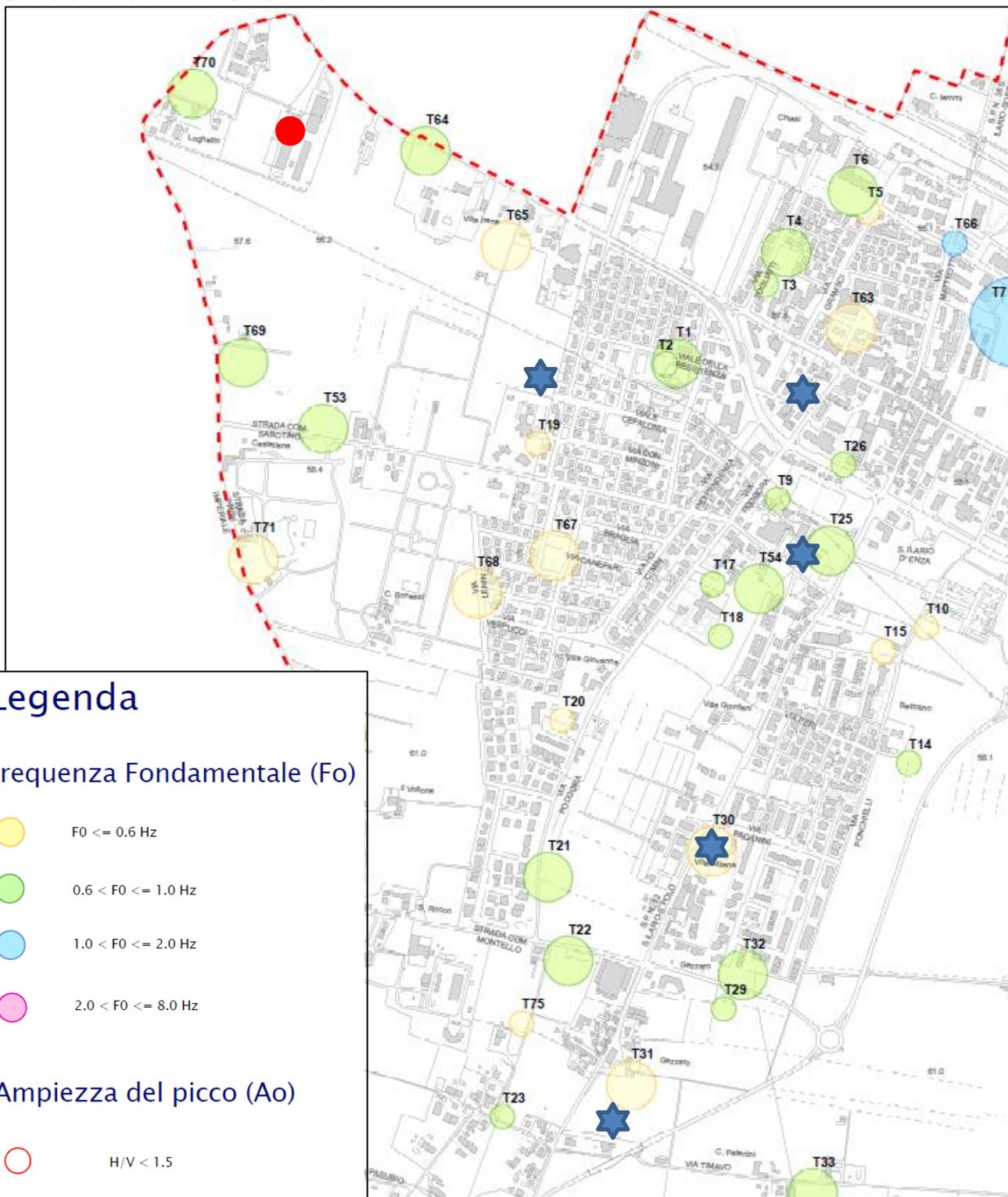
1. PREMESSA

Si riportano nel seguito gli stralci cartografici relativi alle “zone Pa - Zona mista : attività manifatturiere e attività relative alla conservazione e trasformazione di prodotti agricoli e “Zone C- Attrezzature e spazi collettivi- attrezzature di interesse comunale”, oggetto della variante di Rue relativi allo studio di microzonazione sismica di III° livello trasmesso alla Regione Emilia Romagna in data 9/06/2017 prot. 11593 ai fini della validazione (progettisti: dott. Geol Matteo Collareda – Dott.ssa Geol. Claudia Tommasoli).

