


ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI (prive di un alto contrasto di impedenza sismica)	ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI (con un alto contrasto di impedenza sismica)
ZONA 3 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA GELLO SUD - LAVAIANO Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi limosi da media a alta consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi da media a alta consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente limosi e argillosi da media a alta consistenza.	ZONA 1 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA PARDOSSI Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi limosi da bassa a media consistenza.
ZONA 10 FONDOVALLE FIUME ARNO - ERA - ZONA IL ROMITO - TIRO A SEGNO Depositi alluvionali recenti e terrazzati prevalentemente argillosi e ghiaiosi da media a alta consistenza.	ZONA 2 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA GELLO NORD Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso limosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi da bassa a media consistenza.
ZONA 11 RILIEVI COLLINARI LA ROTTA - CASTEL DEL BOSCO - UNITA DEL RUSCINIANO Formazione VILg prevalentemente argillosa e sabbiosa da media a alta consistenza/adassamento.	ZONA 4 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA SANTA LUCIA Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi di media consistenza.
ZONA 12 RILIEVI COLLINARI LA CAVA - BOSCO DI CASTAGNI - UNITA DEL RUSCINIANO Formazione VILb - VILg prevalentemente argillosa da media a alta consistenza.	ZONA 5 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA LA BORRA Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi e sabbiosi da bassa a media consistenza.
ZONA 13 RILIEVI COLLINARI MONTECASTELLO - SAN GERVASIO - UNITA DEL PLEISTOCENE Formazione PLEb - PLEa prevalentemente sabbiose e argillose di alto addensamento/consistenza.	ZONA 6 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA CHIESINO COLLODI Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi da bassa a media consistenza.
ZONA 18 FASCIA PEDECOLLINARE EST FIUME ERA - ZONA MONTANELLI - BACCANELLA Depositi alluvionali recenti prevalentemente sabbiosi e argillosi da bassa a media consistenza.	ZONA 7 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA PONTERERA OVEST Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi di media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prev. argilloso limosi e sabbioso limosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi limosi da bassa a media consistenza.
ZONA 21 RILIEVI COLLINARI MONTECHIARI - MONTACHTA - UNITA DEL PLEISTOCENE Formazione PLEb - PLEa prevalentemente argillose da medio a alto addensamento.	ZONA 8 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA PONTERERA NORD EST Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi di bassa consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso limosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi e limosi di media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso limosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi e limosi di media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi di media consistenza.
ZONA 22 FASCIA PEDECOLLINARE EST FIUME ERA - ZONA SANT'ANDEA Depositi alluvionali recenti prevalentemente sabbioso limosi di medio addensamento.	ZONA 9 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA LE CANTINE Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi di media consistenza.
ZONA 23 FASCIA PEDECOLLINARE EST FIUME ERA - ZONA TREGGIAIA Depositi alluvionali recenti e terrazzati prevalentemente argillosi da media a alta consistenza.	ZONA 15 INCISIONI VALLE PALAIA E ZONE CONTERMINI Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi da bassa a media consistenza.
ZONA 25 FASCIA PEDECOLLINARE OVEST FIUME ERA - ZONA CAPANNOLI SUDINORD Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi di media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente sabbiosi di media consistenza.	ZONA 19 FASCIA PEDECOLLINARE EST FIUME ERA - ZONA FORCOLI Depositi alluvionali recenti prevalentemente limoso argillosi e sabbiosi di bassa consistenza.
ZONA 28 RILIEVI COLLINARI SAN PIETRO BELVEDERE - UNITA DEL RUSCINIANO Formazione VILb - VILe prevalentemente limoso argilloso da media a alta consistenza.	ZONA 24 RILIEVI COLLINARI TREGGIAIA - UNITA DEL PLEISTOCENE Formazione PLEb - PLEa prevalentemente sabbiosa e argillosa da medio a alto addensamento.
ZONA 29 RILIEVI COLLINARI SAN PIETRO BELVEDERE - UNITA DEL PLEISTOCENE Formazione PLEb prevalentemente sabbioso limoso da medio a alto addensamento.	AREE DI INTERESSE - Limiti Unione Valdera - Limiti comunali - Territorio urbanizzato
ZONE STABILI (substrato sismico ipotizzato)	ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA' - Corpo attivo di frana - Corpo di frana quiescente - Area interessata da faglia certa/incerta
ZONA 14 RILIEVI COLLINARI PALAIA E ZONE CONTERMINI - UNITA DEL PLOCIENE Formazione FAA - FAAb - PLiC - PLiS prevalentemente sabbiose e argillose di alto addensamento/consistenza.	
ZONA 16 RILIEVI COLLINARI TOIANO - UNITA DEL PLOCIENE Formazione FAA - FAAb - PLiS prevalentemente sabbiose e limose di alto addensamento/consistenza.	
ZONA 17 RILIEVI COLLINARI MONTEFOSCOLI - UNITA DEL PLOCIENE Formazione FAA - FAAb - PLiS prevalentemente sabbiose e argillose di alto addensamento/consistenza.	
ZONA 20 RILIEVI COLLINARI FORCOLI - UNITA DEL PLOCIENE Formazione FAA - PLiS prevalentemente sabbiose e argillose di alto addensamento/consistenza.	
ZONA 26 RILIEVI COLLINARI CAPANNOLI - UNITA DEL PLOCIENE Formazione FAAb - PLiS prevalentemente sabbiose e argillose di alto addensamento/consistenza.	
ZONA 27 RILIEVI COLLINARI SAN PIETRO BELVEDERE - UNITA DEL PLOCIENE Formazione FAAb - PLiS prevalentemente sabbiose e argillose di alto addensamento/consistenza.	

