

Studio Geologico
dott. Stefano Marabini
Via San Martino, 1
48018 FAENZA (RA)
tel. : 348 2680965
e-mail: stemarabini@libero.it

PIANO PARTICOLAREGGIATO
relativo alla
SCHEDA P.R.G. n.146
“AREA CASELLO
AUTOSTRADALE” -
COMPARTO C”
(Comune di Faenza - Ra)

INTEGRAZIONE
alla
RELAZIONE GEOLOGICA 22/07/2019

(Richiesta
del Servizio Programmazione Territoriale
della Provincia di Ravenna
in data 25/01/2021)

- 1 - **AGGIORNAMENTO PARAMETRI FA**
(= MICROZONAZIONE SISMICA)
ai sensi DGR 630/2019.



Integrazione alla *Relazione Geologica* 22/07/2019

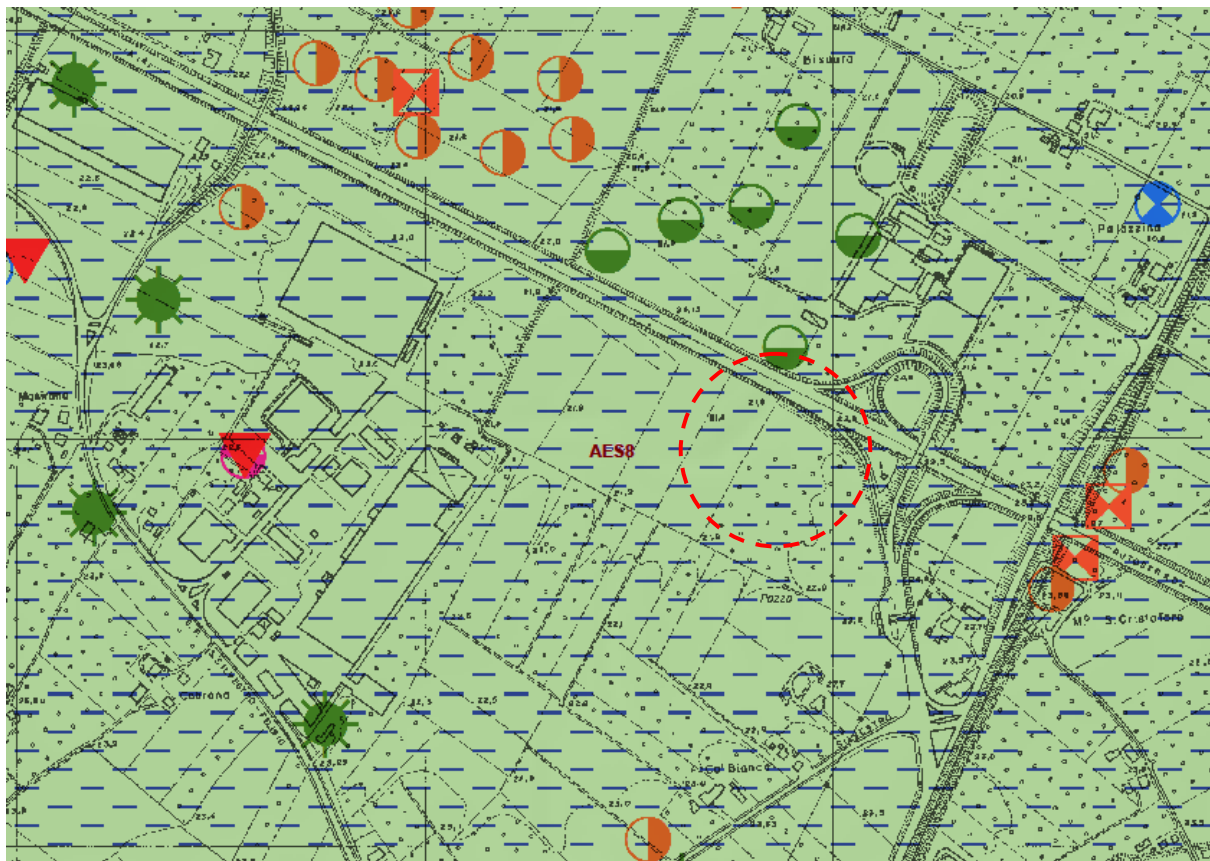


FIG. 1 Ubicazione “AREA CASELLO AUTOSTRADALE - Comparto C” nella “*Carta Geologica Regione Emilia-Romagna*”, internet.

**1 - AGGIORNAMENTO PARAMETRI FA (MICROZONAZIONE SISMICA)
(ai sensi DGR 630/2019).**

Nella presente Integrazione alla Relazione Geologica 22/07/2019 è prodotta, con riferimento alla Richiesta del Servizio Programmazione Territoriale della Provincia di Ravenna in data 25/01/2021, un adeguamento dell’analisi di microzonizzazione sismica (ai sensi Del. Reg. n.630 29/04/2019) a supporto del PIANO PARTICOLAREGGIATO relativo alla SCHEDA PRG n.146 “AREA CASELLO AUTOSTRADALE - Comparto C” (Comune di Faenza – Ra), il quale prevede nuova edificazione di tipo produttivo su superficie complessiva pari a circa 4,2 ha nella pianura a valle di Faenza (v. **PROGETTO** e **FIG. 1**).

La recente DGR 630/2019 ha infatti introdotto ulteriori parametri di amplificazione da quantificare attraverso un approccio di calcolo semplificato (abachi) oppure mediante analisi numerica della RSL (approfondimenti di livello 3).

Integrazione alla *Relazione Geologica* 22/07/2019

Gli ulteriori parametri di amplificazione da calcolare si riferiscono all'intensità spettrale in accelerazione (FA SA) per i seguenti intervalli di periodo T:

0,1 s ÷ 0,5 s (SA1)

0,4 s ÷ 0,8 s (SA2)

0,7 s ÷ 1,1 s (SA3)

0,5 s ÷ 1,5 s (SA4)

Nella tabella seguente sono pertanto quantificati, a seguito di un approccio di calcolo semplificato (abachi) riferito alle misure tomografiche appositamente acquisite (**v. Allegato Geofisico in Relazione Geologica 22/07/2019**), i valori di **FA SA** calcolati per l'area in oggetto, e in particolare, in coerenza con quanto richiesto dalla DGR 2193/2015, anche il parametro **FA SI (Intensità spettrale di Housner)** per il nuovo intervallo di periodo $0,5 < T_0 < 1,5$ s, che risulta importante per edifici particolarmente elevati e/o caratterizzati da periodi di vibrazione più alti.

PGA = 1,6	SA1 per l'intervallo $0,1s < T_0 < 0,5s = 1,8$
SI1 per l'intervallo $0,1s < T_0 < 0,5s = 1,9$	SA2 per l'intervallo $0,4s < T_0 < 0,8s = 2,3$
SI2 per l'intervallo $0,5s < T_0 < 1,0s = 2,5$	SA3 per l'intervallo $0,7s < T_0 < 1,1s = 2,7$
SI3 per l'intervallo $0,5s < T_0 < 1,5s = 2,7$	SA4 per l'intervallo $0,5s < T_0 < 1,5s = 2,6$

