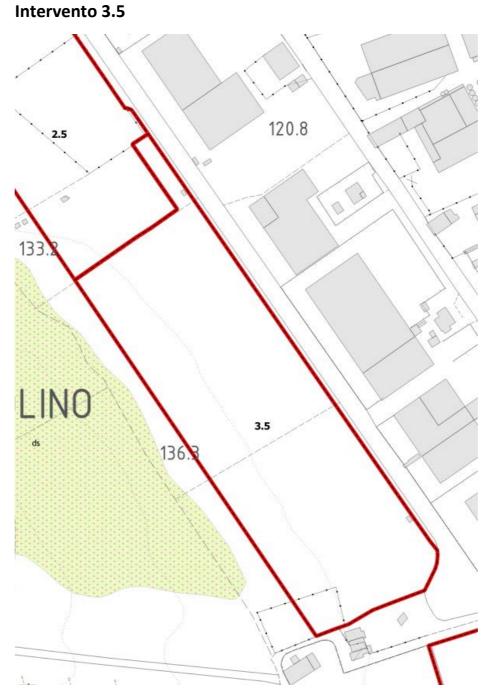
scala 1:2.000 scala 1:2.000 scala 1:2.000

# Intervento 3.5 120.8 SPA

IC3.02 - nuova edificazione con destinazione industriale e artigianale, parcheggio pubblico, verde pubblico



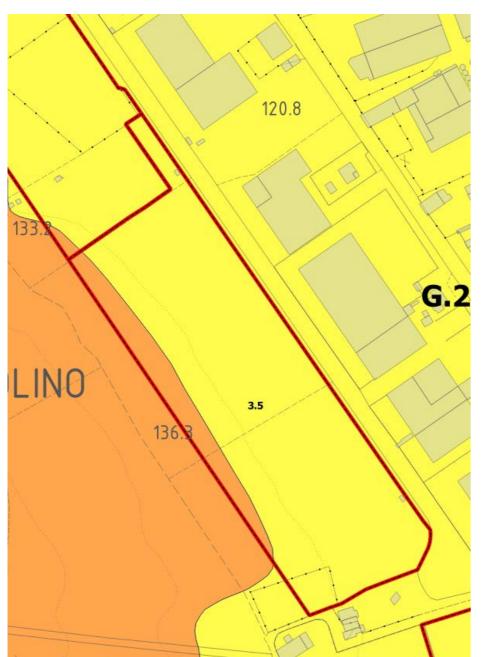
IC3.02 - nuova edificazione con destinazione industriale e artigianale, parcheggio pubblico, verde pubblico



IC3.02 - nuova edificazione con destinazione industriale e artigianale, parcheggio pubblico, verde pubblico

