Comune di Rimini

PA
2025

PIANO DELL'ARENILE

ai sensi dell'art.72 - L.R. 24/2017

Assunzione:
Delibera di G.C. n.465 del 12/12/2023

Adozione:
Delibera di C.C. n. 36 del 21/05/2024 e n. 47 del 13/06/2024

Approvazione:
Delibera di C.C. n.59 del 07/08/2025

Pubblicazione BURERT:
Bollettino n.235 del 10/09/2025

QUADRO CONOSCITIVO

B3_TAV1	Studio di risposta sismica locale, micro zonazione sismica, verifiche alla liquefacibilità

Sindaco:
Jamil Sadegholvaad

Assessore al Territorio:
Valentina Ridolfi

Segretario Generale:
Diodorina Valerino

Responsabile Ufficio di Piano:
Carlo Mario Piacquadio

Responsabile del Procedimento:
Lorenzo Turchi

Garante della comunicazione e della partecipazione:
Carlo Mario Piacquadio

DOTT. PAOLO CIACCI
PROGETTAZIONE_GEOINGEGNERIA_AMBIENTE
AMMINISTRAZIONE E GESTIONE IMMOBILIARE

GEOLOGO SPECIALISTA Marche n. 687
GEOMETRA Provincia PU n. 1413

Dott. Geol. ALESSANDRO MERLI

****

COMUNE DI RIMINI

PIANO DELL'ARENILE

ai sensi dell'art. 72 - LR 24/2017

QUADRO CONOSCITIVO

B3_TAV1.1	**Studio di risposta sismica locale, di microzonazione sismica, verifiche alla liquefacibilità. ZONE A COMPORTAMENTO DINAMICO OMOGENEO.**
	Scala 1:5000

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI RIMINI.

DOTT. GEOL. PAOLO CIACCI

DOTT. GEOL. ALESSANDRO MERLI

DATA: NOVEMBRE 2023

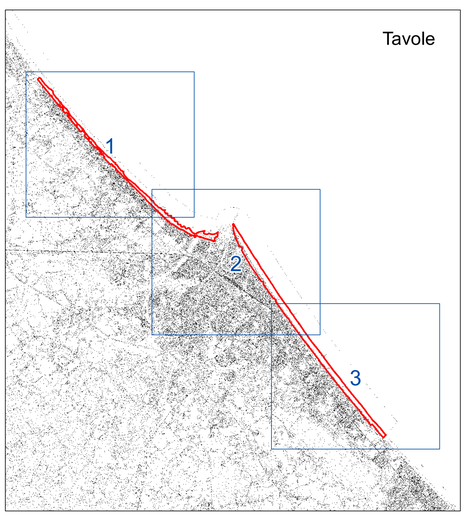
Legenda

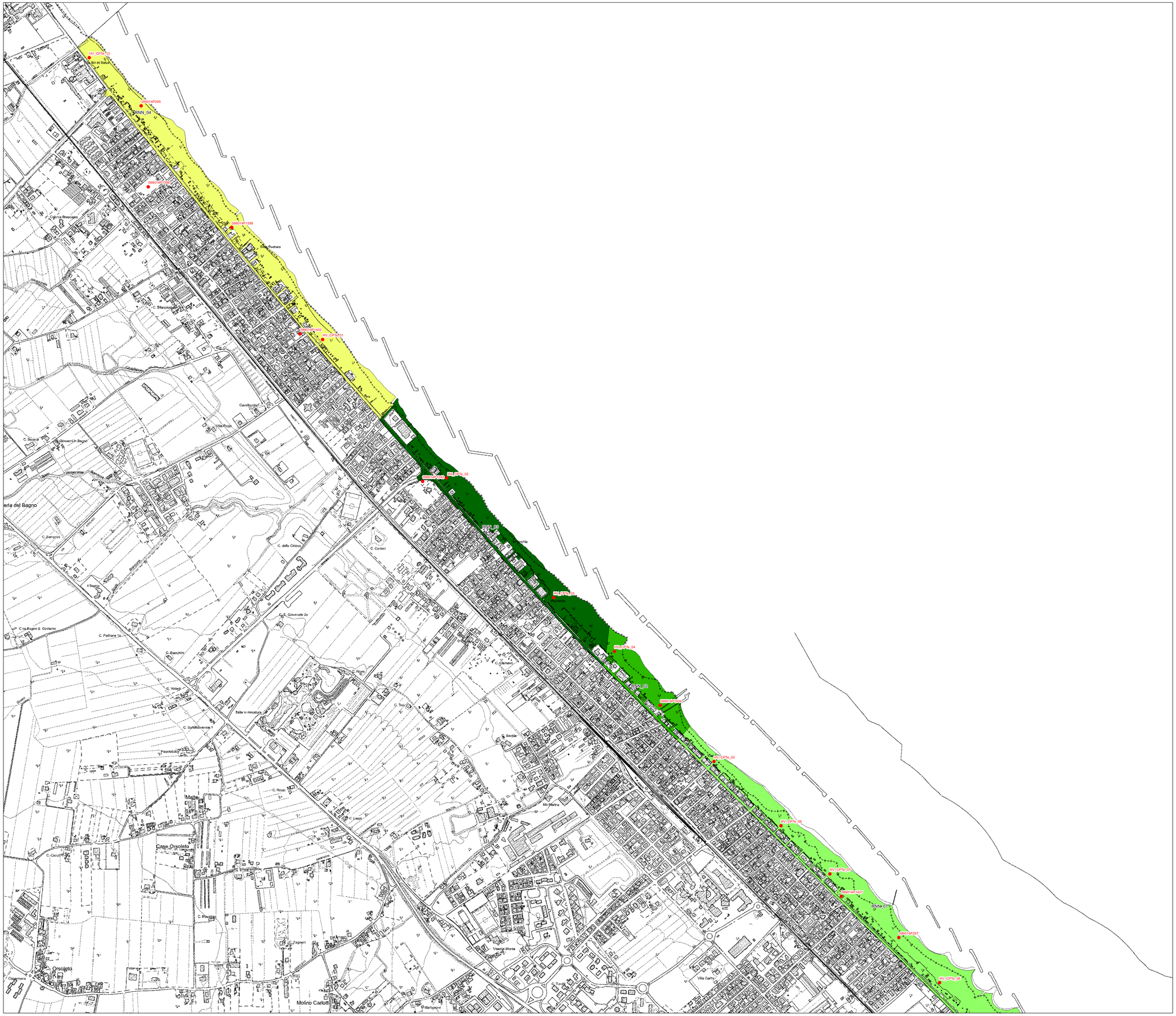
Zone a comportamento dinamico omogeneo

- RNC - PGA = 0.259 ag/g - HSM = 518.740 cm/s2
- RNN_01 - PGA = 0.280 ag/g - HSM = 575.330 cm/s2
- RNN_02 - PGA = 0.254 ag/g - HSM = 488.036 cm/s2
- RNN_03 - PGA = 0.284 ag/g - HSM = 572.857 cm/s2
- RNN_04 - PGA = 0.281 ag/g - HSM = 583.947 cm/s2
- RNS_01 - PGA = 0.260 ag/g - HSM = 524.878 cm/s2
- RNS_02 - PGA = 0.247 ag/g - HSM = 493.225 cm/s2
- RNS_03 - PGA = 0.241 ag/g - HSM = 477.730 cm/s2
- RNS_04 - PGA = 0.229 ag/g - HSM = 447.695 cm/s2
- RNS_05 - PGA = 0.220 ag/g - HSM = 447.082 cm/s2

- Punti di indagine

Tavole





DOTT. PAOLO CIACCI
PROGETTAZIONE_GEOINGEGNERIA_AMBIENTE
AMMINISTRAZIONE E GESTIONE IMMOBILIARE

GEOLOGO SPECIALISTA Marche n. 687
GEOMETRA Provincia PU n. 1413

Dott. Geol. ALESSANDRO MERLI

****

COMUNE DI RIMINI

PIANO DELL'ARENILE

ai sensi dell'art. 72 - LR 24/2017

QUADRO CONOSCITIVO

B3_TAV1.2	**Studio di risposta sismica locale, di microzonazione sismica, verifiche alla liquefacibilità. ZONE A COMPORTAMENTO DINAMICO OMOGENEO.**
	Scala 1:5000

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI RIMINI.

DOTT. GEOL. PAOLO CIACCI

DOTT. GEOL. ALESSANDRO MERLI

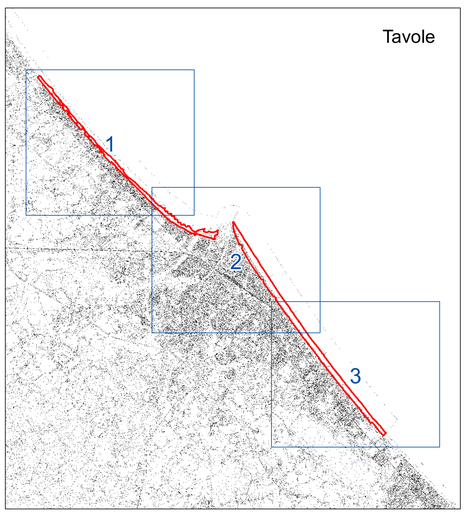
DATA: NOVEMBRE 2023

Legenda

Zone a comportamento dinamico omogeneo

- RNC - PGA = 0.259 ag/g - HSM = 518.740 cm/s2
- RNN_01 - PGA = 0.280 ag/g - HSM = 575.330 cm/s2
- RNN_02 - PGA = 0.254 ag/g - HSM = 488.036 cm/s2
- RNN_03 - PGA = 0.284 ag/g - HSM = 572.857 cm/s2
- RNN_04 - PGA = 0.281 ag/g - HSM = 583.947 cm/s2
- RNS_01 - PGA = 0.260 ag/g - HSM = 524.878 cm/s2
- RNS_02 - PGA = 0.247 ag/g - HSM = 493.225 cm/s2
- RNS_03 - PGA = 0.241 ag/g - HSM = 477.730 cm/s2
- RNS_04 - PGA = 0.229 ag/g - HSM = 447.695 cm/s2
- RNS_05 - PGA = 0.220 ag/g - HSM = 447.082 cm/s2

- Punti di indagine



DOTT. PAOLO CIACCI
PROGETTAZIONE_GEOINGEGNERIA_AMBIENTE
AMMINISTRAZIONE E GESTIONE IMMOBILIARE

GEOLOGO SPECIALISTA Marche n. 687
GEOMETRA Provincia PU n. 1413

Dott. Geol. ALESSANDRO MERLI

****

COMUNE DI RIMINI

PIANO DELL'ARENILE

ai sensi dell'art. 72 - LR 24/2017

QUADRO CONOSCITIVO

B3_TAV1.3	**Studio di risposta sismica locale, di microzonazione sismica, verifiche alla liquefacibilità. ZONE A COMPORTAMENTO DINAMICO OMOGENEO.**
	Scala 1:5000

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI RIMINI.