Nello specifico si riportano gli stralci delle seguenti carte:

- carta delle frequenze naturali dei terreni;
- carta della velocità delle onde di taglio S (vs);
- carta di microzonazione sismica livello 3 (FA PGA)
- carta di microzonazione sismica livello 3 (FH 0.1-0.5 s)
- carta di microzonazione sismica livello 3 (FH 0.5-1.0 s)
- carta di microzonazione sismica livello 3 (FH 0.5-1.5 s)

Microzonazione sismica III° livello
Carta delle frequenze naturali dei terreni
 Stralcio dell'abitato di Sant'Ilario d'Enza



Legenda

Frequenza Fondamentale (Fo)

- $F_0 \leq 0.6 \text{ Hz}$
- $0.6 < F_0 \leq 1.0 \text{ Hz}$
- $1.0 < F_0 \leq 2.0 \text{ Hz}$
- $2.0 < F_0 \leq 8.0 \text{ Hz}$

Ampiezza del picco (Ao)

- $H/V < 1.5$
- $1.5 \leq H/V < 2.0$
- $2.0 \leq H/V < 3.0$

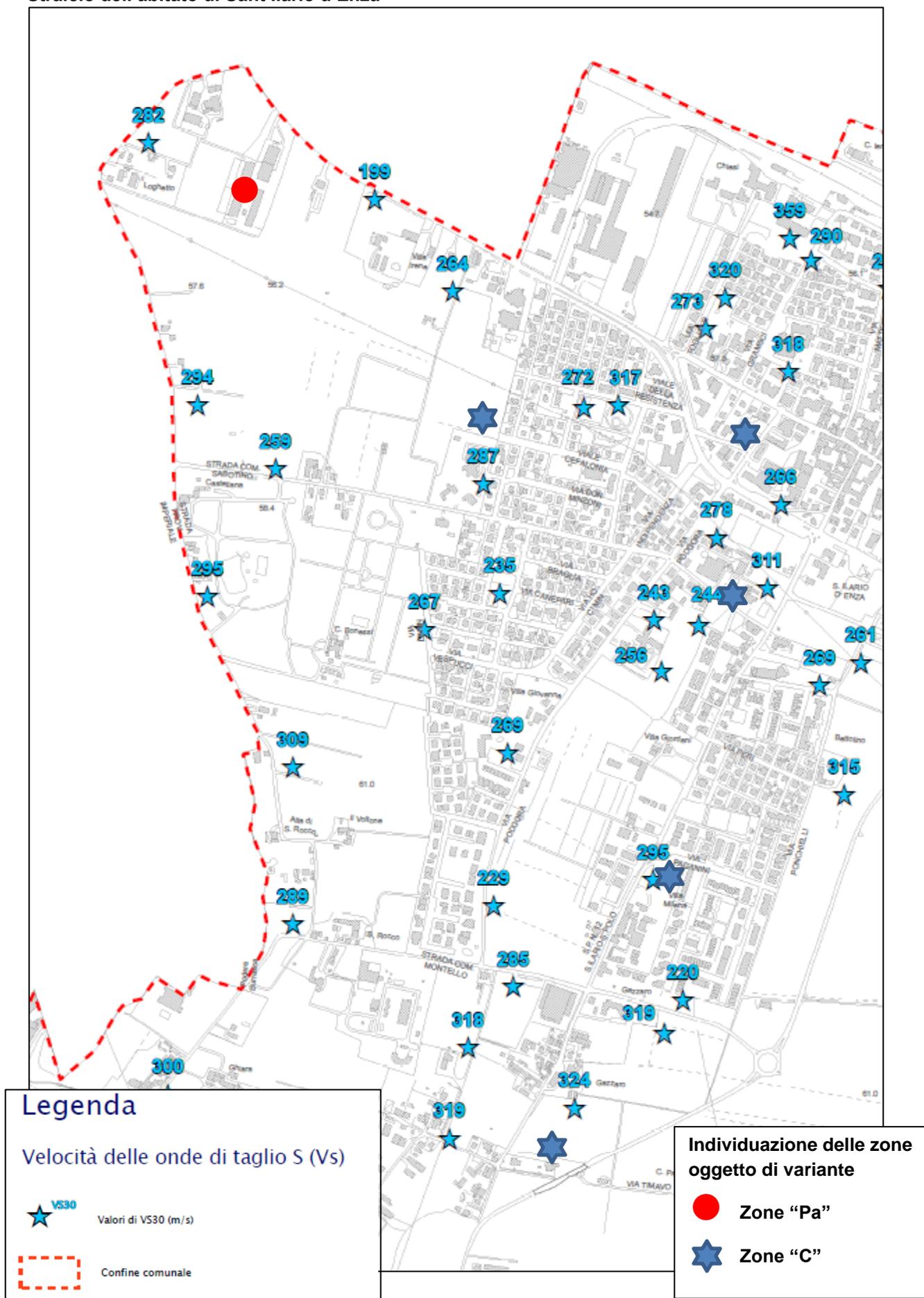


Confine comunale

Individuazione delle zone oggetto di variante

- **Zone "Pa"**
- ★ **Zone "C"**

Microzonazione sismica III° livello
 Carta delle velocità delle onde di taglio S (Sv)
 Stralcio dell'abitato di Sant'Ilario d'Enza



Microzonazione sismica III° livello
 Carta delle velocità delle onde di taglio S (Sv)
 Stralcio dell'abitato di Calerno



Legenda

Velocità delle onde di taglio S (Vs)

★ VS30 Valori di VS30 (m/s)