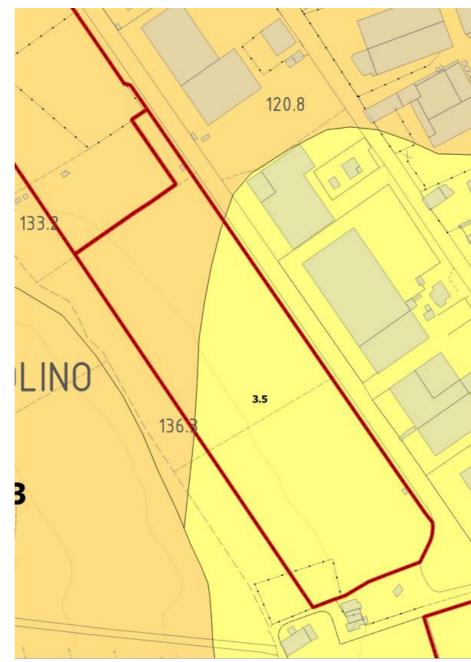
scala 1:2.000

# Intervento 3.5



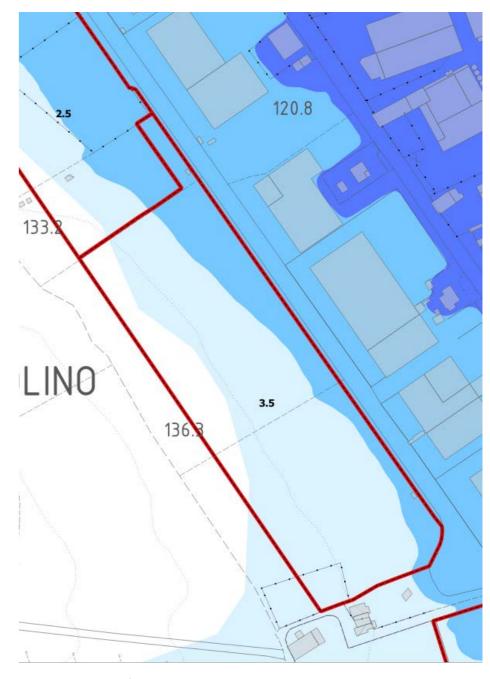
IC3.02 - nuova edificazione con destinazione industriale e artigianale, parcheggio pubblico, verde pubblico

# Intervento 3.5



IC3.02 - nuova edificazione con destinazione industriale e artigianale, parcheggio pubblico, verde pubblico

# Intervento 3.5



IC3.02 - nuova edificazione con destinazione industriale e artigianale, parcheggio pubblico, verde pubblico

#### CARTA DELLE FATTIBILITÁ

scala 1:2.000

#### Intervento 3.5



CARTA delle FATTIBILITA' intervento IC3.02			
Fattibilità Geologica Fattibilità Sismica Fattibilità Idraulica			
FG3	FS3	FI3	

Intervento n°3.5	
Sigla intervento:	IC3.02 - nuova edificazione con destinazione industriale e artigianale, parcheggio pubblico, verde pubblico
Geologia:	Alluvioni recenti, alluvioni terrazzati
Geomorfologia	-
MOPS:	Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali (Z32, Z35)
Pericolosità geologica:	Pericolosità geologica media (G.2), Pericolosità geologica elevata (G.3)
Pericolosità sismica locale:	Pericolosità sismica media (S.2), Pericolosità sismica elevata (S.3)
Pericolosità idraulica:	Pericolosità idraulica media (I.2), Pericolosità idraulica elevata (I.3)
Fattibilità geologica:	CLASSE FG3
Fattibilità sismica:	CLASSE FS3
Fattibilità idraulica:	CLASSE FI3
Battenti Tr 200 (media):	1.2
Battenti Tr 30 (media):	-
Magnitudo:	moderata (M1), severa (M2), molto severa (M3)
PAI	-
PGRA	Pericolosità media (P2)

L'intervento si configura come diretto:

La realizzazione di interventi di nuova edificazione e infrastrutture sono subordinati all'esito dei risultati di apposita campagna geognostica da predisporre in fase di progettazione edilizia. L'intervento prevede la realizzazione di opere con volumetria maggiore di 6.000 mc, quindi rientra in classe d'indagine 4 dell'all. 1 - art.5 regolamento 1R/2022 e pertanto dovranno essere previste almeno 3 verticali d'indagine di cui un sondaggio geognostico. Date le pendenze e la litologia dei terreni costituiti da coltre di alterazione del substrato, si prevede la verifica di stabilità del versante prima e dopo gli scavi che potranno essere previsti nel progetto edilizio. Il supporto geologico alla progettazione dell'intervento dovrà essere completato dalle indicazioni in merito alle opportune scelte fondazionali e puntuali valutazioni sui cedimenti in ottemperanza ai disposti del D.M. 17.1.2018\_N.T.C. I risultati delle indagini dovranno altresi consentire di accertare la necessità o meno di opere di presidio prefisse sul lato di monte.

La realizzazione di interventi di nuova edificazione e infrastrutture sono subordinati all'esito dei risultati di apposita campagna sismica da predisporre in fase di progettazione edilizia. L'intervento prevede la realizzazione di opere con volumetria maggiore di 6.000 mc, quindi rientra in classe d'indagine 4 dell'all. 1 - art.5 regolamento 1R/2022. La valutazione dell'azione sismica dovrà essere supportata da specifiche indagini di superficie oppure in foro di tipo DOWN HOLE che consentono di giungere all'analisi di risposta sismica locale.

Per la porzione classificata con pericolosità da alluvioni frequenti (P3) e poco frequenti (P2) sono consentiti interventi edilizi in base al Capo III della LR 41/2018.

Le opere edificatorie sono consentite ai sensi dell'art. 11 comma 2, con l'applicazione delle opere idrauliche di cui all'art. 8 comma 1 lettera a).