DOTT. GEOL. PAOLO CIACCI

DOTT. GEOL. ALESSANDRO MERLI

DATA: NOVEMBRE 2023

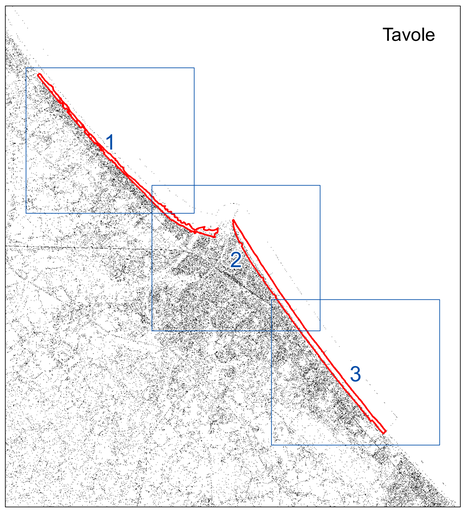
Legenda

Zone a comportamento dinamico omogeneo

- RNC - PGA = 0.259 ag/g - HSM = 518.740 cm/s2
- RNN_01 - PGA = 0.280 ag/g - HSM = 575.330 cm/s2
- RNN_02 - PGA = 0.254 ag/g - HSM = 488.036 cm/s2
- RNN_03 - PGA = 0.284 ag/g - HSM = 572.857 cm/s2
- RNN_04 - PGA = 0.281 ag/g - HSM = 583.947 cm/s2
- RNS_01 - PGA = 0.260 ag/g - HSM = 524.878 cm/s2
- RNS_02 - PGA = 0.247 ag/g - HSM = 493.225 cm/s2
- RNS_03 - PGA = 0.241 ag/g - HSM = 477.730 cm/s2
- RNS_04 - PGA = 0.229 ag/g - HSM = 447.695 cm/s2
- RNS_05 - PGA = 0.220 ag/g - HSM = 447.082 cm/s2

- Punti di indagine

Tavole



DOTT. PAOLO CIACCI
PROGETTAZIONE_GEOINGEGNERIA_AMBIENTE
AMMINISTRAZIONE E GESTIONE IMMOBILIARE

GEOLOGO SPECIALISTA Marche n. 687
GEOMETRA Provincia PU n. 1413

Dott. Geol. ALESSANDRO MERLI

****

COMUNE DI RIMINI

PIANO DELL'ARENILE
ai sensi dell'art. 72 - LR 24/2017

QUADRO CONOSCITIVO

B3_TAV2.1	**Studio di risposta sismica locale, di microzonazione sismica, verifiche alla liquefacibilità. CARTA DELLE ISOPOTENZIALI DI LIQUEFAZIONE - IPL.**
	Scala 1:5000

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI RIMINI.

DOTT. GEOL. PAOLO CIACCI

DOTT. GEOL. ALESSANDRO MERLI

DATA: NOVEMBRE 2023

Legenda

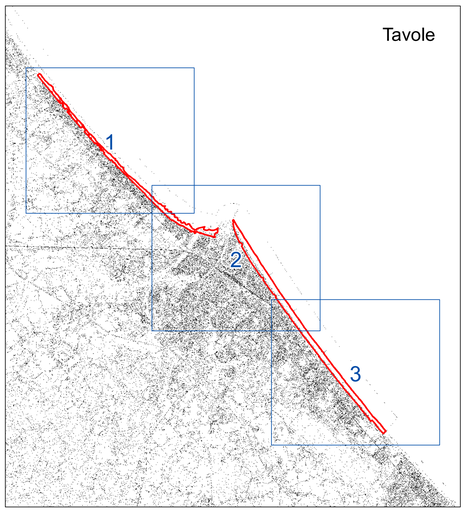
IPL
(Iwasaki et Al., 1982 - Sonmez, 2003)

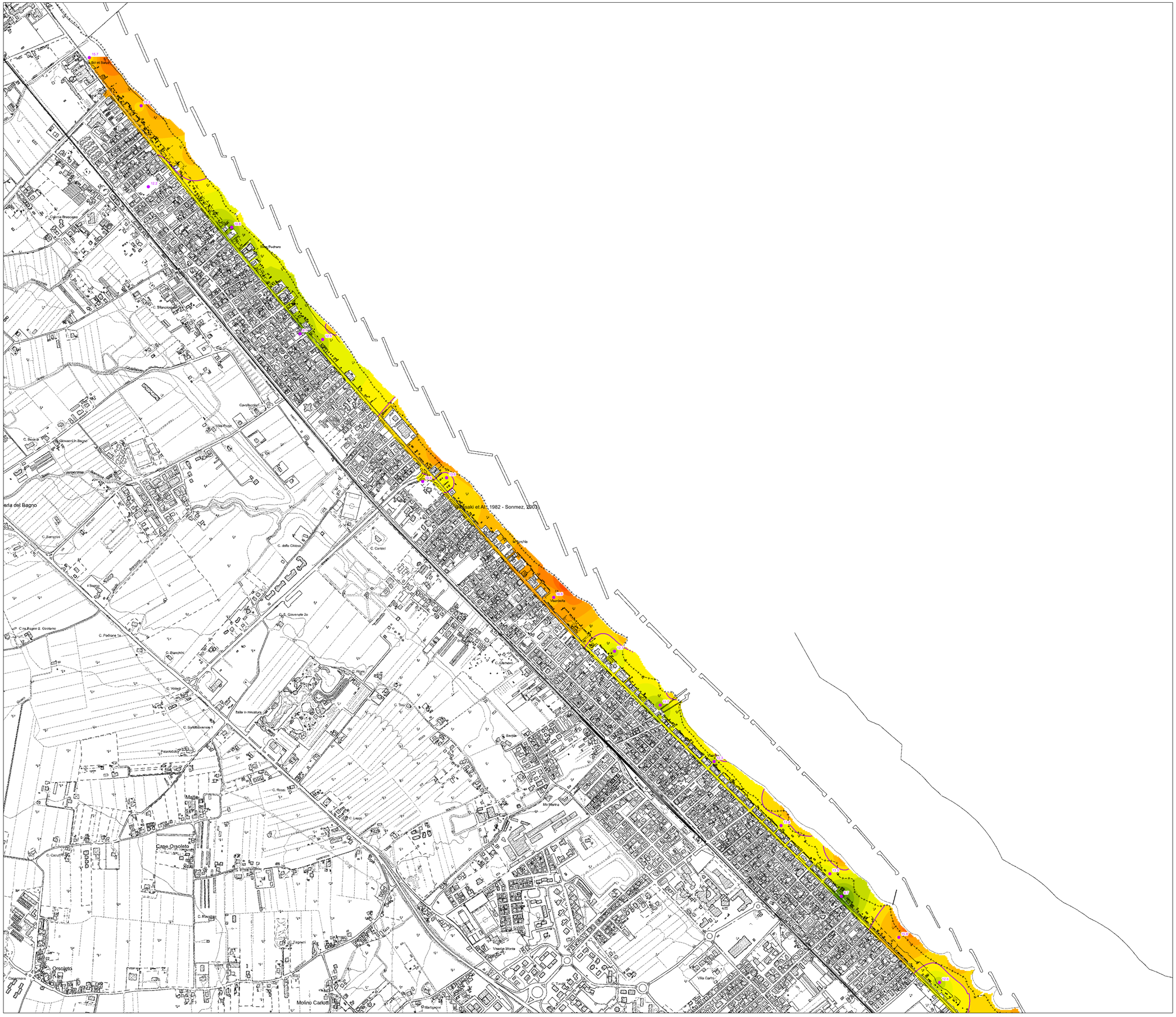
- 6 - 7
- 7 - 8
- 8 - 9
- 9 - 10
- 10 - 11
- 11 - 12
- 12 - 13
- 13 - 14
- 14 - 15
- 15 - 16
- 16 - 17
- 17 - 18
- 18 - 19
- 19 - 20
- 20 - 21
- 21 - 22

IPL = 15

Valore puntuale dI IPL

Tavole





DOTT. PAOLO CIACCI
PROGETTAZIONE_GEOINGEGNERIA_AMBIENTE
AMMINISTRAZIONE E GESTIONE IMMOBILIARE

GEOLOGO SPECIALISTA Marche n. 687
GEOMETRA Provincia PU n. 1413

Dott. Geol. ALESSANDRO MERLI

****

COMUNE DI RIMINI

PIANO DELL'ARENILE
ai sensi dell'art. 72 - LR 24/2017

QUADRO CONOSCITIVO

B3_TAV2.2	**Studio di risposta sismica locale, di microzonazione sismica, verifiche alla liquefacibilità. CARTA DELLE ISOPOTENZIALI DI LIQUEFAZIONE - IPL.**
	Scala 1:5000

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI RIMINI.

DOTT. GEOL. PAOLO CIACCI

DOTT. GEOL. ALESSANDRO MERLI

DATA: NOVEMBRE 2023

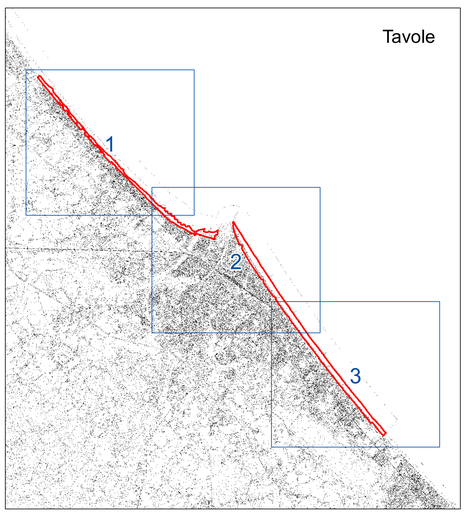
Legenda

IPL
(Iwasaki et Al., 1982 - Sonmez, 2003)

- 6 - 7
- 7 - 8
- 8 - 9
- 9 - 10
- 10 - 11
- 11 - 12
- 12 - 13
- 13 - 14
- 14 - 15
- 15 - 16
- 16 - 17
- 17 - 18
- 18 - 19
- 19 - 20
- 20 - 21
- 21 - 22

IPL = 15

Valore puntuale dI IPL



DOTT. PAOLO CIACCI
PROGETTAZIONE_GEOINGEGNERIA_AMBIENTE
AMMINISTRAZIONE E GESTIONE IMMOBILIARE

GEOLOGO SPECIALISTA Marche n. 687
GEOMETRA Provincia PU n. 1413

Dott. Geol. ALESSANDRO MERLI

****

COMUNE DI RIMINI

PIANO DELL'ARENILE
ai sensi dell'art. 72 - LR 24/2017

QUADRO CONOSCITIVO

B3_TAV2.3	**Studio di risposta sismica locale, di microzonazione sismica, verifiche alla liquefacibilità.** **CARTA DELLE ISOPOTENZIALI DI LIQUEFAZIONE - IPL.**
	Scala 1:5000

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI RIMINI.