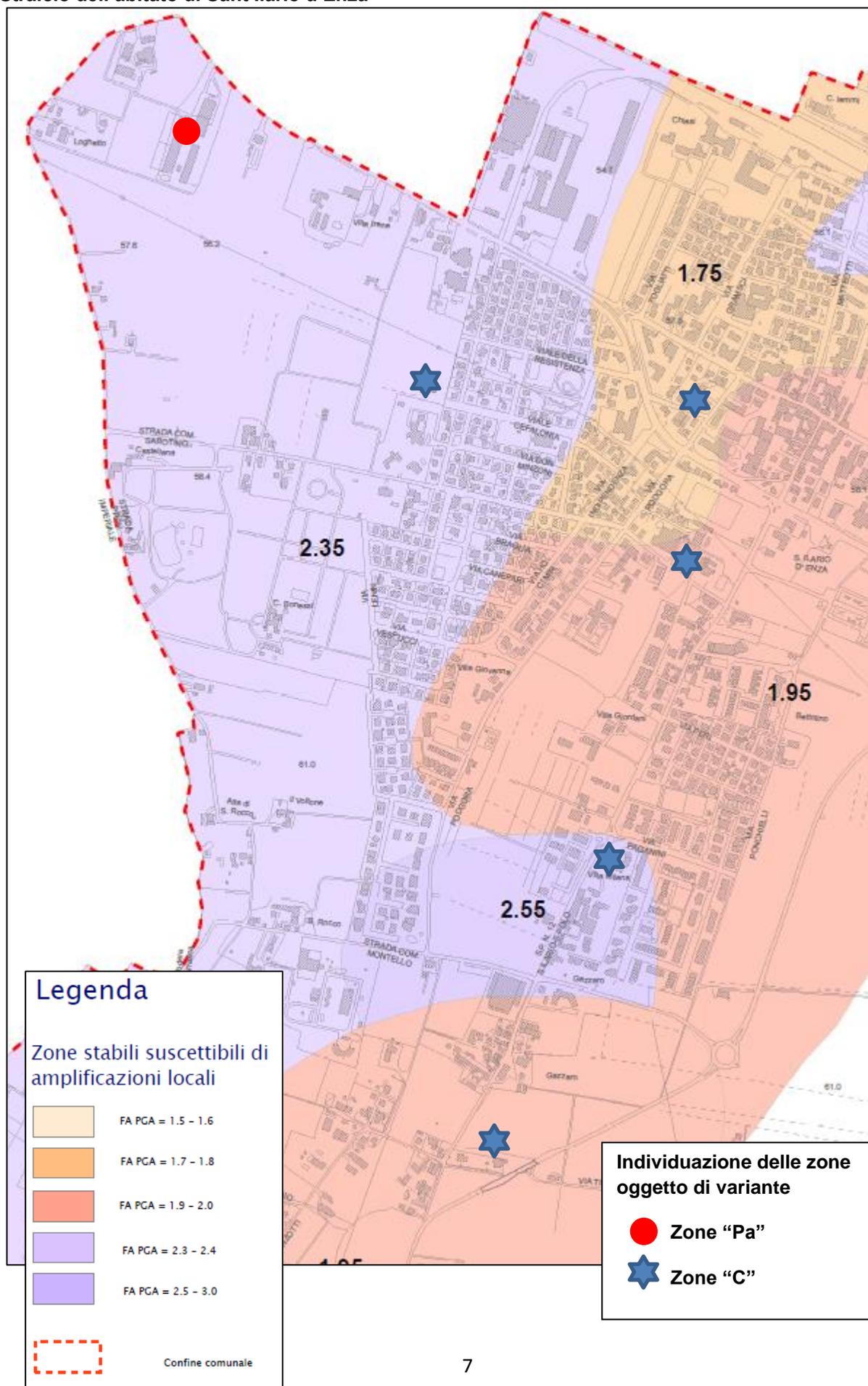
--- Confine comunale

Individuazione delle zone oggetto di variante

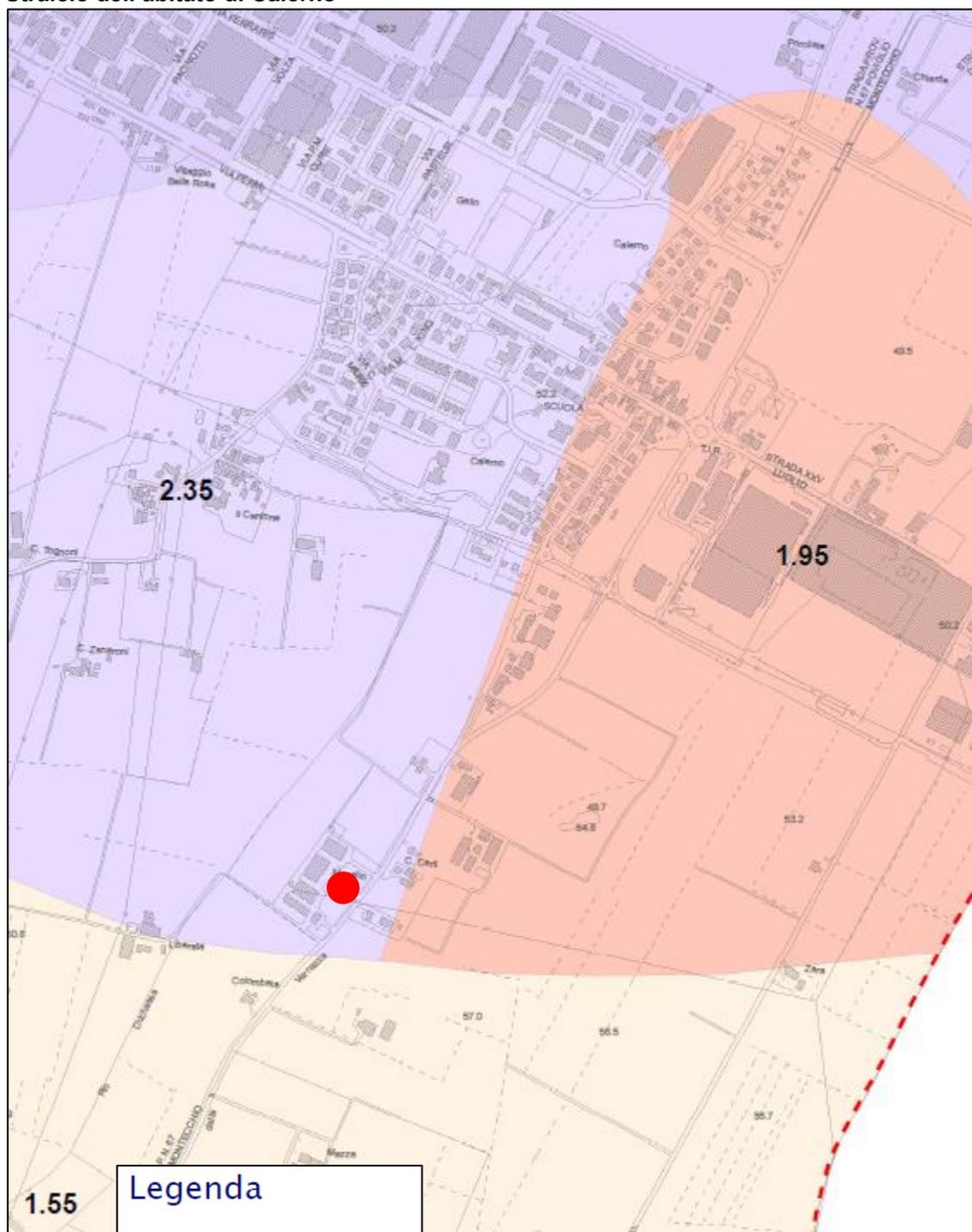
● Zone "Pa"

★ Zone "C"

Microzonazione sismica III° livello
Carta di microzonazione sismica livello 3 (FA PGA)
Stralcio dell'abitato di Sant'Ilario d'Enza



Microzonazione sismica III° livello
Carta di microzonazione sismica livello 3 (FA PGA)
Stralcio dell'abitato di Calerno



Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

	FA PGA = 1.5 - 1.6
	FA PGA = 1.7 - 1.8
	FA PGA = 1.9 - 2.0
	FA PGA = 2.3 - 2.4
	FA PGA = 2.5 - 3.0

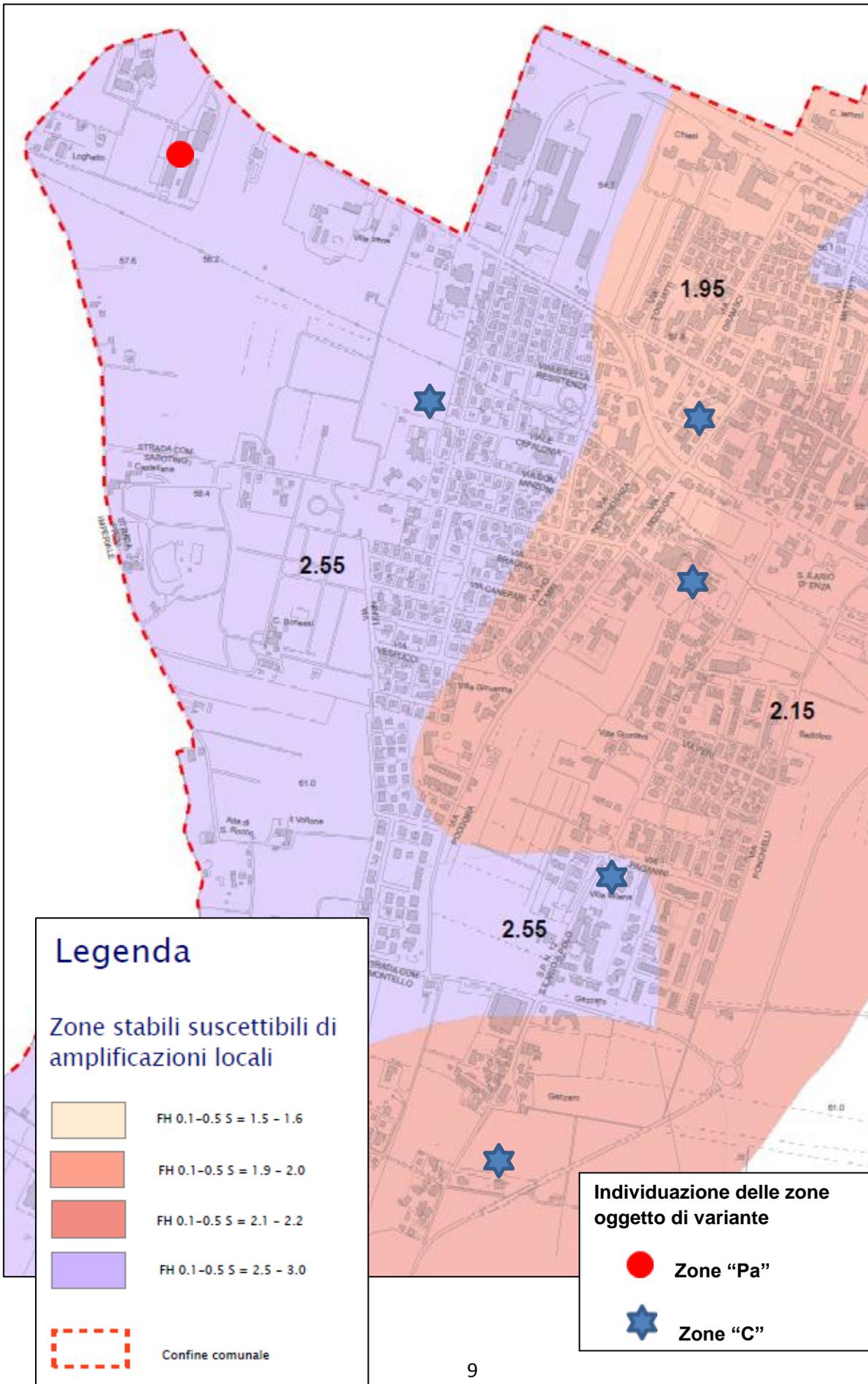
 Confine comunale

Individuazione delle zone oggetto di variante

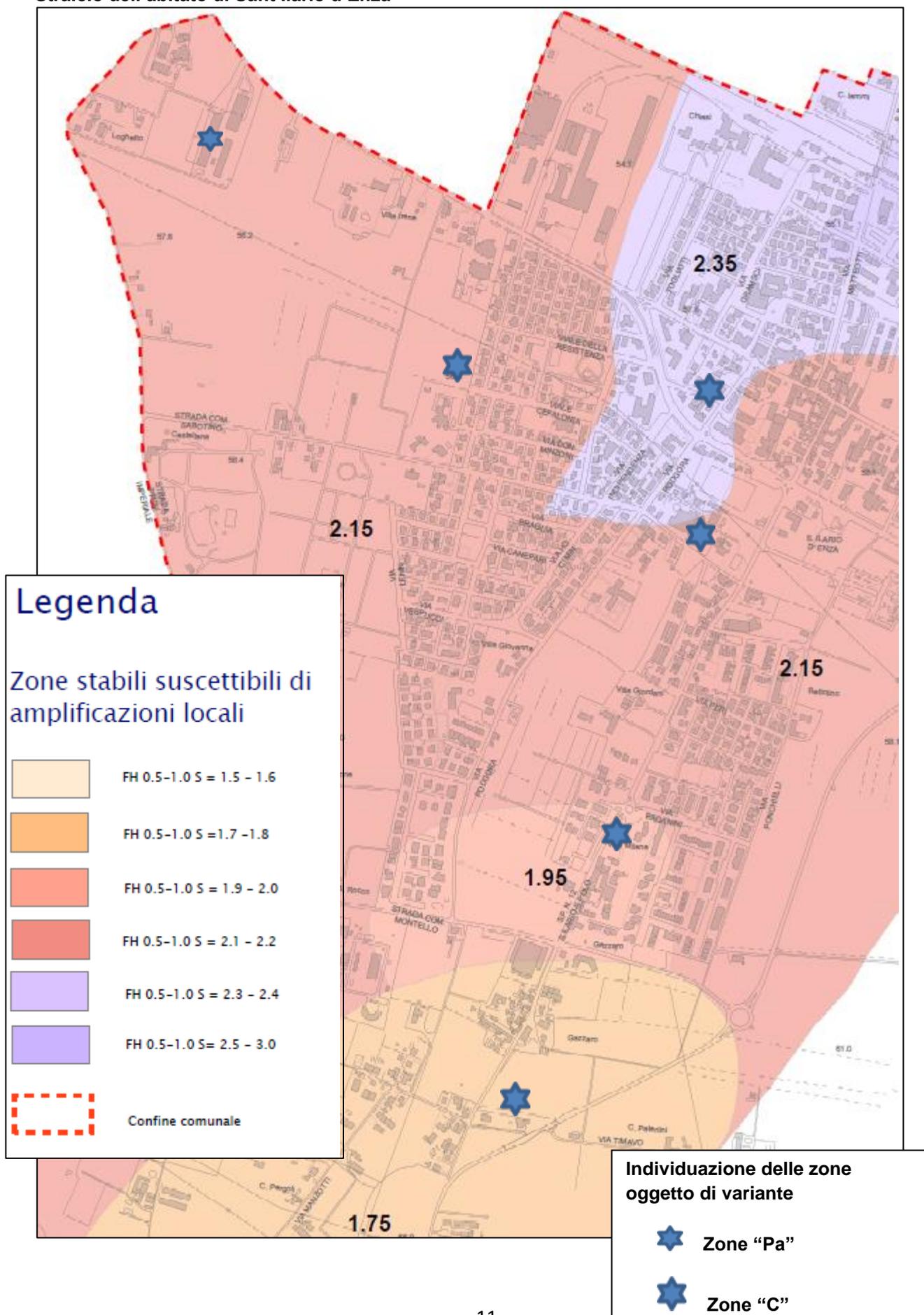
 Zone "Pa"