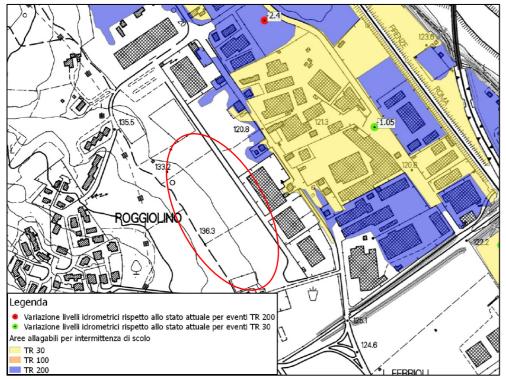
Le opere idrauliche di cui sopra sono riferite al progetto definitivo "Casse di espansione di Figline Lotto Prulli", la cui realizzazione permette la mitigazione del rischio idraulico con assenza di allagamenti per eventi con Tr 200 anni. L'opera edificatoria può essere realizzata contestualmente alle opere idrauliche della "Cassa di espansione di Figline Lotto Prulli". L'attestazione di agibilità degli immobili oggetto delle trasformazioni urbanistico-edilizie è subordinata al collaudo di tali opere idrauliche (art. 8 comma 4 LR 41/2018).

In alternativa, qualora per la realizzazione degli interventi edilizi si applichi la lettera c) dell'art. 8 comma 1 della LR 41/2018, oppure interventi di cui all'art. 13 della LR 41/2018 (infrastrutture lineari o parcheggi), l'opera di sopraelevazione dovrà avere piano di calpestio o rotabile a quota 124.16 m s.l.m. (quota riferita al tirante idraulico per alluvione poco frequente di 123.66 m slm a cui sono aggiunti 50 cm di franco di sicurezza). La sopraelevazione dovrà essere realizzata tramite pilotis in modo da assicurare la trasparenza idraulica e il non aggravio del rischio in altre aree (Art. 12 comma 3 LR 41/2018).

Qualora si applichi l'art. 13 della LR 41/2018 al fine di realizzare parcheggi, questi possono essere realizzati a raso, dovrà essere realizzato un adeguato piano di gestione del rischio (sbarre e impianti segnaletici che regolino l'accesso alle aree, protezioni anti-

trascinamento dei veicoli, sistemi di allarme e interdizione al transito veicolare durante allerta meteo arancione o rossa, ecc...), le procedure di sicurezza dovranno far parte del Piano Comunale di Protezione Civile.

Dovrà comunque essere mantenuta la funzionalità idraulica della canaletta posta lungo Via Kennedy.



Estratto Tavola "PD\_D\_PR\_12\_\_T\_R00 – Planimetria aree ad allagabilità residua da reticolo secondario" del Progetto definitivo "Casse di espansione di Figline Lotto Prulli", in rosso l'area d'intervento

Per completezza d'informazione si rimanda al documento D.03 relazione idraulica punto 13. Intervento 3.5 - IC3.02

L'area ricade in P2 di PGRA, pertanto tutti gli interventi sono soggetti alle condizioni riportate nella stessa Disciplina di Piano per le aree a pericolosità da alluvione media.

Parte dell'area ricade in P2 di PGRA, pertanto tutti gli interventi sono soggetti alle condizioni riportate nella stessa Disciplina di Piano per le aree a pericolosità da alluvione media.