DOTT. GEOL. PAOLO CIACCI

DOTT. GEOL. ALESSANDRO MERLI

DATA: NOVEMBRE 2023

Legenda

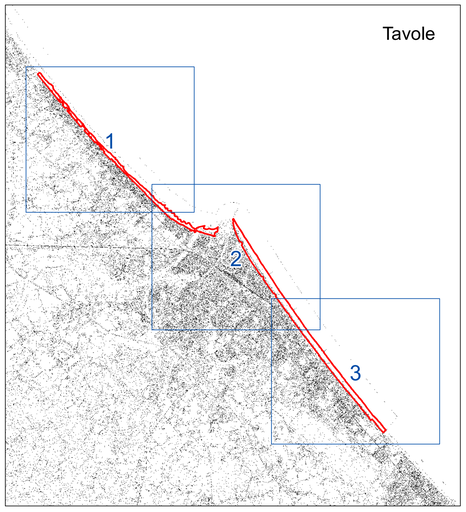
IPL
(Iwasaki et Al., 1982 - Sonmez, 2003)

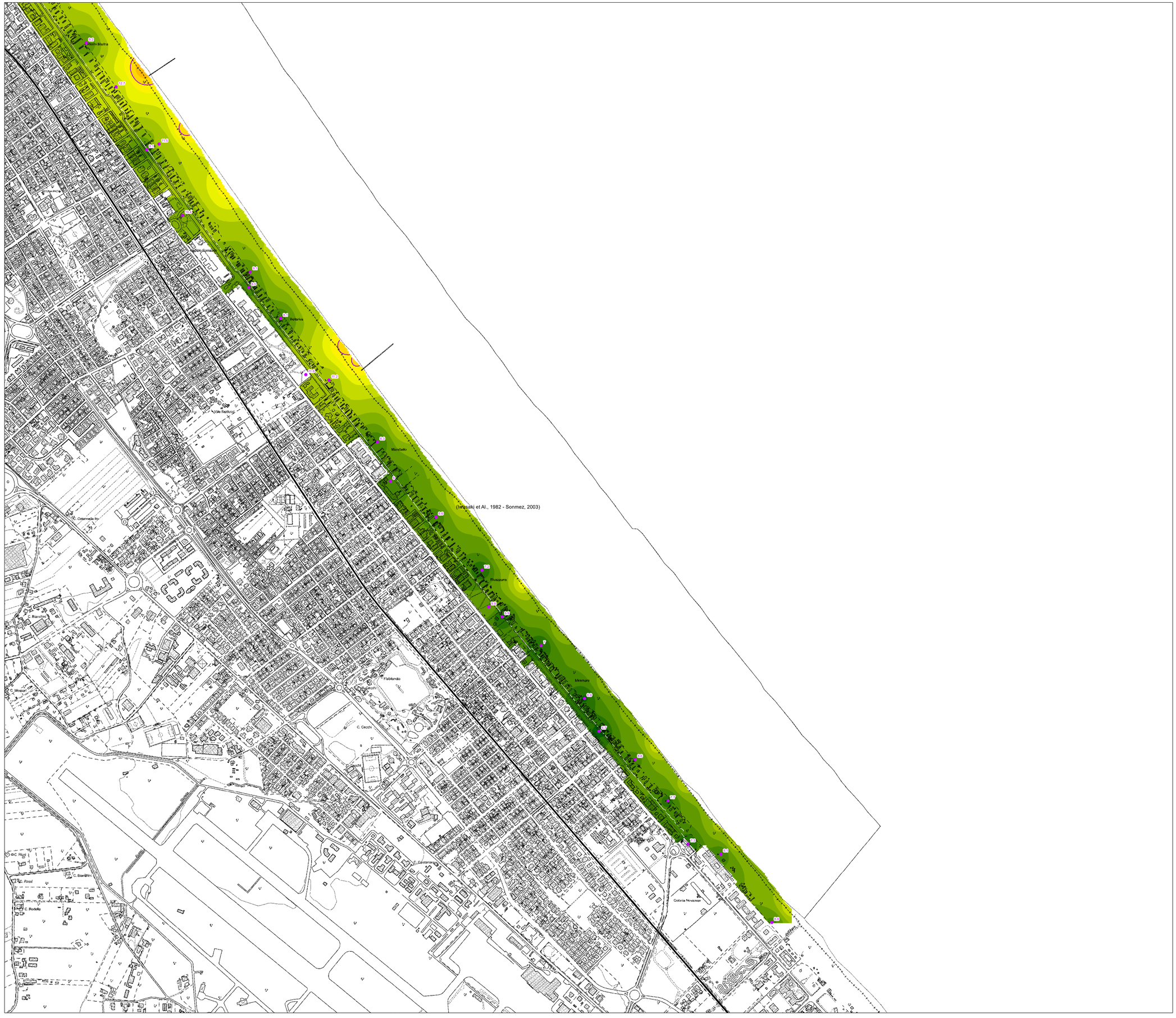
- 6 - 7
- 7 - 8
- 8 - 9
- 9 - 10
- 10 - 11
- 11 - 12
- 12 - 13
- 13 - 14
- 14 - 15
- 15 - 16
- 16 - 17
- 17 - 18
- 18 - 19
- 19 - 20
- 20 - 21
- 21 - 22