 Zone "C"

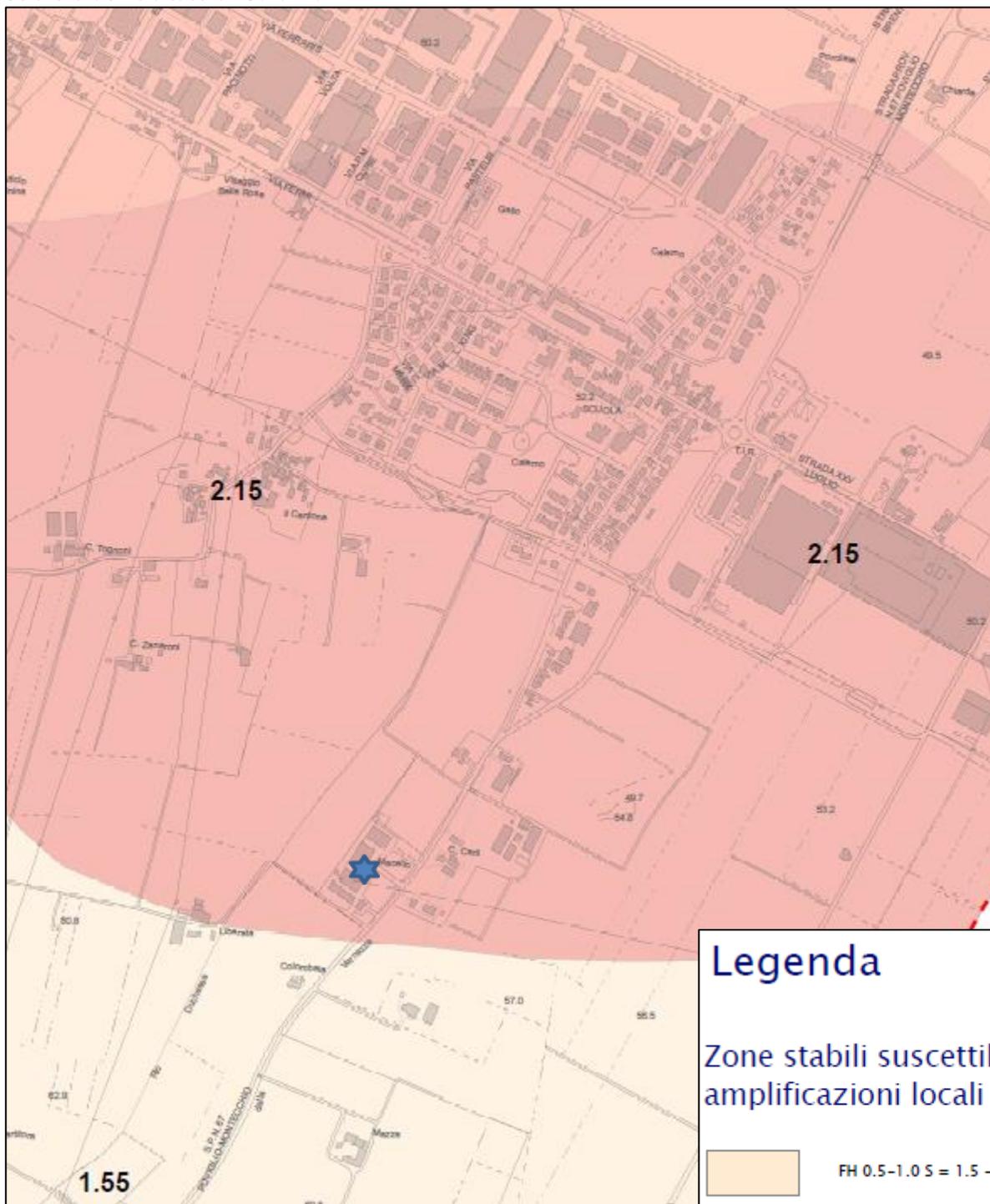
Microzonazione sismica III° livello
Carta di microzonazione sismica livello 3 (FH 0.1-0.5 s)
Stralcio dell'abitato di Sant'Ilario d'Enza