# **CARTA GEOLOGICA**

# Legenda

Sabbie di San Donato

Ciottolami e Sabbie di Spedalino

Argille di Meleto

COPERTURE ANTROPICHE  Dips  SUCCESSIONE DEL MONTE DEL CHIANTE  Formatione del Modigno  Libridades argilitata  Dispariche mitieranie  Libridades argilitata  Forma attivus  Scalla TOSCANA  Membro delle Calcarientis di Duddo  Debrito di fatida  UNITA' TETTONICA FALTERONA  ARRANARE DEL MONTE FALTERONA  Depositi alluvionalis in evoluzione  Depositi alluvionalis in evoluzione  Depositi alluvionali in evoluzione  Depositi alluvionali in evoluzione  Depositi alluvionali terrazzati  Contatto stratignafico  Depositi alluvionali terrazzati  Contatto stratignafico  SEGNI CONVENZIONALI  Contatto stratignafico  Contatto el pilan di Tognia  Fagilia inversa  Librida degli strati orizonale  Contatto degli strati rovescia  Sabbie di Borro Cere  Librida del Torrente Oteno  Argilie del Torrente Oteno  Argilie del Torrente Auctone  Contatto esticolico di Contatto  Confine comunale  Confine comunale	Legei	lua		
Constitute antiropiche  Discarche minerarie  DEPOSITI QUATERNARI CONTINENTALI  Frana attiva  Sofflusso generalizzato  Frana attiva  Frana attiva  Frana attiva  Sofflusso generalizzato  Frana attiva  Frana attiva  Scaglia TOSCANA  Membro delle Calcareniti di Dudda  Deproto di fiada  UNITA* TETTONICA FALTERONA  ARRARIE DEL MONTE FALTERONA  Membro di Montalio  UNITA* TETTONICHE LIGURI  UNITA* TETTONICHE LIGURI  UNITA* TETTONICHE CIGURI  Depositi alluvionali recenti  Depositi alluvionali recenti  Depositi alluvionali recenti  Depositi alluvionali recenti  Depositi alluvionali terrazzati  SUCCESSIONE DEL BACINO DEL VALDARNO SUPERIORE  SINTEMA DEL TORRENTE CIUFFENNA  Limi di Latereto e di Pian di Tegna  Sabbie di La Loccaia  Sabbie di La Loccaia  Sabbie di Locaia  Sabbie di Dorrente Oreno  Lini e Sabbie del Torrente Oreno  Lini e Sabbie del Torrente Oreno  Lini di Terranuova  Confine comunale  Confine comunale	COPERTURE	ANTROPICHE	UNITA' TETT	TONICA FALDA TOSCANA
Coperture antropiche  Discariche minerarie  Litofacies anglilitica  Litofacies		Diga	SUCCESSION	NE DEI MONTI DEL CHIANTI
Discariche minorarie  Discariche minorarie  Discariche minorarie  Discariche minorarie  Librácies mamosa  Librácies mamosa  Librácies mamosa  Librácies mamosa  Librácies mamosa  Librácies mamosa  Sodifiuso generalizzato  Frana atévia  Sodifiuso generalizzato  Frana divise discorrente  Prana quiescente  UNITA: TETTONICA FALTERONA  Membro delle Calcarenti di Dudda  Detrito di falda  Membro di Montra Montro di Montra  Membro di Dudda   UNITA: TETTONICA MORELLO  Formacione di Montra Morello  Formacione di Montra Morello  Formacione di Montra  Condato stratigrafico  Contato tettonico  SEGNI CONVENZIONALI  Condato stratigrafico  Contato tettonico  SEGNI CONVENZIONALI  Condato stratigrafico  Contato tettonico  SEGNI CONVENZIONALI  Condato stratigrafico  Contato tettonico  Faglia diretta  Faglia dir		Cava inattiva		Formazione del Macigno
DEPOSITI QUATERNARI CONTINENTALI  Frana attiva  Sciffusos generalizzato  Frana quiescente  Frana institiva stabilizzata  Frana institiva stabilizzata  Frana institiva stabilizzata  Frana institiva stabilizzata  Prana institiva stabilizzata  Detrizo di falda  Cottri eluvio colluviali  Concide alluvionale  Depositi alluvionale  Depositi alluvionali in evoluzione  Depositi alluvionali reventi  Depositi alluvionali reventi  Depositi alluvionali reventi  Concide alluvionali reventi  Depositi alluvionali reventi  Depositi alluvionali reventi  Concide alluvionali reventi  Franazione di Monte Morello  Formazione di Sillano  SEGNI CONVENZIONALI  Concideto stratigrafico  Contatto stratigrafico  Contatto stratigrafico  Contatto stratigrafico  Contatto stratigrafico  Traccia di sezione geologica  Faglia inversa  Fa		Coperture antropiche		Litofacies argillitica