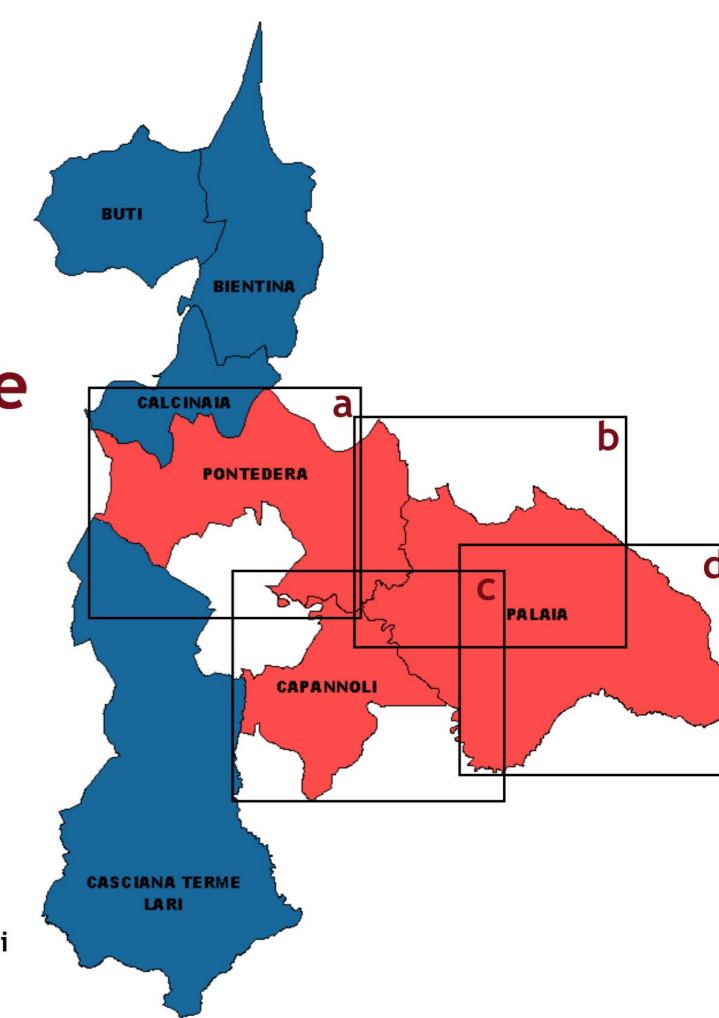

Studi ed indagini di Microzonazione Sismica di Livello 1

**COMUNI DI PALAIA
CAPANNOLI
PONTEREDA**

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica MOPS

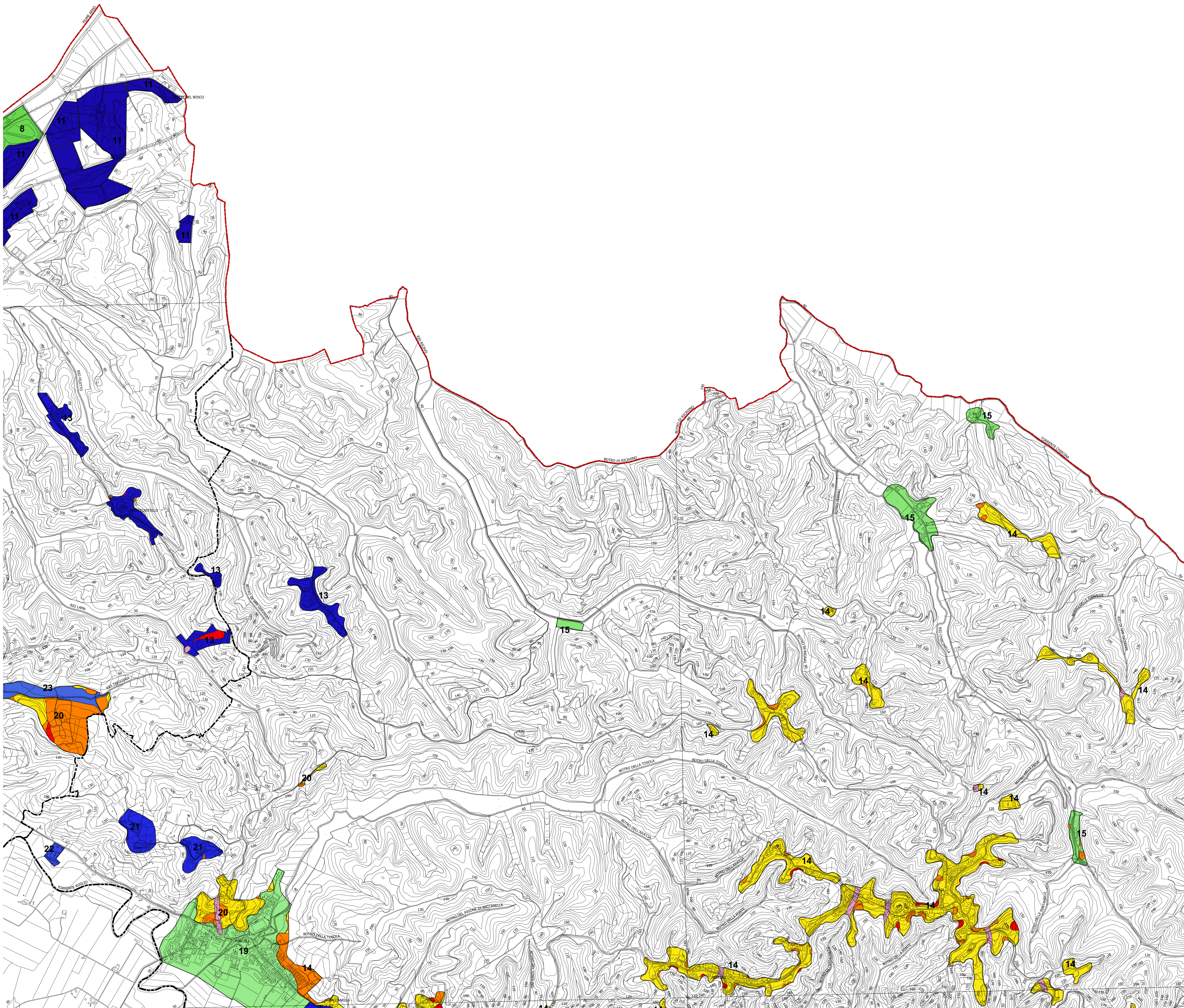
RTP incaricata:

Dott. Geol. Fabio Mezzetti
Dott. Geol. Andrea Casella
Dott. Geol. Alessandro Fontanelli
Dott. Geol. Benedetta Polverosi
Dott. Geol. Giorgio Della Croce
Studio ass. Geol. Appl. di Benedetti e Carmignani
Arch. Maria Rosaria De Vita