IPL = 15

Valore puntuale dI IPL

Tavole




Rimini Marina
Rivabella
Viserba
Viserbella
Torre Pedrera
Rivazzurra
Miramare
Marebello
Via Flaminia
Via Emilia
Via Popilia
Via Ariminum
Via Aurelia
Via Rimini
Via Rodella
Via Rosa
Via Cerasolo
Via Cavalcavia
Via Cavalcavia Bis
Via Cavalcavia Ter
Via Cavalcavia Quater
Via Cavalcavia Quinquies
Via Cavalcavia Sexies
Via Cavalcavia Septies
Via Cavalcavia Octies
Via Cavalcavia Nonies
Via Cavalcavia Decies
Via Cavalcavia Undecies
Via Cavalcavia Duodecies
Via Cavalcavia Terdecies
Via Cavalcavia Quaterdecies
Via Cavalcavia Quindecies
Via Cavalcavia Sexdecies
Via Cavalcavia Septendecies
Via Cavalcavia Octodecies
Via Cavalcavia Novendecies
Via Cavalcavia Vicies
Via Cavalcavia Unvicies
Via Cavalcavia Duovicies
Via Cavalcavia Tervicies
Via Cavalcavia Quatervicies
Via Cavalcavia Quinvicies
Via Cavalcavia Sexvicies
Via Cavalcavia Septenvicies
Via Cavalcavia Octovicies
Via Cavalcavia Novenvicies
Via Cavalcavia Tricies
Via Cavalcavia Untricies
Via Cavalcavia Duotricies
Via Cavalcavia Tertricies
Via Cavalcavia Quatertricies
Via Cavalcavia Quintricies
Via Cavalcavia Sextricies
Via Cavalcavia Septentricies
Via Cavalcavia Octotricies
Via Cavalcavia Novemtricies
Via Cavalcavia Quadragies
Via Cavalcavia Unquadragies
Via Cavalcavia Duoquadragies
Via Cavalcavia Terquadragies
Via Cavalcavia Quaterquadragies
Via Cavalcavia Quinquadragies
Via Cavalcavia Sexquadragies
Via Cavalcavia Septenquadragies
Via Cavalcavia Octoquadragies
Via Cavalcavia Novemquadragies
Via Cavalcavia Quinquagies
Via Cavalcavia Unquinquagies
Via Cavalcavia Duoquinquagies
Via Cavalcavia Terquinquagies
Via Cavalcavia Quaterquinquagies
Via Cavalcavia Quinquinquagies
Via Cavalcavia Sexquinquagies
Via Cavalcavia Septenquinquagies
Via Cavalcavia Octoquinquagies
Via Cavalcavia Novemquinquagies
Via Cavalcavia Sexagies
Via Cavalcavia Unsexagies
Via Cavalcavia Duosexagies
Via Cavalcavia Tersexagies
Via Cavalcavia Quatersexagies
Via Cavalcavia Quinsexagies
Via Cavalcavia Sexsexagies
Via Cavalcavia Septensexagies
Via Cavalcavia Octosexagies
Via Cavalcavia Novemsexagies
Via Cavalcavia Septuagies
Via Cavalcavia Unseptuagies
Via Cavalcavia Duoseptuagies
Via Cavalcavia Terseptuagies
Via Cavalcavia Quaterseptuagies
Via Cavalcavia Quinseptuagies
Via Cavalcavia Sexseptuagies
Via Cavalcavia Septenseptuagies
Via Cavalcavia Octoseptuagies
Via Cavalcavia Novemseptuagies
Via Cavalcavia Octogies
Via Cavalcavia Unoctogies
Via Cavalcavia Duooctogies
Via Cavalcavia Teroctogies
Via Cavalcavia Quateroctogies
Via Cavalcavia Quinoctogies
Via Cavalcavia Sexoctogies
Via Cavalcavia Septenoctogies
Via Cavalcavia Octooctogies
Via Cavalcavia Novemoctogies
Via Cavalcavia Nonagies
Via Cavalcavia Unnonagies
Via Cavalcavia Duononagies
Via Cavalcavia Ternonagies
Via Cavalcavia Quaternonagies
Via Cavalcavia Quinnonagies
Via Cavalcavia Sexnonagies
Via Cavalcavia Septennonagies
Via Cavalcavia Octononagies
Via Cavalcavia Novemnonagies
Via Cavalcavia Centies
Via Cavalcavia Uncenties
Via Cavalcavia Duocenties
Via Cavalcavia Tercenties
Via Cavalcavia Quatercenties
Via Cavalcavia Quincenties
Via Cavalcavia Sexcenties
Via Cavalcavia Septencenties
Via Cavalcavia Octocenties
Via Cavalcavia Novemcenties
Via Cavalcavia Millies
Via Cavalcavia Unmillies
Via Cavalcavia Duomillies
Via Cavalcavia Termillies
Via Cavalcavia Quatermillies
Via Cavalcavia Quinmillies
Via Cavalcavia Sexmillies
Via Cavalcavia Septenmillies
Via Cavalcavia Octomillies
Via Cavalcavia Novemmillies
Via Cavalcavia Decamillies
Via Cavalcavia Undecamillies
Via Cavalcavia Duodecamillies
Via Cavalcavia Terdecamillies
Via Cavalcavia Quaterdecamillies
Via Cavalcavia Quindecamillies
Via Cavalcavia Sexdecamillies
Via Cavalcavia Septendecamillies
Via Cavalcavia Octodecamillies
Via Cavalcavia Novendecamillies
Via Cavalcavia Vicenamillies
Via Cavalcavia Unvicenamillies
Via Cavalcavia Duovicenamillies
Via Cavalcavia Tervicenamillies
Via Cavalcavia Quatervicenamillies
Via Cavalcavia Quinvicenamillies
Via Cavalcavia Sexvicenamillies
Via Cavalcavia Septenvicenamillies
Via Cavalcavia Octovicenamillies
Via Cavalcavia Novenvicenamillies
Via Cavalcavia Tricenamillies
Via Cavalcavia Untricenamillies
Via Cavalcavia Duotricenamillies
Via Cavalcavia Tertricenamillies
Via Cavalcavia Quatertricenamillies
Via Cavalcavia Quintricenamillies
Via Cavalcavia Sextricenamillies
Via Cavalcavia Septentricenamillies
Via Cavalcavia Octotricenamillies
Via Cavalcavia Novemtricenamillies
Via Cavalcavia Quadragenamillies
Via Cavalcavia Unquadragenamillies
Via Cavalcavia Duoquadragenamillies
Via Cavalcavia Terquadragenamillies
Via Cavalcavia Quaterquadragenamillies
Via Cavalcavia Quinquadragenamillies
Via Cavalcavia Sexquadragenamillies
Via Cavalcavia Septenquadragenamillies
Via Cavalcavia Octoquadragenamillies
Via Cavalcavia Novemquadragenamillies
Via Cavalcavia Quinquagenamillies
Via Cavalcavia Unquinquagenamillies
Via Cavalcavia Duoquinquagenamillies
Via Cavalcavia Terquinquagenamillies
Via Cavalcavia Quaterquinquagenamillies
Via Cavalcavia Quinquinquagenamillies
Via Cavalcavia Sexquinquagenamillies
Via Cavalcavia Septenquinquagenamillies
Via Cavalcavia Octoquinquagenamillies
Via Cavalcavia Novemquinquagenamillies
Via Cavalcavia Sexagenamillies
Via Cavalcavia Unsexagenamillies
Via Cavalcavia Duosexagenamillies
Via Cavalcavia Tersexagenamillies
Via Cavalcavia Quatersexagenamillies
Via Cavalcavia Quinsexagenamillies
Via Cavalcavia Sexsexagenamillies
Via Cavalcavia Septensexagenamillies
Via Cavalcavia Octosexagenamillies
Via Cavalcavia Novemsexagenamillies
Via Cavalcavia Septuagenamillies
Via Cavalcavia Unseptuagenamillies
Via Cavalcavia Duoseptuagenamillies
Via Cavalcavia Terseptuagenamillies
Via Cavalcavia Quaterseptuagenamillies
Via Cavalcavia Quinseptuagenamillies
Via Cavalcavia Sexseptuagenamillies
Via Cavalcavia Septenseptuagenamillies
Via Cavalcavia Octoseptuagenamillies
Via Cavalcavia Novemseptuagenamillies
Via Cavalcavia Octogenamillies
Via Cavalcavia Unoctogenamillies
Via Cavalcavia Duooctogenamillies
Via Cavalcavia Teroctogenamillies
Via Cavalcavia Quateroctogenamillies
Via Cavalcavia Quinoctogenamillies
Via Cavalcavia Sexoctogenamillies
Via Cavalcavia Septenoctogenamillies
Via Cavalcavia Octooctogenamillies
Via Cavalcavia Novemoctogenamillies
Via Cavalcavia Nonagenamillies
Via Cavalcavia Unnonagenamillies
Via Cavalcavia Duononagenamillies
Via Cavalcavia Ternonagenamillies
Via Cavalcavia Quaternonagenamillies
Via Cavalcavia Quinnonagenamillies
Via Cavalcavia Sexnonagenamillies
Via Cavalcavia Septennonagenamillies
Via Cavalcavia Octononagenamillies
Via Cavalcavia Novemnonagenamillies
Via Cavalcavia Centenamillies
Via Cavalcavia Uncentenamillies
Via Cavalcavia Duocentenamillies
Via Cavalcavia Tercentenamillies
Via Cavalcavia Quatercentenamillies
Via Cavalcavia Quincentenamillies
Via Cavalcavia Sexcentenamillies
Via Cavalcavia Septencentenamillies
Via Cavalcavia Octocentenamillies
Via Cavalcavia Novemcentenamillies
Via Cavalcavia Millenamillies
Via Cavalcavia Unmillenamillies
Via Cavalcavia Duomillenamillies
Via Cavalcavia Termillenamillies
Via Cavalcavia Quatermillenamillies
Via Cavalcavia Quinmillenamillies
Via Cavalcavia Sexmillenamillies
Via Cavalcavia Septenmillenamillies
Via Cavalcavia Octomillenamillies
Via Cavalcavia Novemmillenamillies
Via Cavalcavia Decamillenamillies
Via Cavalcavia Undecamillenamillies
Via Cavalcavia Duodecamillenamillies
Via Cavalcavia Terdecamillenamillies
Via Cavalcavia Quaterdecamillenamillies
Via Cavalcavia Quindecamillenamillies
Via Cavalcavia Sexdecamillenamillies
Via Cavalcavia Septendecamillenamillies
Via Cavalcavia Octodecamillenamillies
Via Cavalcavia Novendecamillenamillies
Via Cavalcavia Vicenamillenamillies
Via Cavalcavia Unvicenamillenamillies
Via Cavalcavia Duovicenamillenamillies
Via Cavalcavia Tervicenamillenamillies
Via Cavalcavia Quatervicenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinvicenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexvicenamillenamillies
Via Cavalcavia Septenvicenamillenamillies
Via Cavalcavia Octovicenamillenamillies
Via Cavalcavia Novenvicenamillenamillies
Via Cavalcavia Tricenamillenamillies
Via Cavalcavia Untricenamillenamillies
Via Cavalcavia Duotricenamillenamillies
Via Cavalcavia Tertricenamillenamillies
Via Cavalcavia Quatertricenamillenamillies
Via Cavalcavia Quintricenamillenamillies
Via Cavalcavia Sextricenamillenamillies
Via Cavalcavia Septentricenamillenamillies
Via Cavalcavia Octotricenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemtricenamillenamillies
Via Cavalcavia Quadragenamillenamillies
Via Cavalcavia Unquadragenamillenamillies
Via Cavalcavia Duoquadragenamillenamillies
Via Cavalcavia Terquadragenamillenamillies
Via Cavalcavia Quaterquadragenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinquadragenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexquadragenamillenamillies
Via Cavalcavia Septenquadragenamillenamillies
Via Cavalcavia Octoquadragenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemquadragenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinquagenamillenamillies
Via Cavalcavia Unquinquagenamillenamillies
Via Cavalcavia Duoquinquagenamillenamillies
Via Cavalcavia Terquinquagenamillenamillies
Via Cavalcavia Quaterquinquagenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinquinquagenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexquinquagenamillenamillies
Via Cavalcavia Septenquinquagenamillenamillies
Via Cavalcavia Octoquinquagenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemquinquagenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexagenamillenamillies
Via Cavalcavia Unsexagenamillenamillies
Via Cavalcavia Duosexagenamillenamillies
Via Cavalcavia Tersexagenamillenamillies
Via Cavalcavia Quatersexagenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinsexagenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexsexagenamillenamillies
Via Cavalcavia Septensexagenamillenamillies
Via Cavalcavia Octosexagenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemsexagenamillenamillies
Via Cavalcavia Septuagenamillenamillies
Via Cavalcavia Unseptuagenamillenamillies
Via Cavalcavia Duoseptuagenamillenamillies
Via Cavalcavia Terseptuagenamillenamillies
Via Cavalcavia Quaterseptuagenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinseptuagenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexseptuagenamillenamillies
Via Cavalcavia Septenseptuagenamillenamillies
Via Cavalcavia Octoseptuagenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemseptuagenamillenamillies
Via Cavalcavia Octogenamillenamillies
Via Cavalcavia Unoctogenamillenamillies
Via Cavalcavia Duooctogenamillenamillies
Via Cavalcavia Teroctogenamillenamillies
Via Cavalcavia Quateroctogenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinoctogenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexoctogenamillenamillies
Via Cavalcavia Septenoctogenamillenamillies
Via Cavalcavia Octooctogenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemoctogenamillenamillies
Via Cavalcavia Nonagenamillenamillies
Via Cavalcavia Unnonagenamillenamillies
Via Cavalcavia Duononagenamillenamillies
Via Cavalcavia Ternonagenamillenamillies
Via Cavalcavia Quaternonagenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinnonagenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexnonagenamillenamillies
Via Cavalcavia Septennonagenamillenamillies
Via Cavalcavia Octononagenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemnonagenamillenamillies
Via Cavalcavia Centenamillenamillies
Via Cavalcavia Uncentenamillenamillies
Via Cavalcavia Duocentenamillenamillies
Via Cavalcavia Tercentenamillenamillies
Via Cavalcavia Quatercentenamillenamillies
Via Cavalcavia Quincentenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexcentenamillenamillies
Via Cavalcavia Septencentenamillenamillies
Via Cavalcavia Octocentenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemcentenamillenamillies
Via Cavalcavia Millenamillenamillies
Via Cavalcavia Unmillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duomillenamillenamillies
Via Cavalcavia Termillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quatermillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinmillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexmillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septenmillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octomillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemmillenamillenamillies
Via Cavalcavia Decamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Undecamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duodecamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Terdecamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quaterdecamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quindecamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexdecamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septendecamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octodecamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novendecamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Vicenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Unvicenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duovicenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Tervicenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quatervicenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinvicenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexvicenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septenvicenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octovicenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novenvicenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Tricenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Untricenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duotricenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Tertricenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quatertricenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quintricenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sextricenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septentricenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octotricenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemtricenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quadragenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Unquadragenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duoquadragenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Terquadragenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quaterquadragenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinquadragenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexquadragenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septenquadragenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octoquadragenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemquadragenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinquagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Unquinquagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duoquinquagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Terquinquagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quaterquinquagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinquinquagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexquinquagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septenquinquagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octoquinquagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemquinquagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Unsexagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duosexagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Tersexagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quatersexagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinsexagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexsexagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septensexagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octosexagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemsexagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septuagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Unseptuagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duoseptuagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Terseptuagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quaterseptuagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinseptuagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexseptuagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septenseptuagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octoseptuagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemseptuagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octogenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Unoctogenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duooctogenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Teroctogenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quateroctogenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinoctogenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexoctogenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septenoctogenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octooctogenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemoctogenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Nonagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Unnonagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duononagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Ternonagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quaternonagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinnonagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexnonagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septennonagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octononagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemnonagenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Centenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Uncentenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duocentenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Tercentenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quatercentenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quincentenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexcentenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septencentenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octocentenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemcentenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Millenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Unmillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duomillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Termillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quatermillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinmillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexmillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septenmillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octomillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemmillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Decamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Undecamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duodecamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Terdecamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quaterdecamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quindecamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexdecamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septendecamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octodecamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novendecamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Vicenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Unvicenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duovicenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Tervicenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quatervicenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinvicenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexvicenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septenvicenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octovicenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novenvicenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Tricenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Untricenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duotricenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Tertricenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quatertricenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quintricenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sextricenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septentricenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octotricenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemtricenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quadragenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Unquadragenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duoquadragenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Terquadragenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quaterquadragenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinquadragenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexquadragenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septenquadragenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octoquadragenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemquadragenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinquagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Unquinquagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duoquinquagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Terquinquagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quaterquinquagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinquinquagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexquinquagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septenquinquagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octoquinquagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemquinquagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Unsexagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duosexagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Tersexagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quatersexagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinsexagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexsexagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septensexagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octosexagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemsexagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septuagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Unseptuagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duoseptuagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Terseptuagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quaterseptuagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinseptuagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexseptuagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septenseptuagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octoseptuagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemseptuagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octogenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Unoctogenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duooctogenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Teroctogenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quateroctogenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinoctogenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexoctogenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septenoctogenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octooctogenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemoctogenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Nonagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Unnonagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duononagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Ternonagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quaternonagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinnonagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexnonagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septennonagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octononagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemnonagenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Centenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Uncentenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duocentenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Tercentenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quatercentenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quincentenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexcentenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septencentenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octocentenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemcentenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Millenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Unmillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duomillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Termillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quatermillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinmillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexmillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septenmillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octomillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemmillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Decamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Undecamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duodecamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Terdecamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quaterdecamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quindecamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexdecamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septendecamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octodecamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novendecamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Vicenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Unvicenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duovicenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Tervicenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quatervicenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinvicenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexvicenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septenvicenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octovicenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novenvicenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Tricenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Untricenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duotricenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Tertricenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quatertricenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quintricenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sextricenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septentricenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octotricenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemtricenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quadragenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Unquadragenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duoquadragenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Terquadragenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quaterquadragenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinquadragenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexquadragenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septenquadragenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octoquadragenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemquadragenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinquagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Unquinquagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duoquinquagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Terquinquagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quaterquinquagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinquinquagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexquinquagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septenquinquagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octoquinquagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemquinquagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Unsexagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duosexagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Tersexagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quatersexagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinsexagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexsexagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septensexagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octosexagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemsexagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septuagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Unseptuagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duoseptuagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Terseptuagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quaterseptuagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinseptuagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexseptuagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septenseptuagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octoseptuagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemseptuagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octogenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Unoctogenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duooctogenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Teroctogenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quateroctogenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinoctogenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexoctogenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septenoctogenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octooctogenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemoctogenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Nonagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Unnonagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duononagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Ternonagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quaternonagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Quinnonagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Sexnonagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Septennonagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Octononagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Novemnonagenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Centenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Uncentenamillenamillenamillenamillenamillies
Via Cavalcavia Duocentenamillenamillenamillenamill

DOTT. PAOLO CIACCI
PROGETTAZIONE_GEOINGEGNERIA_AMBIENTE
AMMINISTRAZIONE E GESTIONE IMMOBILIARE

GEOLOGO SPECIALISTA Marche n. 687
GEOMETRA Provincia PU n. 1413

Dott. Geol. ALESSANDRO MERLI

****

COMUNE DI RIMINI

PIANO DELL'ARENILE
ai sensi dell'art. 72 - LR 24/2017

QUADRO CONOSCITIVO

B3_TAV3.1	**Studio di risposta sismica locale, di microzonazione sismica, verifiche alla liquefacibilità. CEDIMENTI POST SISMICI ATTESI.**
	Scala 1:5000

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI RIMINI.