Microzonazione sismica III° livello
Carta di microzonazione sismica livello 3 (FH 0.5-1.0 s)
Stralcio dell'abitato di Sant'Ilario d'Enza



Microzonazione sismica III° livello
Carta di microzonazione sismica livello 3 (FH 0.5-1.0 s)
Stralcio dell'abitato di Calerno



Individuazione delle zone oggetto di variante

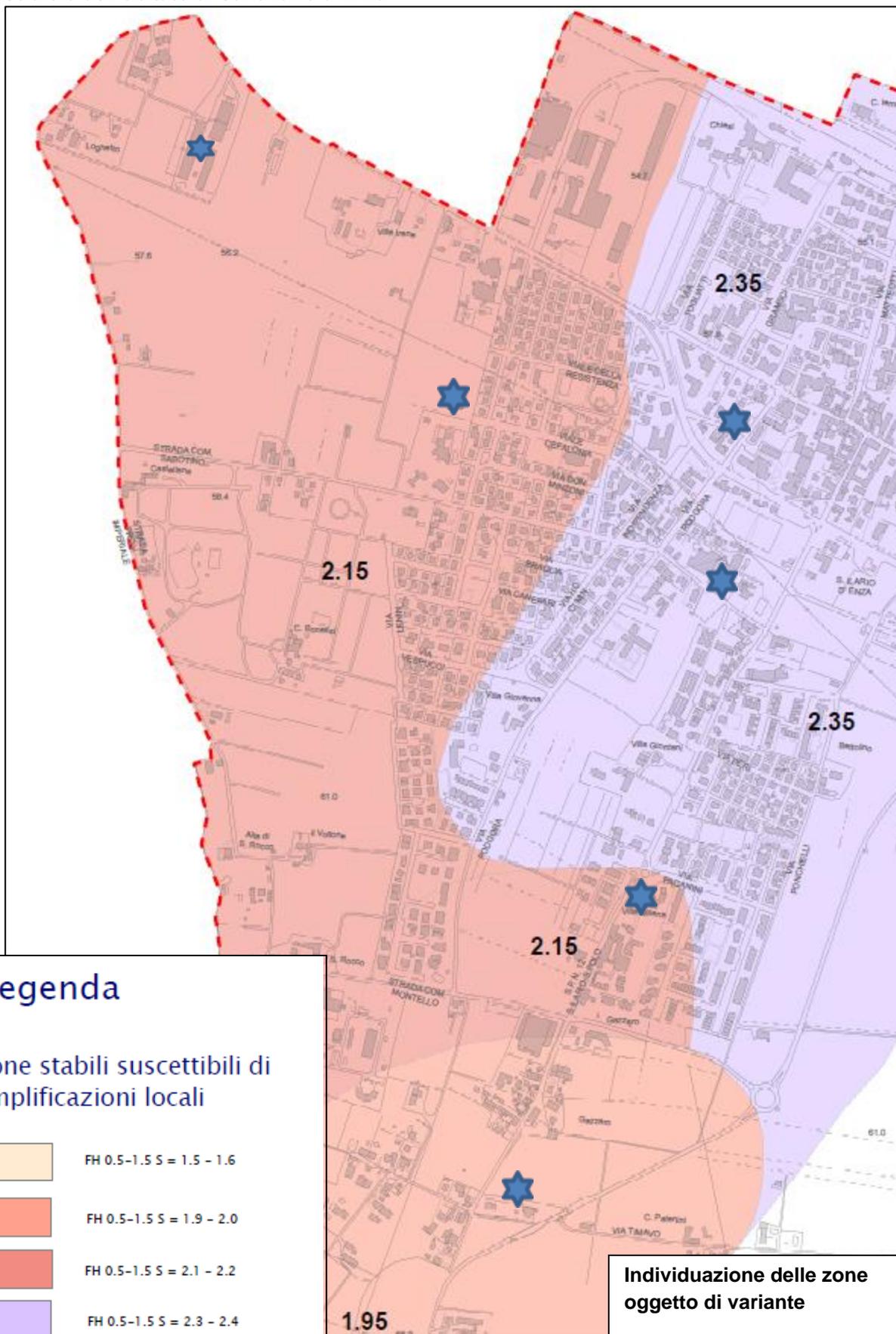
-  **Zone "Pa"**
-  **Zone "C"**

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

	FH 0.5-1.0 S = 1.5 - 1.6
	FH 0.5-1.0 S = 1.7 - 1.8
	FH 0.5-1.0 S = 1.9 - 2.0
	FH 0.5-1.0 S = 2.1 - 2.2
	FH 0.5-1.0 S = 2.3 - 2.4
	FH 0.5-1.0 S = 2.5 - 3.0
	Confine comunale