MS.06a

novembre 2018 scala 1:5.000



ZONE STABILI SUCSETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI (prive di un alto contrasto di impedenza sismica)	ZONE STABILI SUCSETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI (con un alto contrasto di impedenza sismica)
ZONA 3 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA GELLO SUD - LAVAIANO Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi limosi da media a alta consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi da media a alta consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente limosi e argillosi da media a alta consistenza.	ZONA 1 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA PARDOSSI Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi limosi da bassa a media consistenza.
ZONA 10 FONDOVALLE FIUME ARNO - ERA - ZONA IL ROMITO - TIRO A SEGNO Depositi alluvionali recenti e terrazzati prevalentemente argillosi e ghiaiosi da media a alta consistenza.	ZONA 2 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA GELLO NORD Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso limosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi da bassa a media consistenza.
ZONA 11 RILIEVI COLLINARI LA ROTTA - CASTEL DEL BOSCO - UNITA DEL RUSCINIANO Formazione VILg prevalentemente argillosa e sabbiosa da media a alta consistenza/adassamento.	ZONA 4 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA SANTA LUCIA Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi di media consistenza.
ZONA 12 RILIEVI COLLINARI LA CAVA - BOSCO DI CASTAGNI - UNITA DEL RUSCINIANO Formazione VILb - VILg prevalentemente argillosa di alta consistenza. Formazione VILb - VILg prevalentemente argillosa da media a alta consistenza.	ZONA 5 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA LA BORRA Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi e sabbiosi da bassa a media consistenza.
ZONA 13 RILIEVI COLLINARI MONTECASTELLO - SAN GERVASIO - UNITA DEL PLEISTOCENE Formazione PLEb - PLEe prevalentemente sabbiose e argillose di alto addensamento/consistenza.	ZONA 6 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA CHIESINO COLLODI Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi di bassa consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi da bassa a media consistenza.
ZONA 18 FASCIA PEDECOLLINARE EST Fiume ERA - ZONA MONTANELLI - BACCANELLA Depositi alluvionali recenti prevalentemente sabbiosi e argillosi da bassa a media consistenza.	ZONA 7 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA PONTERERA OVEST Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi di media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prev. argilloso limosi e sabbioso limosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso limosi da bassa a media consistenza.
ZONA 21 RILIEVI COLLINARI MONTECHIARI - MONTACHTA - UNITA DEL PLEISTOCENE Formazione PLEb - PLEe prevalentemente argillose da medio a alto addensamento.	ZONA 8 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA PONTERERA NORD EST Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi di bassa consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso limosi di bassa consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi e limosi di media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi di media consistenza.
ZONA 22 FASCIA PEDECOLLINARE EST Fiume ERA - ZONA SANT'ANDREA Depositi alluvionali recenti prevalentemente sabbioso limosi di medio addensamento.	ZONA 9 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA LE CANTINE Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi di media consistenza.
ZONA 23 FASCIA PEDECOLLINARE EST Fiume ERA - ZONA TREGGIAIA Depositi alluvionali recenti e terrazzati prevalentemente argillosi da media a alta consistenza.	ZONA 15 INCISIONI VALLE PALAIA E ZONE CONTERMINI Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi da bassa a media consistenza.
ZONA 25 FASCIA PEDECOLLINARE OVEST Fiume ERA - ZONA CAPANNOLI SUDNORD Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi di media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente sabbiosi di media consistenza.	ZONA 19 FASCIA PEDECOLLINARE EST Fiume ERA - ZONA FORCOLI Depositi alluvionali recenti prevalentemente limoso argillosi e sabbiosi di bassa consistenza.
ZONA 28 RILIEVI COLLINARI SAN PIETRO BELVEDERE - UNITA DEL RUSCINIANO Formazione VILb - VILe prevalentemente limoso argilloso da media a alta consistenza.	ZONA 24 RILIEVI COLLINARI TREGGIAIA - UNITA DEL PLEISTOCENE Formazione PLEb - PLEe prevalentemente sabbiosa e argillosa da medio a alto addensamento.
ZONA 29 RILIEVI COLLINARI SAN PIETRO BELVEDERE - UNITA DEL PLEISTOCENE Formazione PLEb prevalentemente sabbioso limoso da medio a alto addensamento.	AREE DI INTERESSE <ul style="list-style-type: none"> Limiti Unione Valdera Limiti comunali Territorio urbanizzato
ZONE STABILI (substrato sismico ipotizzato)	ZONE SUCSETTIBILI DI INSTABILITA' <ul style="list-style-type: none"> Corpo attivo di frana Corpo di frana quiescente Area interessata da faglia certa/incerta
ZONA 14 RILIEVI COLLINARI PALAIA E ZONE CONTERMINI - UNITA DEL PLIOCENE Formazione FAA - FAAb - PLIc - PLIs prevalentemente sabbiose e argillose di alto addensamento/consistenza.	
ZONA 16 RILIEVI COLLINARI TOIANO - UNITA DEL PLIOCENE Formazione FAAb - PLIs prevalentemente sabbiose e limose di alto addensamento/consistenza.	
ZONA 17 RILIEVI COLLINARI MONTEFOSCOLI - UNITA DEL PLIOCENE Formazione FAA - FAAb - PLIs prevalentemente sabbiose e argillose di alto addensamento/consistenza.	
ZONA 20 RILIEVI COLLINARI FORCOLI - UNITA DEL PLIOCENE Formazione FAA - PLIs prevalentemente sabbiose e argillose di alto addensamento/consistenza.	
ZONA 26 RILIEVI COLLINARI CAPANNOLI - UNITA DEL PLIOCENE Formazione FAAb - PLIs prevalentemente sabbiose e argillose di alto addensamento/consistenza.	
ZONA 27 RILIEVI COLLINARI SAN PIETRO BELVEDERE - UNITA DEL PLIOCENE Formazione FAAb - PLIs prevalentemente sabbiose e argillose di alto addensamento/consistenza.	