DOTT. GEOL. PAOLO CIACCI

DOTT. GEOL. ALESSANDRO MERLI

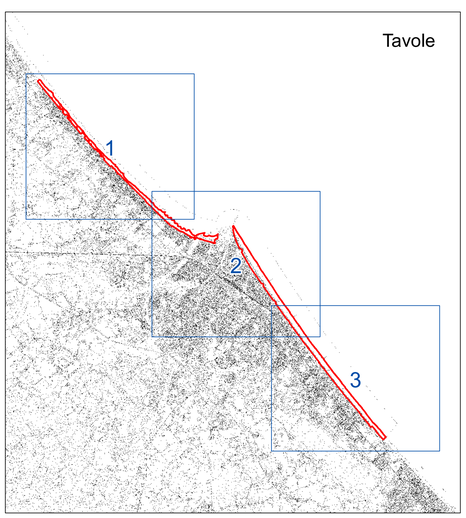
DATA: NOVEMBRE 2023

Legenda

Cedimento (cm) - Grado di danneggiamento attesi
(Ishihara e Yoshimine, 1992)

- 0 - 10 — Assente - Lieve
- 10 - 30 — Medio
- >30 — Esteso - Severo
- Valore puntuale del cedimento atteso (cm)

Tavole



DOTT. PAOLO CIACCI
PROGETTAZIONE_GEOINGEGNERIA_AMBIENTE
AMMINISTRAZIONE E GESTIONE IMMOBILIARE

GEOLOGO SPECIALISTA Marche n. 687
GEOMETRA Provincia PU n. 1413

Dott. Geol. ALESSANDRO MERLI

****

COMUNE DI RIMINI

PIANO DELL'ARENILE
ai sensi dell'art. 72 - LR 24/2017

QUADRO CONOSCITIVO

B3_TAV3.2	**Studio di risposta sismica locale, di microzonazione sismica, verifiche alla liquefacibilità. CEDIMENTI POST SISMICI ATTESI.**
	Scala 1:5000

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI RIMINI.

DOTT. GEOL. PAOLO CIACCI

DOTT. GEOL. ALESSANDRO MERLI

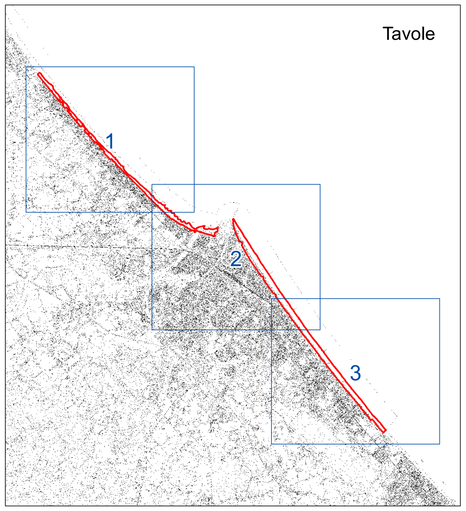
DATA: NOVEMBRE 2023

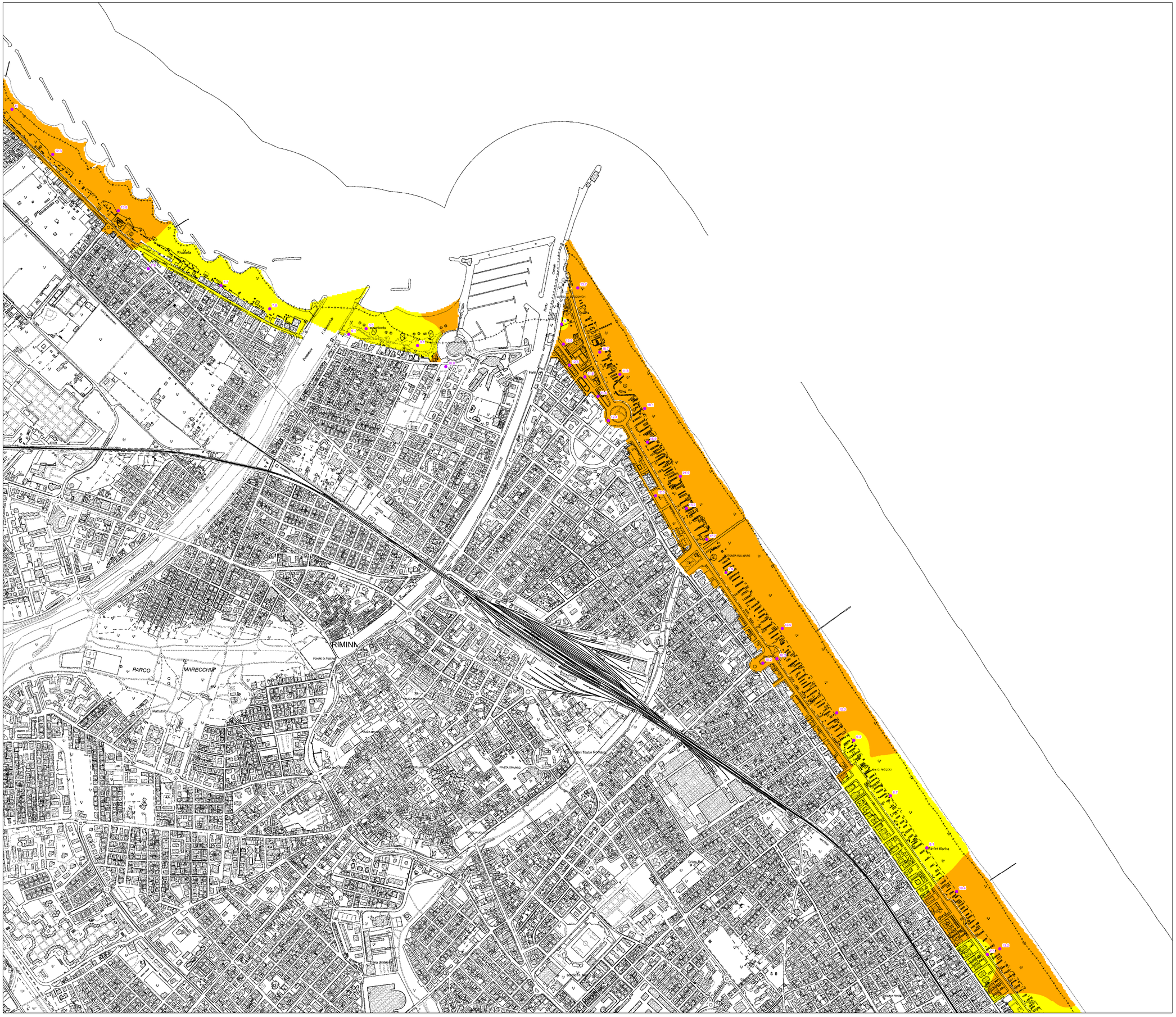
Legenda

Cedimento (cm) - Grado di danneggiamento attesi
(Ishihara e Yoshimine, 1992)

- 0 - 10 — Assente - Lieve
- 10 - 30 — Medio
- >30 — Esteso - Severo
- Valore puntuale del cedimento atteso (cm)

Tavole




RIMINI
MARECCHIA
PARCO
Rimini Marina
PIAZZA GRAMSCI
PIAZZA TRE MARTIRI
PIAZZA CAVOUR
PIAZZA MALATESTA
PIAZZA FERRARI
PIAZZA CAVALIERI
PIAZZA ANFITEATRO
PIAZZA ROMA
PIAZZA TRIBUNALE
PIAZZA CARDUCCI
PIAZZA GIULIO CESARE
PIAZZA ORATORIO
PIAZZA MARTIRI
PIAZZA SAN FRANCESCO
PIAZZA SAN GIULIANO
PIAZZA SAN MARTINO
PIAZZA SAN MARTINO IN CORTE
PIAZZA SAN MARTINO IN XX SETTEMBRE
PIAZZA SAN MARTINO IN XX SETTEMBRE
PIAZZA SAN MARTINO IN XX SETTEMBR

DOTT. PAOLO CIACCI
PROGETTAZIONE_GEOINGEGNERIA_AMBIENTE
AMMINISTRAZIONE E GESTIONE IMMOBILIARE

GEOLOGO SPECIALISTA Marche n. 687
GEOMETRA Provincia PU n. 1413

Dott. Geol. ALESSANDRO MERLI

****

COMUNE DI RIMINI

PIANO DELL'ARENILE
ai sensi dell'art. 72 - LR 24/2017

QUADRO CONOSCITIVO

B3_TAV3.3	**Studio di risposta sismica locale, di microzonazione sismica, verifiche alla liquefacibilità. CEDIMENTI POST SISMICI ATTESI.**
	Scala 1:5000

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI RIMINI.

DOTT. GEOL. PAOLO CIACCI

DOTT. GEOL. ALESSANDRO MERLI

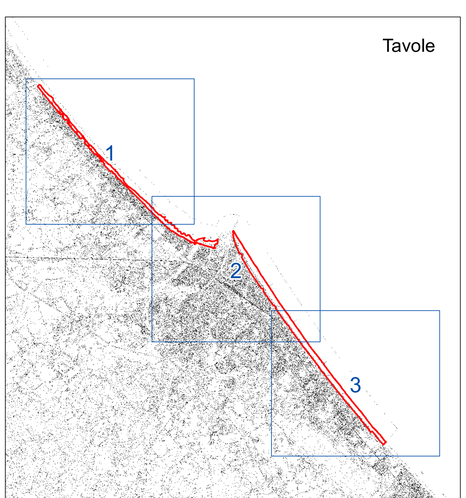
DATA: NOVEMBRE 2023

Legenda

Cedimento (cm) - Grado di danneggiamento attesi
(Ishihara e Yoshimine, 1992)

- 0 - 10 Assente - Lieve
- 10 - 30 Medio
- >30 Esteso - Severo
- Valore puntuale del cedimento atteso (cm)

Tavole



DOTT. PAOLO CIACCI
PROGETTAZIONE_GEOINGEGNERIA_AMBIENTE
AMMINISTRAZIONE E GESTIONE IMMOBILIARE

GEOLOGO SPECIALISTA Marche n. 687
GEOMETRA Provincia PU n. 1413

Dott. Geol. ALESSANDRO MERLI

****

COMUNE DI RIMINI

PIANO DELL'ARENILE

ai sensi dell'art. 72 - LR 24/2017

QUADRO CONOSCITIVO

B3_TAV4.1	**Studio di risposta sismica locale, di microzonazione sismica, verifiche alla liquefacibilità. CARTA DELLA DISTRIBUZIONE DI LSN.**
	Scala 1:5000

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI RIMINI.