Frana attive  Frana attive  Scalia Toscana  Membro delle Calcarenti di Dudda  Membro di Montatato  Detrito di falda  Membro di Montatato  Membro di Montatato  Membro di Montatato  UNITA' TETTONICA FALTERONA  ARENARIE DEL MONTE FALTERONA  Membro di Montatato  UNITA' TETTONICHE LIGURI  Concide alluvionali in evoluzione  SEGNI CONVENZIONALI  Contatto stratigrafico  Contatto stratigrafico  Contatto stratigrafico  Contatto tettonico  SINTEMA DEL TORRENTE CIUFFENNA  Limi di Latereto e di Plan di Tegna  Faglia incerta o sepolta  Traccia di sezione geologica  Ciuttura degli strati orizzontale  Giacitura degli strati orizzontale  Giacitura degli strati orizzontale  Ciotolomi di Caso La Querce  Sabble di Borro Cave  Livello guida fossilifero  Liuni e Sabbie del Torrente Ascione  Conva a cielo aperto Inattivo  Convine comunale		Discariche minerarie		Litofacies marnosa
Scaglia TOSCANA  Hembro delle Calcareniti di Dudda  Frana quiescente  Frana inattiva stabilizzata  Frana inattiva stabilizzata  Derito di faida  Derito di faida  Cottri eluvio-colluviali  UNITA TETTONICA FALTERONA  ARENARIE DEL MONTE FALTERONA  Membro di Montalto  UNITA TETTONICHE LIGURI  UNITA TETTONICHE LIGURI  UNITA TETTONICHE LIGURI  UNITA TETTONICHE LIGURI  UNITA TETTONICA MORELLO  Formazione di Monte Morello  For	DEPOSITI C	DUATERNARI CONTINENTALI		Litofacies pelitico-arenacea
Solifluso generalizato  Frana quiescente  Frana inattiva stabilizzata  Detrito di falda  Cottri eluvio-colluviali  Connide alluvionale  Depositi alluvionali in evoluzione  Depositi alluvionali in evoluzione  Depositi alluvionali terrazzati  Successione Del. Bactino Del. Valdarno Superiore  SINTEMA DEL TORRENTE CIUFFENNA  Limi di Latereto e di Pian di Tegna  Sabbie di Locaia  Sintema Di Montevarchi  Giactura degli strati diritta  Giactura degli strati diritta  Giactura degli strati orizzontale  Limi di Casa La Querce  Limi e Sabbie del Torrente Oreno  Argille del Torrente Oreno  Limi di Terranuova  Membro delle Calcarenti di Dudda  UNITA' TETTONICA FALTERONA  ARENARIE DEL MONTE FALTERONA  Membro di Montello  Pormazione di Monte Morello  Formazione di Siliano  SEGNI CONVENZIONALI  Contatto stratigrafico  Contatto stratigrafico  Contatto tettonico  SINTEMA DEL TORRENTE CIUFFENNA  Faglia inversa  Faglia inversa  Faglia inversa  Faglia inversa  Giactura degli strati diritta  Giactura degli strati diritta  Giactura degli strati orizzontale  Livello guida fossilifero  Livello guida fossilifero  Livello guida fossilifero  Cava a cielo aperto inattiva  Confine comunale				Litofacies argillitico-marnosa
Frana quiescente  Frana inattiva stabilizzata  Prana inattiva stabilizzata  Detrito di falda  Cottri eluvio-colluviali  Concide alluvionale  Depositi alluvionali in evoluzione  Depositi alluvionali in evoluzione  Depositi alluvionali in evoluzione  Depositi alluvionali terrazzati  Contatto stratigrafico  Contatto stratigrafico  Contatto tettonico  SUCCESSIONE DEL BACINO DEL VALDARNO SUPERIORE  SINTEMA DEL TORRENTE CIUFFENNA  Limi di Latereto e di Pian di Tegna  Sabbile del Tasso  Sabbile di Laccalia  Sintema DI MONTEVARCHI  Ciottolami di Casa La Querce  Limi e Sabbile del Torrente Oreno  Argille del Torrente Oreno  Località di interesse mineralogico e petrografico  Canriace comunale  Contatto seguita degli strati rozzontale  Canriace canineralogico e petrografico  Canriace comunale		Soliflusso generalizzato	SCAGLIA TO	