Studi ed indagini di Microzonazione Sismica di Livello 1

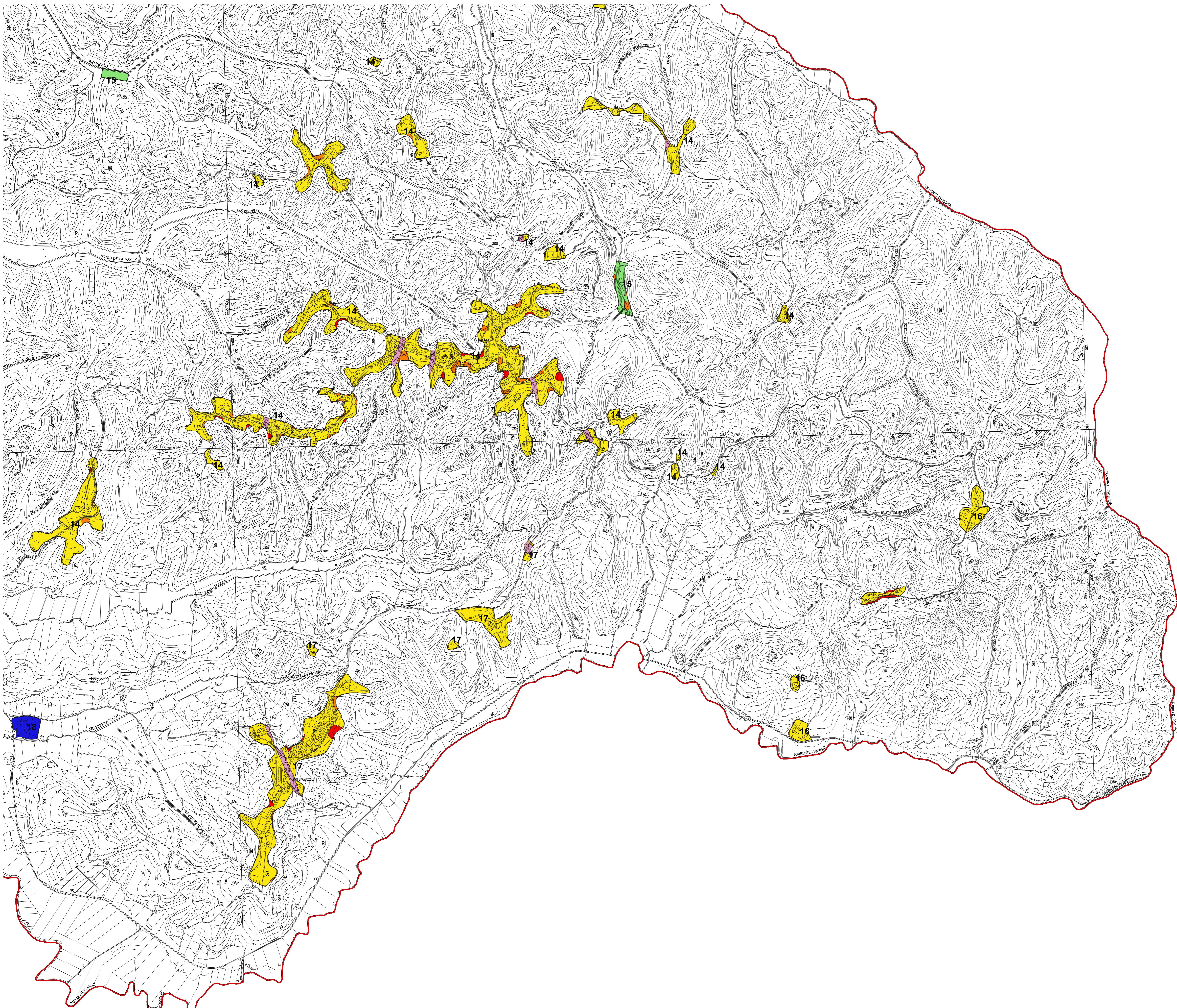
**COMUNI DI PALAIA
CAPANNOLI
PONTERERA**

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica MOPS

RTP incaricata:
 Dott. Geol. Fabio Mezzetti
 Dott. Geol. Andrea Casella
 Dott. Geol. Alessandro Fontanelli
 Dott. Geol. Benedetta Polverosi
 Dott. Geol. Giorgio Della Croce
 Studio ass. Geol. Appt. di Benedetti e Carmignani
 Arch. Maria Rosaria De Vita