DOTT. GEOL. PAOLO CIACCI

DOTT. GEOL. ALESSANDRO MERLI

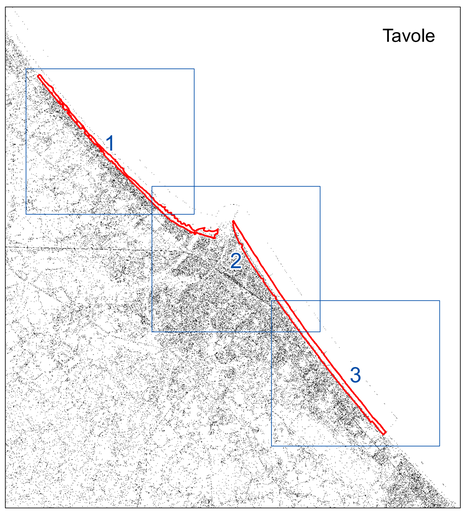
DATA: NOVEMBRE 2023

Legenda

LSN range
(Van Ballegooy et al., 2013)

- 0 - 10 — Little to no expression of liquefaction, minor effects
- 10 - 20 — Minor expression of liquefaction, some sand boil
- 20 - 30 — Moderate expression of liquefaction, with sand boil and structural damage
- 30 - 40 — Moderate to severe expression of liquefaction, settlement can cause structural damage
- 40 - 50 — Major expression of liquefaction, undulations and damage to ground surface, severe total and differential settlement of structure
- 50 - 60 — Severe damage, extensive evidence of liquefaction at surface, severe total and defferential settlement affetting structure, damage to services

- Valore puntuale di LSN



Rivabella
Viserba
Case Orsoletto
Orsoletto
Molino Carlotti
Malva
Villa Carlo
Mo Marina
C. Bianconi
C. Carletti
C. Bianchini
C. Volpi
C. Rossi
C. Leopi
C. Rocchi
C. Berardi
C. Semprini
C. Pedrone 1o
C. Pedrone 2o
C. Ghetarini
C. Troni
C. Rossini
C. Sartoni Ovenese
C. Sartoni Riminese
C. Giovannini Bagno
C. Giovannini
C. della Chiesa
C. Bagno
C. Bagno S. Girolamo
Ca Nova Brasciano
Ca Nova Pedrara
Ca Nova Pedrara
Palla in miniatura
Pozzolotto
Cavallaccio
Villa Rossi
Villa Rocchi
Villa Monte
Villa Monte
Villa Monte

DOTT. PAOLO CIACCI
PROGETTAZIONE_GEOINGEGNERIA_AMBIENTE
AMMINISTRAZIONE E GESTIONE IMMOBILIARE

GEOLOGO SPECIALISTA Marche n. 587
GEOMETRA Provincia PU n. 1413

Dott. Geol. ALESSANDRO MERLI

****

COMUNE DI RIMINI

PIANO DELL'ARENILE
ai sensi dell'art. 72 - LR 24/2017

QUADRO CONOSCITIVO

B3_TAV4.2	**Studio di risposta sismica locale, di microzonazione sismica, verifiche alla liquefacibilità. CARTA DELLA DISTRIBUZIONE DI LSN.**
	Scala 1:5000

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI RIMINI.

DOTT. GEOL. PAOLO CIACCI

DOTT. GEOL. ALESSANDRO MERLI

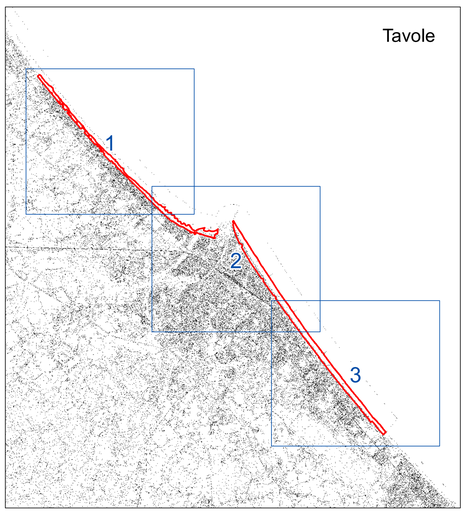
DATA: NOVEMBRE 2023

Legenda

LSN range
(Van Ballegooy et al., 2013)

- 0 - 10 — Little to no expression of liquefaction, minor effects
- 10 - 20 — Minor expression of liquefaction, some sand boil
- 20 - 30 — Moderate expression of liquefaction, with sand boil and structural damage
- 30 - 40 — Moderate to severe expression of liquefaction, settlement can cause structural damage
- 40 - 50 — Major expression of liquefaction, undulations and damage to ground surface, severe total and differential settlement of structure
- 50 - 60 — Severe damage, extensive evidence of liquefaction at surface, severe total and defferential settlement affetting structure, damage to services

- Valore puntuale di LSN



DOTT. PAOLO CIACCI
PROGETTAZIONE_GEOINGEGNERIA_AMBIENTE
AMMINISTRAZIONE E GESTIONE IMMOBILIARE

GEOLOGO SPECIALISTA Marche n. 687
GEOMETRA Provincia PU n. 1413

Dott. Geol. ALESSANDRO MERLI

****

COMUNE DI RIMINI

PIANO DELL'ARENILE
ai sensi dell'art. 72 - LR 24/2017

QUADRO CONOSCITIVO

B3_TAV4.3	**Studio di risposta sismica locale, di microzonazione sismica, verifiche alla liquefacibilità. CARTA DELLA DISTRIBUZIONE DI LSN.**
	Scala 1:5000

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI RIMINI.

DOTT. GEOL. PAOLO CIACCI

DOTT. GEOL. ALESSANDRO MERLI

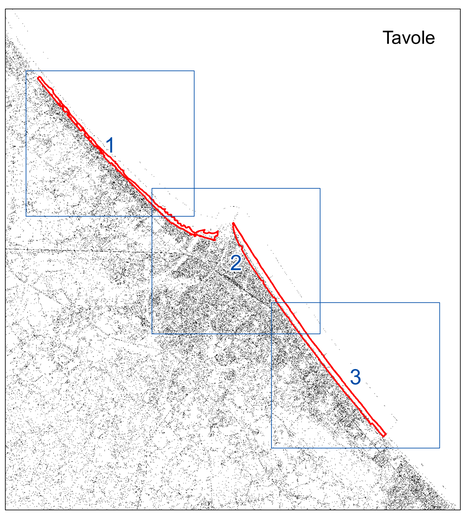
DATA: NOVEMBRE 2023

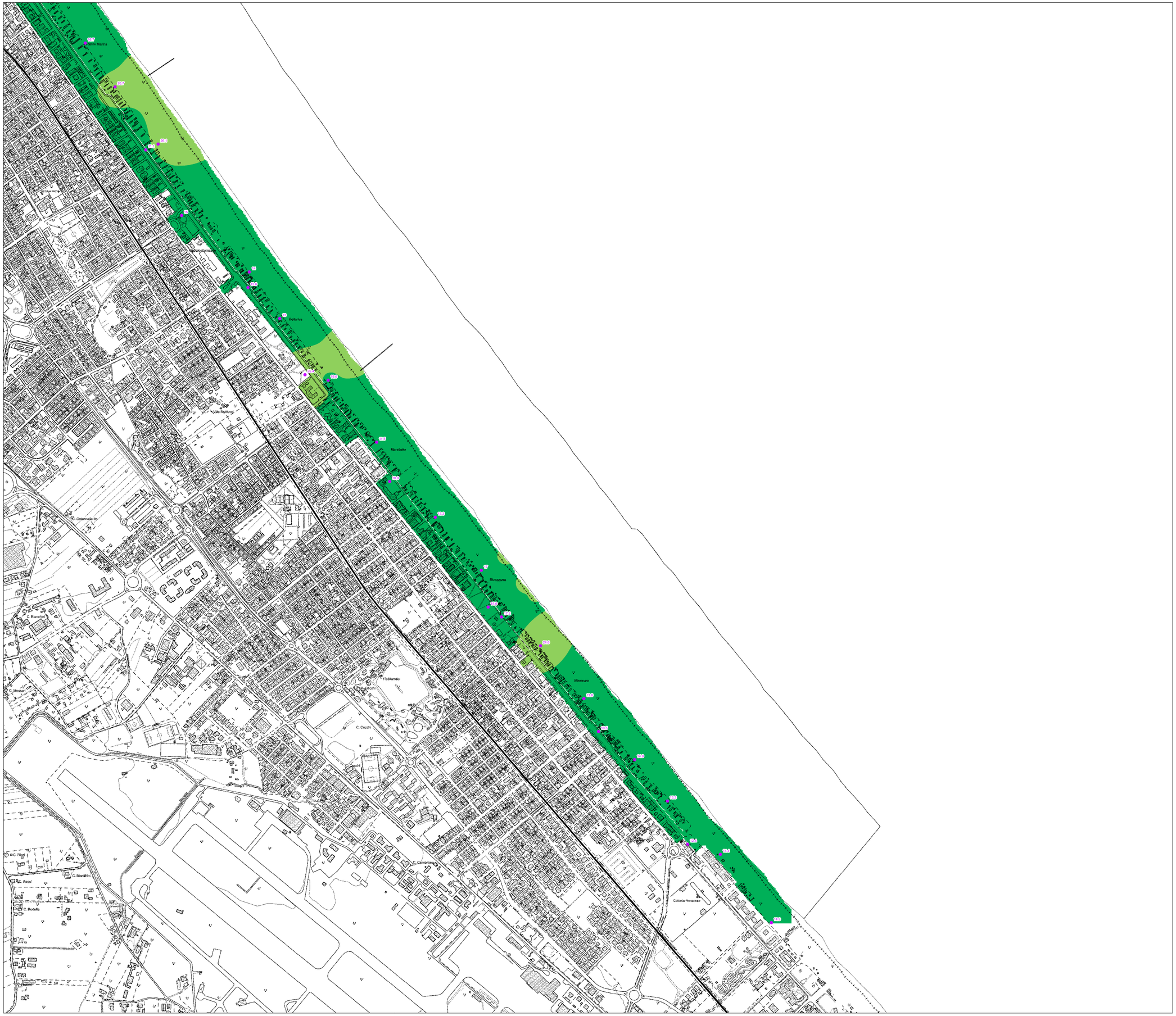
Legenda

LSN range
(Van Ballegooy et al., 2013)

- 0 - 10 — Little to no expression of liquefaction, minor effects
- 10 - 20 — Minor expression of liquefaction, some sand boil
- 20 - 30 — Moderate expression of liquefaction, with sand boil and structural damage
- 30 - 40 — Moderate to severe expression of liquefaction, settlement can cause structural damage
- 40 - 50 — Major expression of liquefaction, undulations and damage to ground surface, severe total and differential settlement of structure
- 50 - 60 — Severe damage, extensive evidence of liquefaction at surface, severe total and defferential settlement affetting structure, damage to services