Microzonazione sismica III° livello
Carta di microzonazione sismica livello 3 (FH 0.5-1.5 s)
Stralcio dell'abitato di Sant'Ilario d'Enza



Legenda

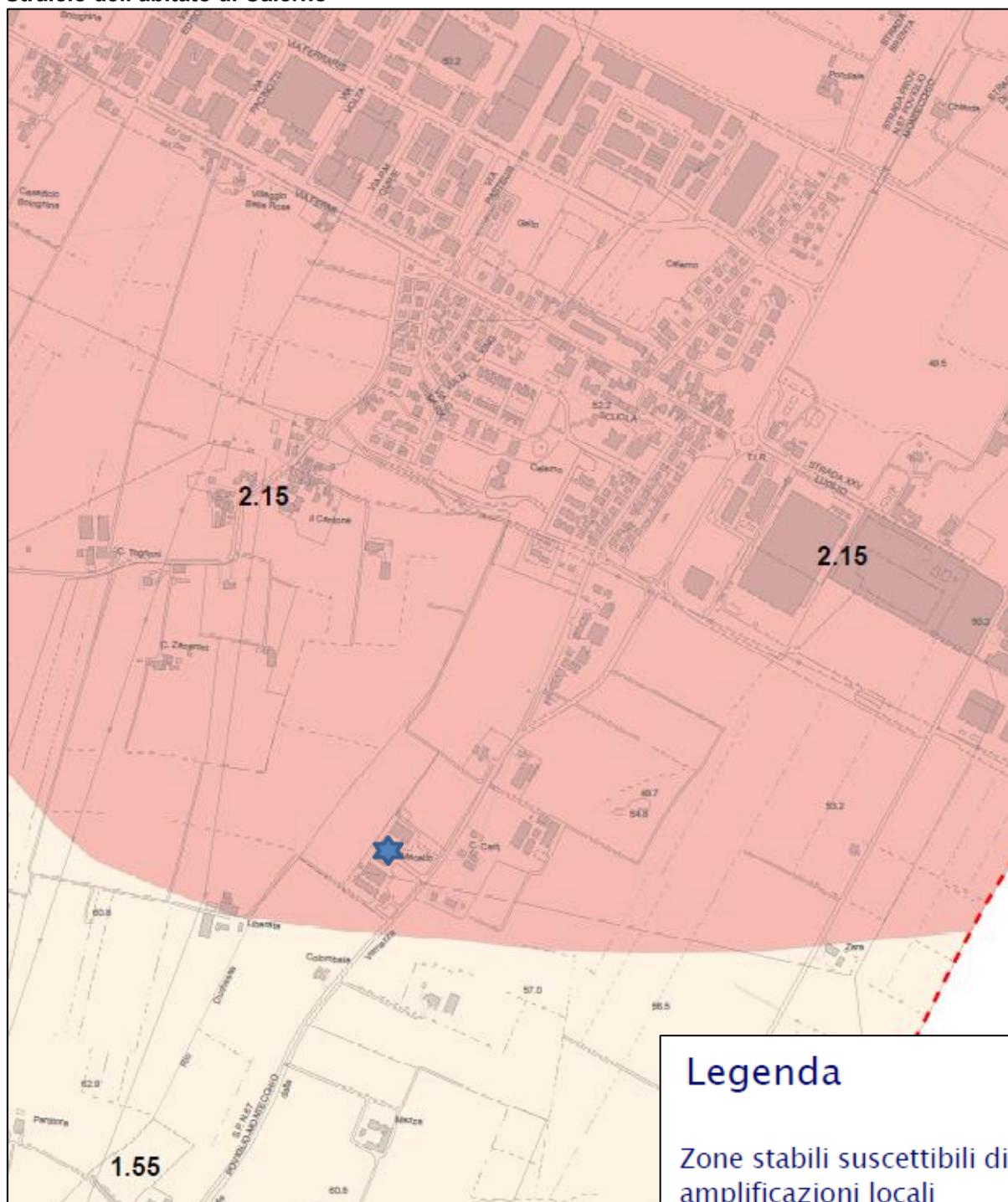
Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

	FH 0.5-1.5 s = 1.5 - 1.6
	FH 0.5-1.5 s = 1.9 - 2.0
	FH 0.5-1.5 s = 2.1 - 2.2
	FH 0.5-1.5 s = 2.3 - 2.4
	Confine comunale

Individuazione delle zone oggetto di variante

- Zone "Pa"
- Zone "C"

Microzonazione sismica III° livello
Carta di microzonazione sismica livello 3 (FH 0.5-1.5 s)
Stralcio dell'abitato di Calerno



Individuazione delle zone oggetto di variante

-  **Zone "Pa"**
-  **Zone "C"**

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

	FH 0.5-1.5 S = 1.5 - 1.6
	FH 0.5-1.5 S = 1.9 - 2.0
	FH 0.5-1.5 S = 2.1 - 2.2
	FH 0.5-1.5 S = 2.3 - 2.4
	Confine comunale