MS.06b
 novembre 2018 scala 1:5.000



ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI (prive di un alto contrasto di impedenza sismica)	ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI (con un alto contrasto di impedenza sismica)
ZONA 3 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA GELLO SUD - LAVIANO Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi limosi da media a alta consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi da media a alta consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente limosi e argillosi da media a alta consistenza.	ZONA 1 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA PARDOSSI Depositi alluvionali recenti prevalentemente sabbioso limosi da bassa a media consistenza.
ZONA 10 FONDOVALLE FIUME ARNO - ERA - ZONA IL ROMITO - TIRO A SEGNO Depositi alluvionali recenti e terrazzati prevalentemente argillosi e ghiaiosi da media a alta consistenza.	ZONA 2 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA GELLO NORD Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso limosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi da bassa a media consistenza.
ZONA 11 RILIEVI COLLINARI LA ROTTA - CASTEL DEL BOSCO - UNITA DEL RUSCINIANO Formazione VILg prevalentemente argillosa e sabbiosa da media a alta consistenza/adassamento.	ZONA 4 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA SANTA LUCIA Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi di media consistenza.
ZONA 12 RILIEVI COLLINARI LA CAVA - BOSCO DI CASTAGNI - UNITA DEL RUSCINIANO Formazione VILb - VILg prevalentemente argillosa di alta consistenza. Formazione VILb - VILg prevalentemente argillosa da media a alta consistenza.	ZONA 5 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA LA BORRA Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi e sabbiosi da bassa a media consistenza.
ZONA 13 RILIEVI COLLINARI MONTECASTELLO - SAN GERVASIO - UNITA DEL PLEISTOCENE Formazione PLEb - PLEa prevalentemente sabbiose e argilose di alto adassamento/consistenza.	ZONA 6 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA CHIESINO COLLODI Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi da bassa a media consistenza.
ZONA 18 FASCIA PEDECOLLINARE EST FIUME ERA - ZONA MONTANELLI - BACCANELLA Depositi alluvionali recenti prevalentemente sabbiosi e argillosi da bassa a media consistenza.	ZONA 7 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA PONTERA OVEST Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi di media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prev. argilloso limosi e sabbioso limosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso limosi da bassa a media consistenza.
ZONA 21 RILIEVI COLLINARI MONTECHIARI - MONTACHTA - UNITA DEL PLEISTOCENE Formazione PLEb - PLEa prevalentemente argilose da medio a alto adassamento.	ZONA 8 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA PONTERA NORD ES Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi di bassa consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso limosi di bassa consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi e limosi di media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso limosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi e limosi di media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi di media consistenza.
ZONA 22 FASCIA PEDECOLLINARE EST FIUME ERA - ZONA SANT'ANDREA Depositi alluvionali recenti prevalentemente sabbioso limosi di medio adassamento.	ZONA 9 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA LE CANTINE Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi di media consistenza.
ZONA 23 FASCIA PEDECOLLINARE EST FIUME ERA - ZONA TREGGIAIA Depositi alluvionali recenti e terrazzati prevalentemente argillosi da media a alta consistenza.	ZONA 15 INCISIONI VALLE PALAIA E ZONE CONTERMINI Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi da bassa a media consistenza.
ZONA 25 FASCIA PEDECOLLINARE OVEST FIUME ERA - ZONA CAPANNOLI SUDNORD Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi di media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente sabbiosi di media consistenza.	ZONA 19 FASCIA PEDECOLLINARE EST FIUME ERA - ZONA FORCOLI Depositi alluvionali recenti prevalentemente limoso argillosi e sabbiosi di bassa consistenza.
ZONA 28 RILIEVI COLLINARI SAN PIETRO BELVEDERE - UNITA DEL RUSCINIANO Formazione VILb - VILc prevalentemente limoso argiloso da media a alta consistenza.	ZONA 24 RILIEVI COLLINARI TREGGIAIA - UNITA DEL PLEISTOCENE Formazione PLEb - PLEa prevalentemente sabbiosa e argillosa da medio a alto adassamento.
ZONA 29 RILIEVI COLLINARI SAN PIETRO BELVEDERE - UNITA DEL PLEISTOCENE Formazione PLEb prevalentemente sabbioso limoso da medio a alto adassamento.	
ZONE STABILI (substrato sismico ipotizzato)	AREE DI INTERESSE
ZONA 14 RILIEVI COLLINARI PALAIA E ZONE CONTERMINI - UNITA DEL PLEIOCENE Formazione FAA - FAAb - PLic - PLis prevalentemente sabbiose e argilose di alto adassamento/consistenza.	Limiti Unione Valdera
ZONA 16 RILIEVI COLLINARI TOIANO - UNITA DEL PLEIOCENE Formazione FAAb - PLis prevalentemente sabbiose e limose di alto adassamento/consistenza.	Limiti comunali
ZONA 17 RILIEVI COLLINARI MONTEFOSCOLI - UNITA DEL PLEIOCENE Formazione FAA - FAAb - PLis prevalentemente sabbiose e argilose di alto adassamento/consistenza.	Territorio urbanizzato
ZONA 20 RILIEVI COLLINARI FORCOLI - UNITA DEL PLEIOCENE Formazione FAA - PLis prevalentemente sabbiose e argilose di alto adassamento/consistenza.	ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'
ZONA 26 RILIEVI COLLINARI CAPANNOLI - UNITA DEL PLEIOCENE Formazione FAAb - PLis prevalentemente sabbiose e argilose di alto adassamento/consistenza.	Corpo attivo di frana
ZONA 27 RILIEVI COLLINARI SAN PIETRO BELVEDERE - UNITA DEL PLEIOCENE Formazione FAAb - PLis prevalentemente sabbiose e argilose di alto adassamento/consistenza.	Corpo di frana quiescente
	Area interessata da faglia certa/incerta