- Valore puntuale di LSN




Rivabella
Viserba
Viserbella
Rivazzurra
Marebello
Rimini Marina
Torre Pedrera
Viserba Monte
Via Flaminia
Via Emilia
Via Popilia
Via Ausa
Via Tolemaide
Via Casalecchio
Via Coriano
Via Covignano
Via Rivabella
Via Sacramora
Via Sant'Aquilina
Via Sant'Andrea in Casale
Via Sant'Andrea in Besanigo
Via Sant'Andrea in Corpolò
Via Sant'Andrea in Gattolino
Via Sant'Andrea in Marecchia
Via Sant'Andrea in Rivabella
Via Sant'Andrea in Viserba
Via Sant'Andrea in Viserbella
Via Sant'Andrea in Rivazzurra
Via Sant'Andrea in Marebello
Via Sant'Andrea in Torre Pedrera
Via Sant'Andrea in Viserba Monte
Via Sant'Andrea in Via Flaminia
Via Sant'Andrea in Via Emilia
Via Sant'Andrea in Via Popilia
Via Sant'Andrea in Via Ausa
Via Sant'Andrea in Via Tolemaide
Via Sant'Andrea in Via Casalecchio
Via Sant'Andrea in Via Coriano
Via Sant'Andrea in Via Covignano
Via Sant'Andrea in Via Rivabella
Via Sant'Andrea in Via Sacramora
Via Sant'Andrea in Via Sant'Aquilina
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Casale
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Besanigo
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Corpolò
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Gattolino
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Marecchia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Rivabella
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Viserba
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Viserbella
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Rivazzurra
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Marebello
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Torre Pedrera
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Viserba Monte
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Flaminia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Emilia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Popilia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Ausa
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Tolemaide
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Casalecchio
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Coriano
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Covignano
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Rivabella
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sacramora
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Aquilina
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Casale
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Besanigo
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Corpolò
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Gattolino
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Marecchia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Rivabella
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Viserba
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Viserbella
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Rivazzurra
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Marebello
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Torre Pedrera
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Viserba Monte
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Flaminia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Emilia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Popilia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Ausa
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Tolemaide
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Casalecchio
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Coriano
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Covignano
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Rivabella
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sacramora
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Aquilina
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Casale
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Besanigo
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Corpolò
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Gattolino
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Marecchia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Rivabella
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Viserba
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Viserbella
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Rivazzurra
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Marebello
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Torre Pedrera
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Viserba Monte
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Flaminia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Emilia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Popilia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Ausa
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Tolemaide
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Casalecchio
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Coriano
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Covignano
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Rivabella
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sacramora
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Aquilina
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Casale
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Besanigo
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Corpolò
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Gattolino
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Marecchia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Rivabella
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Viserba
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Viserbella
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Rivazzurra
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Marebello
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Torre Pedrera
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Viserba Monte
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Flaminia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Emilia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Popilia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Ausa
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Tolemaide
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Casalecchio
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Coriano
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Covignano
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Rivabella
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sacramora
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Aquilina
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Casale
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Besanigo
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Corpolò
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Gattolino
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Marecchia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Rivabella
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Viserba
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Viserbella
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Rivazzurra
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Marebello
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Torre Pedrera
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Viserba Monte
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Flaminia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Emilia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Popilia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Ausa
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Tolemaide
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Casalecchio
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Coriano
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Covignano
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Rivabella
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sacramora
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Aquilina
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Casale
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Besanigo
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Corpolò
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Gattolino
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Marecchia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Rivabella
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Viserba
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Viserbella
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Rivazzurra
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Marebello
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Torre Pedrera
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Viserba Monte
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Flaminia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Emilia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Popilia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Ausa
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Tolemaide
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Casalecchio
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Coriano
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Covignano
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Rivabella
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sacramora
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Aquilina
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Casale
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Besanigo
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Corpolò
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Gattolino
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Marecchia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Rivabella
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Viserba
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Viserbella
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Rivazzurra
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Marebello
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Torre Pedrera
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Viserba Monte
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Flaminia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Emilia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Popilia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Ausa
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Tolemaide
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Casalecchio
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Coriano
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Covignano
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Rivabella
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sacramora
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Aquilina
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Casale
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Besanigo
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Corpolò
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Gattolino
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Marecchia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Rivabella
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Viserba
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Viserbella
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Rivazzurra
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Marebello
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Torre Pedrera
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Viserba Monte
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Flaminia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Emilia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Popilia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Ausa
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Tolemaide
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Casalecchio
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Coriano
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Covignano
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Rivabella
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sacramora
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Aquilina
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Casale
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Besanigo
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Corpolò
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Gattolino
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Marecchia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Rivabella
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Viserba
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Viserbella
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Rivazzurra
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Marebello
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Torre Pedrera
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Viserba Monte
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Flaminia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Emilia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Popilia
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Ausa
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Tolemaide
Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'Andrea in Via Sant'And

DOTT. PAOLO CIACCI
PROGETTAZIONE_GEOINGEGNERIA_AMBIENTE
AMMINISTRAZIONE E GESTIONE IMMOBILIARE

GEOLOGO SPECIALISTA Marche n. 687
GEOMETRA Provincia PU n. 1413

Dott. Geol. ALESSANDRO MERLI

****

COMUNE DI RIMINI

PIANO DELL'ARENILE
ai sensi dell'art. 72 - LR 24/2017

QUADRO CONOSCITIVO

B3_TAV5.1	**Studio di risposta sismica locale, di microzonazione sismica, verifiche alla liquefacibilità.** **CARTA DEL FATTORE DI AMPLIFICAZIONE DELLA PGA (FA_PGA).**
	Scala 1:5000

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI RIMINI.

DOTT. GEOL. PAOLO CIACCI

DOTT. GEOL. ALESSANDRO MERLI

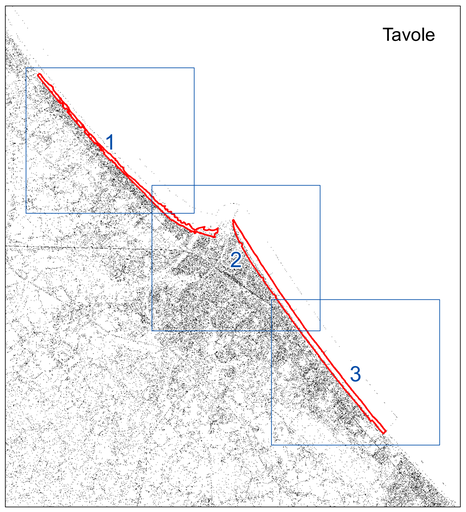
DATA: NOVEMBRE 2023

Legenda

- FaPGA = 1.1 - 1.2
- FaPGA = 1.3 - 1.4
- FaPGA = 1.5 - 1.6
- 5 < IPL ≤ 15
- IPL > 15
- 1.2 Valore di Fa

Nella classe 1.1-1.2 sono compresi valori di amplificazione da 1.05 a 1.24, nella classe 1.3-1.4 sono compresi valori di amplificazione da 1.25 a 1.44 e così via. Gli eventuali ulteriori accorpamenti di intervalli utilizzano il colore dell'estremo superiore.

Tavole



DOTT. PAOLO CIACCI
PROGETTAZIONE_GEOINGEGNERIA_AMBIENTE
AMMINISTRAZIONE E GESTIONE IMMOBILIARE

GEOLOGO SPECIALISTA Marche n. 687
GEOMETRA Provincia PU n. 1413

Dott. Geol. ALESSANDRO MERLI

****

COMUNE DI RIMINI

PIANO DELL'ARENILE
ai sensi dell'art. 72 - LR 24/2017

QUADRO CONOSCITIVO

B3_TAV5.2	**Studio di risposta sismica locale, di microzonazione sismica, verifiche alla liquefacibilità. CARTA DEL FATTORE DI AMPLIFICAZIONE DELLA PGA (FA_PGA).**
	Scala 1:5000

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI RIMINI.

DOTT. GEOL. PAOLO CIACCI

DOTT. GEOL. ALESSANDRO MERLI

DATA: NOVEMBRE 2023

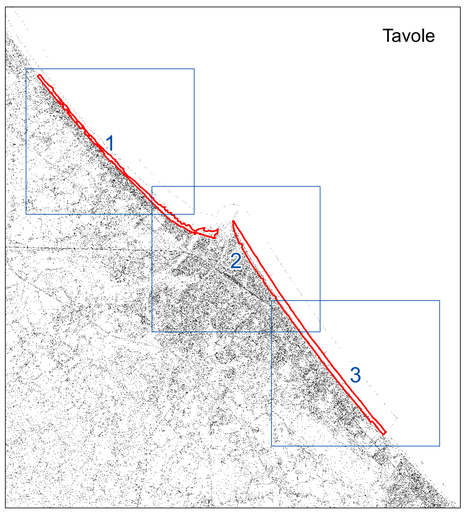
Legenda

- FaPGA = 1.1 - 1.2
- FaPGA = 1.3 - 1.4
- FaPGA = 1.5 - 1.6
- 5 < IPL ≤ 15
- IPL > 15

1.2 Valore di Fa

Nella classe 1.1-1.2 sono compresi valori di amplificazione da 1.05 a 1.24, nella classe 1.3-1.4 sono compresi valori di amplificazione da 1.25 a 1.44 e così via. Gli eventuali ulteriori accorpamenti di intervalli utilizzano il colore dell'estremo superiore.

Tavole



DOTT. PAOLO CIACCI
PROGETTAZIONE_GEOINGEGNERIA_AMBIENTE
AMMINISTRAZIONE E GESTIONE IMMOBILIARE

GEOLOGO SPECIALISTA Marche n. 687
GEOMETRA Provincia PU n. 1413

Dott. Geol. ALESSANDRO MERLI

****

COMUNE DI RIMINI

PIANO DELL'ARENILE
ai sensi dell'art. 72 - LR 24/2017

QUADRO CONOSCITIVO

B3_TAV5.3	**Studio di risposta sismica locale, di microzonazione sismica, verifiche alla liquefacibilità. CARTA DEL FATTORE DI AMPLIFICAZIONE DELLA PGA (FA_PGA).**
	Scala 1:5000

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI RIMINI.

DOTT. GEOL. PAOLO CIACCI

DOTT. GEOL. ALESSANDRO MERLI

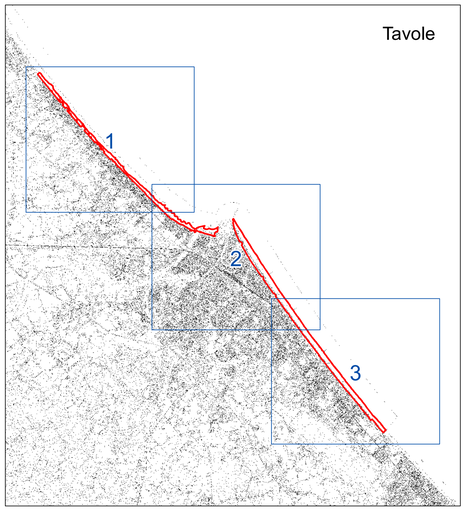
DATA: NOVEMBRE 2023

Legenda

- FaPGA = 1.1 - 1.2
- FaPGA = 1.3 - 1.4
- FaPGA = 1.5 - 1.6
- 5 < IPL ≤ 15
- IPL > 15
- 1.2 Valore di Fa

Nella classe 1.1-1.2 sono compresi valori di amplificazione da 1.05 a 1.24, nella classe 1.3-1.4 sono compresi valori di amplificazione da 1.25 a 1.44 e così via. Gli eventuali ulteriori accorpamenti di intervalli utilizzano il colore dell'estremo superiore.

Tavole



DOTT. PAOLO CIACCI
PROGETTAZIONE_GEOINGEGNERIA_AMBIENTE
AMMINISTRAZIONE E GESTIONE IMMOBILIARE

GEOLOGO SPECIALISTA Marche n. 687
GEOMETRA Provincia PU n. 1413

Dott. Geol. ALESSANDRO MERLI

****

COMUNE DI RIMINI

PIANO DELL'ARENILE
ai sensi dell'art. 72 - LR 24/2017

QUADRO CONOSCITIVO

B3_TAV6.1	**Studio di risposta sismica locale, di microzonazione sismica, verifiche alla liquefacibilità.** **CARTA DEL FATTORE DI AMPLIFICAZIONE SPETTRALE IN ACCELERAZIONE - PERIODO 0,1-0,5 s (SA1).**
	Scala 1:5000

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI RIMINI.