Valdera
 UNIONE DEI COMUNI

Studi ed indagini di Microzonazione Sismica di Livello 1

COMUNI DI PALAIA CAPANNOLI PONTERA

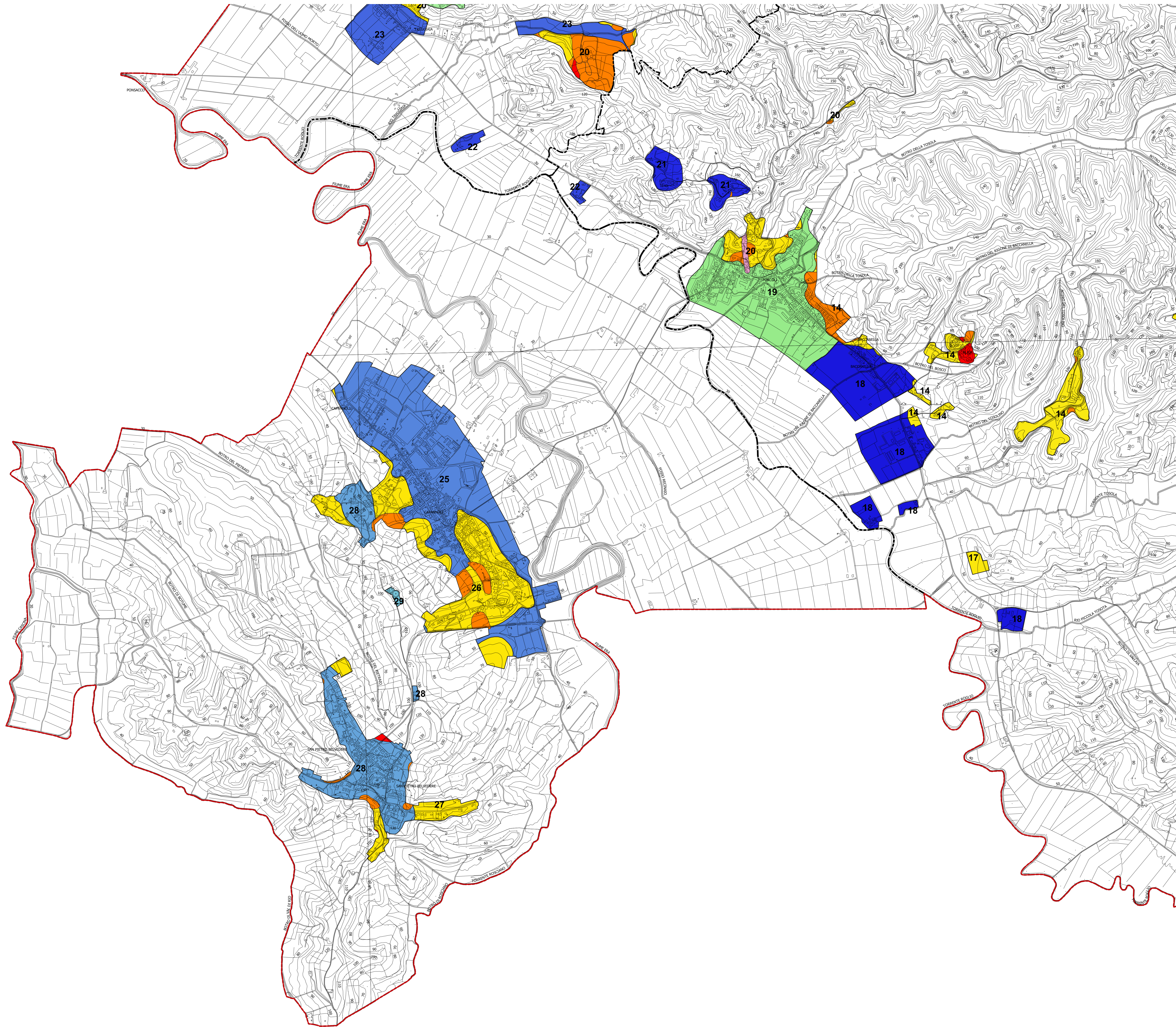
Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica MOPS

RTP incaricata:
 Dott. Geol. Fabio Mezzetti
 Dott. Geol. Andrea Casella
 Dott. Geol. Alessandro Fontanelli
 Dott. Geol. Benedetta Polverosi
 Dott. Geol. Giorgio Della Croce
 Studio ass. Geol. Appl. di Benedetti e Carmignani
 Arch. Maria Rosaria De Vita



MS.06d

novembre 2018 scala 1:5.000



<p>ZONE STABILI SUCSETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI (prive di un alto contrasto di impedenza sismica)</p> <p>ZONA 3 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA GELLO SUD - LAVAIANO Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso limosi da media a alta consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi da media a alta consistenza.</p> <p>ZONA 10 FONDOVALLE FIUME ARNO - ERA - ZONA IL ROMITO - TIRO A SEGNO Depositi alluvionali recenti e terrazzati prevalentemente argillosi e ghiaiosi da media a alta consistenza.</p> <p>ZONA 11 RILIEVI COLLINARI LA ROTTA - CASTEL DEL BOSCO - UNITA DEL RUSCIGNANO Formazione Vilg prevalentemente argillosa e sabbiosa da media a alta consistenza.</p> <p>ZONA 12 RILIEVI COLLINARI LA CAVA - BOSCO DI CASTAGNI - UNITA DEL RUSCIGNANO Formazione VILb - VILg prevalentemente argillosa di alta consistenza. Formazione VILb - VILg prevalentemente argillosa da media a alta consistenza.</p> <p>ZONA 13 RILIEVI COLLINARI MONTECASTELLO - SAN GERVASIO - UNITA DEL PLEISTOCENE Formazione PLEa - PLEe prevalentemente sabbiose e argillose di alto addensamento/consistenza.</p> <p>ZONA 18 FASCIA PEDECOLLINARE EST FIUME ERA - ZONA MONTANELLI - BACCANELLA Depositi alluvionali recenti prevalentemente sabbiosi e argillosi da bassa a media consistenza.</p> <p>ZONA 21 RILIEVI COLLINARI MONTECHIARI - MONTACCHITA - UNITA DEL PLEISTOCENE Formazione PLEb - PLEe prevalentemente argillose da medio a alto addensamento.</p> <p>ZONA 22 FASCIA PEDECOLLINARE EST FIUME ERA - ZONA SANT'ANDREA Depositi alluvionali recenti prevalentemente sabbioso limosi di medio addensamento.</p> <p>ZONA 23 FASCIA PEDECOLLINARE EST FIUME ERA - ZONA TREGGIAIA Depositi alluvionali recenti e terrazzati prevalentemente argillosi da media a alta consistenza.</p> <p>ZONA 25 FASCIA PEDECOLLINARE OVEST FIUME ERA - ZONA CAPANNOLI SUD/NORD Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi di media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente sabbiosi di media consistenza.</p> <p>ZONA 28 RILIEVI COLLINARI SAN PIETRO BELVEDERE - UNITA DEL RUSCIGNANO Formazione VILb - VILe prevalentemente limoso argillose da media a alta consistenza.</p> <p>ZONA 29 RILIEVI COLLINARI SAN PIETRO BELVEDERE - UNITA DEL PLEISTOCENE Formazione PLEb prevalentemente sabbioso limose da medio a alto addensamento.</p> <p>ZONE STABILI (substrato sismico ipotizzato)</p> <p>ZONA 14 RILIEVI COLLINARI PALAIA E ZONE CONTERMINI - UNITA DEL PLIOCENE Formazione FAA - FAAb - PLic - PLs prevalentemente sabbiose e argillose di alto addensamento/consistenza.</p> <p>ZONA 16 RILIEVI COLLINARI TOIANO - UNITA DEL PLIOCENE Formazione FAA - FAAb - PLs prevalentemente sabbiose e argillose di alto addensamento/consistenza.</p> <p>ZONA 17 RILIEVI COLLINARI MONTEFOSCOLI - UNITA' DEL PLIOCENE Formazione FAA - FAAb - PLs prevalentemente sabbiose e argillose di alto addensamento/consistenza.</p> <p>ZONA 20 RILIEVI COLLINARI FORCOLI - UNITA' DEL PLIOCENE Formazione FAA - PLs prevalentemente sabbiose e argillose di alto addensamento/consistenza.</p> <p>ZONA 26 RILIEVI COLLINARI CAPANNOLI - UNITA' DEL PLIOCENE Formazione FAAb - PLs prevalentemente sabbiose e argillose di alto addensamento/consistenza.