DOTT. GEOL. PAOLO CIACCI

DOTT. GEOL. ALESSANDRO MERLI

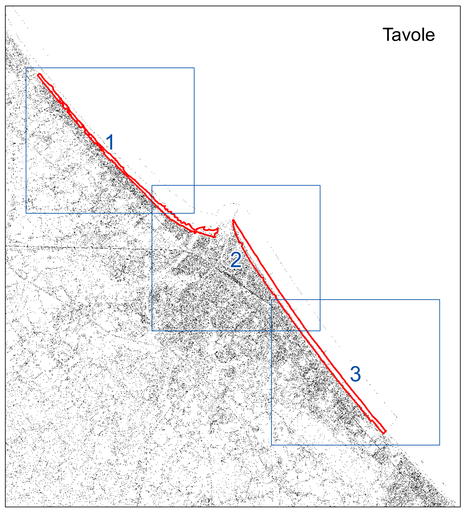
DATA: NOVEMBRE 2023

Legenda

- FaSA1 = 1.1 - 1.2
- FaSA1 = 1.3 - 1.4
- FaSA1 = 1.5 - 1.6
- 5 < IPL ≤ 15
- IPL > 15
- 1.2 Valore di Fa

Nella classe 1.1-1.2 sono compresi valori di amplificazione da 1.05 a 1.24, nella classe 1.3-1.4 sono compresi valori di amplificazione da 1.25 a 1.44 e così via. Gli eventuali ulteriori accorpamenti di intervalli utilizzano il colore dell'estremo superiore.

Tavole



Rivabella
Viserba
Viserba Monte
Villa Carmen
Molino Carlotti
Orsoleto
Case Orsoleto
Malta
Torre Pedrera
Torre Pedrera
Viserba
Viserba Monte
Mo Marina
Mo Marina
Rivabella
Rivabella
Rivabella

DOTT. PAOLO CIACCI
PROGETTAZIONE_GEOINGEGNERIA_AMBIENTE
AMMINISTRAZIONE E GESTIONE IMMOBILIARE

GEOLOGO SPECIALISTA Marche n. 687
GEOMETRA Provincia PU n. 1413

Dott. Geol. ALESSANDRO MERLI

****

COMUNE DI RIMINI

PIANO DELL'ARENILE
ai sensi dell'art. 72 - LR 24/2017

QUADRO CONOSCITIVO

B3_TAV6.2	**Studio di risposta sismica locale, di microzonazione sismica, verifiche alla liquefacibilità.** **CARTA DEL FATTORE DI AMPLIFICAZIONE SPETTRALE IN ACCELERAZIONE - PERIODO 0,1-0,5 s (SA1).**
	Scala 1:5000

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI RIMINI.

DOTT. GEOL. PAOLO CIACCI

DOTT. GEOL. ALESSANDRO MERLI

DATA: NOVEMBRE 2023

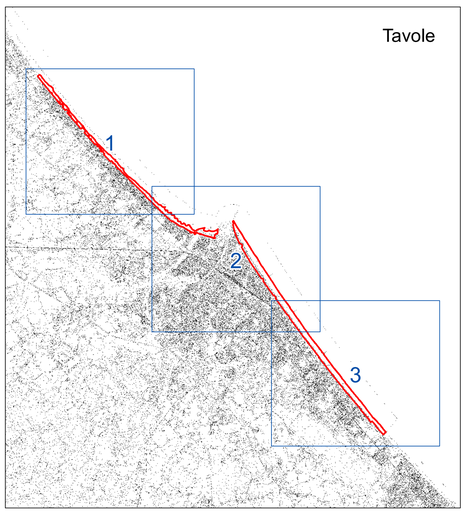
Legenda

- FaSA1 = 1.1 - 1.2
- FaSA1 = 1.3 - 1.4
- FaSA1 = 1.5 - 1.6
- 5 < IPL ≤ 15
- IPL > 15

1.2 Valore di Fa

Nella classe 1.1-1.2 sono compresi valori di amplificazione da 1.05 a 1.24, nella classe 1.3-1.4 sono compresi valori di amplificazione da 1.25 a 1.44 e così via. Gli eventuali ulteriori accorpamenti di intervalli utilizzano il colore dell'estremo superiore.

Tavole



DOTT. PAOLO CIACCI
PROGETTAZIONE_GEOINGEGNERIA_AMBIENTE
AMMINISTRAZIONE E GESTIONE IMMOBILIARE

GEOLOGO SPECIALISTA Marche n. 687
GEOMETRA Provincia PU n. 1413

Dott. Geol. ALESSANDRO MERLI

****

COMUNE DI RIMINI

PIANO DELL'ARENILE
ai sensi dell'art. 72 - LR 24/2017

QUADRO CONOSCITIVO

B3_TAV6.3	**Studio di risposta sismica locale, di microzonazione sismica, verifiche alla liquefacibilità. CARTA DEL FATTORE DI AMPLIFICAZIONE SPETTRALE IN ACCELERAZIONE - PERIODO 0,1-0,5 s (SA1).**
	Scala 1:5000

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI RIMINI.

DOTT. GEOL. PAOLO CIACCI

DOTT. GEOL. ALESSANDRO MERLI

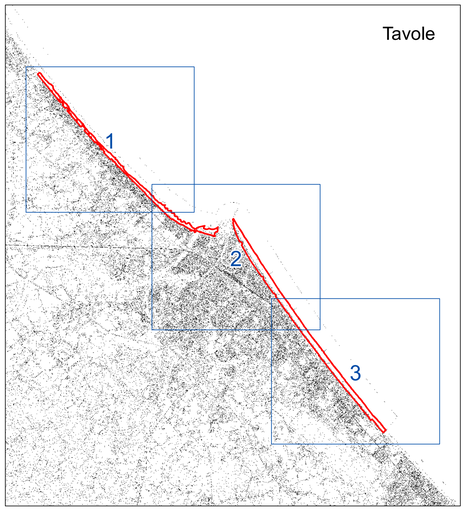
DATA: NOVEMBRE 2023

Legenda

- FaSA1 = 1.1 - 1.2
- FaSA1 = 1.3 - 1.4
- FaSA1 = 1.5 - 1.6
- 5 < IPL ≤ 15
- IPL > 15
- 1.2 Valore di Fa

Nella classe 1.1-1.2 sono compresi valori di amplificazione da 1.05 a 1.24, nella classe 1.3-1.4 sono compresi valori di amplificazione da 1.25 a 1.44 e così via. Gli eventuali ulteriori accorpamenti di intervalli utilizzano il colore dell'estremo superiore.

Tavole



DOTT. PAOLO CINCO
DOTT. GEOL. ALESSANDRO MERLI
Via Luigi Settembrini, 3 - 47923 RIMINI (RN) Tel. 0541 / 56 27 47
Via Cesare Battisti, 3 - 47838 RIMINI (RN) Tel. 0541 / 78 00 78
Dott. Geol. ALESSANDRO MERLI

COMUNE DI RIMINI

PIANO DELL'ARENILE
ai sensi dell'art. 70 - LR 24/2017

QUADRO CONOSCITIVO

B3_TAV17 — Studi di risposta sismica locale, di microzonazione sismica e di condizione limite
SEZIONI LITOSTRATIGRAFICHE LUNGO DUALE DIREZIONE

Scala 1:5000

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI RIMINI

DOTT. GEOL. PAOLO CINCO

DOTT. GEOL. ALESSANDRO MERLI

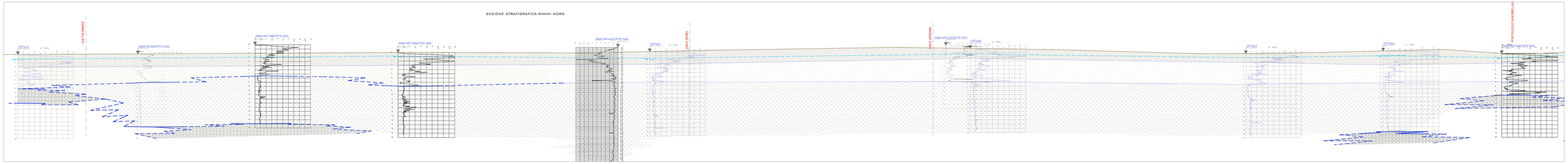
DATA: NOVEMBRE 2023

LEGENDA STRATIGRAFIA

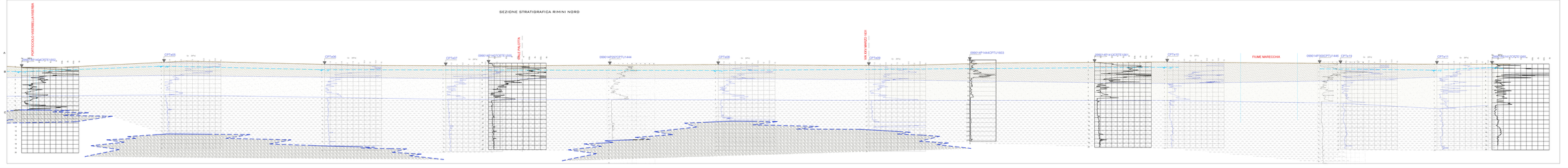
- UNITA' 'A' — Sabbia marina media fini sciolta da moderatamente addensata a densa con Dr. tra circa assente-moderata-elevata per Dr.
- UNITA' 'B' — Sabbia media fini (LL) ed a ghiaiosa di sabbia e sabbia limosa da moderatamente addensata a densa
- UNITA' 'C' — Deposito alluvionale caratterizzato tra: argillose e sabbiose intercalate (LL e Dr), con tutte le gradazioni tra queste due tipologie
- FALDA
- Scala 1:1000

PLANIMETRIA SCALA 1:20.000

SEZIONE STRATIGRAFICA RIMINI NORD



SEZIONE STRATIGRAFICA RIMINI NORD



DOTT. PAOLO CIACCI
GEOLOGO - GEOLOGIA APPLICATA - GEOTECNICA - IDROGEOLOGIA - AMBIENTE
Via Cesare Battisti, 1 - 47923 Rimini (RN) - Tel. 0541 781 781 - Fax 0541 781 782
paolo.ciacci@epap.sicurezzapostale.it - www.paolociacci.it

Dott. Geol. ALESSANDRO MERLI

COMUNE DI RIMINI

PIANO DELL'ARENILE

ai sensi dell'art. 70 - LR 24/2017

QUADRO CONOSCITIVO

B3_TAV7.2 Studio di risposta sismica locale, di microzonazione sismica e di analisi della condizione limite dell'emergenza (MS3) - Livello 3

PROFILI STRATIGRAFICI e SEZIONI GEOLOGICHE

Scala 1:500

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI RIMINI

DOTT. GEOL. PAOLO CIACCI

DOTT. GEOL. ALESSANDRO MERLI

DATA: NOVEMBRE 2020

LEGENDA STRATIGRAFIA

UNITA' "A" Sabbie medie limose sciolte fini con livelli da mediamente addensate a dense (Dr. 40% ÷ 60%) di medio spessore attorno a 6 m.

UNITA' "B" Sabbie medie fini (Dr. 60 ÷ 80%) addensate, di addensate, di addensate, di