</p> <p>ZONA 27 RILIEVI COLLINARI SAN PIETRO BELVEDERE - UNITA' DEL PLIOCENE Formazione FAAb - PLs prevalentemente sabbiose e argillose di alto addensamento/consistenza.</p>	<p>ZONE STABILI SUCSETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI (con un alto contrasto di impedenza sismica)</p> <p>ZONA 1 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA PARDOSSI Depositi alluvionali recenti prevalentemente sabbioso limosi da bassa a media consistenza.</p> <p>ZONA 2 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA GELLO NORD Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso limosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi da bassa a media consistenza.</p> <p>ZONA 4 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA SANTA LUCIA Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi di media consistenza.</p> <p>ZONA 5 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA LA BORRA Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi e sabbiosi da bassa a media consistenza.</p> <p>ZONA 6 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA CHIESINO COLLODI Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi da bassa a media consistenza.</p> <p>ZONA 7 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA PONTERERA OVEST Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi di media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prev. argilloso limosi e sabbioso limosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso limosi da bassa a media consistenza.</p> <p>ZONA 8 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA PONTERERA NORD EST Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi di bassa consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi da bassa a media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso limosi di bassa consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi e limosi di media consistenza. Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi di media consistenza.</p> <p>ZONA 9 FONDOVALLE FIUME ARNO - ZONA LE CANTINE Depositi alluvionali recenti prevalentemente argillosi di media consistenza.</p> <p>ZONA 15 INCISIONI VALLIVE PALAIA E ZONE CONTERMINI Depositi alluvionali recenti prevalentemente argilloso sabbiosi da bassa a media consistenza.</p> <p>ZONA 19 FASCIA PEDECOLLINARE EST FIUME ERA - ZONA FORCOLI Depositi alluvionali recenti prevalentemente limoso argillosi e sabbiosi di bassa consistenza.</p> <p>ZONA 24 RILIEVI COLLINARI TREGGIAIA - UNITA' DEL PLEISTOCENE Formazione PLEb - PLEe prevalentemente sabbiosa e argillosa da medio a alto addensamento.</p>
---	---

<p>AREE DI INTERESSE</p> <p>Limiti Unione Valdera</p> <p>Limiti comunali</p> <p>Territorio urbanizzato</p>	<p>ZONE SUCSETTIBILI DI INSTABILITA'</p> <p>Corpo attivo di frana</p> <p>Corpo di frana quiescente</p> <p>Area interessata da faglia certa/incerta</p>
---	---


Studi ed indagini di Microzonazione Sismica di Livello 1

**COMUNI DI PALAIA
CAPANNOLI
PONTERERA**

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica MOPS

RTP incaricata:
 Dott. Geol. Fabio Mezzetti
 Dott. Geol. Andrea Casella
 Dott. Geol. Alessandro Fontanelli
 Dott. Geol. Benedetta Polverosi
 Dott. Geol. Giorgio Della Croce
 Studio ass. Geol. Appl. di Benedetti e Carmignani
 Arch. Maria Rosaria De Vita



MS.06c

novembre 2018 scala 1:5.000