Frana inativa stabilizzata  Detrito di falda  Detrito di falda  Coltri eluvio-colluviali  Concide alluvionale  Depositi alluvionale  Depositi alluvionali in evoluzione  Depositi alluvionali recenti  Depositi alluvionali rerezzati  Contatto tettonico  SUCCESSIONE DEL BACINO DEL VALDARNO SUPERIORE  SINTEMA DEL TORRENTE CIUFFENNA  Limi di Latereto e di Pian di Tegna  Sabbie di La Loccaia  Sabbie di La Loccaia  Sabbie di Levane  Sintema DI MONTEVARCHI  Ciottolami di Casa La Querce  Sabbie del Torrente Oreno  Località di interesse mineralogico e petrografio  Argille del Torrente Ascione  Limi di Terranuova  ARENARIE DEL MONTE FALTERONA  Membro di Montalto  Nembro di Montalto  Lini di Terranuova  ARENARIE DEL MONTE FALTERONA  Membro di Montalto  UNITA' TETTONICHE LIGURI  Contatto desillano  SEGNI CONVENZIONALI  — Contatto tettonico  Contatt		Frana quiescente		Membro delle Calcareniti di Dudda
Coltri eluvio-colluviali  Conoide alluvionale  DEPOSITI ALLUVIONALI  Depositi alluvionali in evoluzione  Depositi alluvionali recenti  Depositi alluvionali recenti  Depositi alluvionali rerazzati  Contatto strattigrafico  Depositi alluvionali terrazzati  Contatto strattigrafico  Depositi alluvionali terrazzati  Contatto ettonico  SUCCESSIONE DEL BACINO DEL VALDARNO SUPERIORE  SINTEMA DEL TORRENTE CIUFFENNA  Limi di Latereto e di Plan di Tegna  Sabbie del Tasso  Sabbie del Tasso  Faglia inversa  Faglia incerta o sepolta  Traccia di sezione geologica  Traccia di sezione geologica  Giacitura degli strati diritta  Giacitura degli strati rovescia  Sabbie di Borro Cave  Limi e Sabbie del Torrente Oreno  Argille del Torrente Ascione  Cava a cielo aperto inattiva  Confine comunale		Frana inattiva stabilizzata		
Concide alluvionale  Concide alluvionale  DEPOSITI ALLUVIONALI  Depositi alluvionali in evoluzione  SEGNI CONVENZIONALI  Depositi alluvionali recenti  Depositi alluvionali recenti  Depositi alluvionali recenti  Depositi alluvionali rerazzati  Contatto stratigrafico  Contatto tettonico  SUCCESSIONE DEL BACINO DEL VALDARNO SUPERIORE  SINTEMA DEL TORRENTE CIUFFENNA  Limi di Latereto e di Plan di Tegna  Sabbie del Tasso  Sabbie di La Loccaia  Sabbie di La Loccaia  Sabbie di Levane  SINTEMA DI MONTEVARCHI  Ciottolami di Casa La Querce  Limi e Sabbie del Torrente Ascione  Limi di Sabbie del Torrente Ascione  Limi di Terranuova  UNITA' TETTONICA MORELLO  Formazione di Siliano  SEGNI CONVENZIONALI  Contatto tettonico  Contatto tettonico  Contatto tettonico  Faglia diretta  Faglia inversa  Faglia inversa  Faglia inversa  Faglia inversa  Faglia inversa  Giacitura degli strati dritta  Livello guida fossilifero  Località di interesse mineralogico e petrografica  Argille del Torrente Ascione  Cava a cielo aperto inattiva	> > > > > > > >	Detrito di falda		Membro di Montalto
Conoide alluvionale  DEPOSITI ALLUVIONALI  Depositi alluvionali in evoluzione  SEGNI CONVENZIONALI  Depositi alluvionali in evoluzione  SEGNI CONVENZIONALI  Contatto stratigrafico  Depositi alluvionali terrazzati  Contatto stratigrafico  Contatto tettonico  SUCCESSIONE DEL BACINO DEL VALDARNO SUPERIORE  SINTEMA DEL TORRENTE CIUFFENNA  Limi di Latereto e di Pian di Tegna  Faglia inversa  Faglia inversa  Faglia inversa  Faglia incerta o sepolta  Traccia di sezione geologica  Traccia di sezione geologica  Sabbie di Levane  SINTEMA DI MONTEVARCHI  Ciottolami di Casa La Querce  Sabbie di Borro Cave  Limi e Sabbie del Torrente Oreno  Argille del Torrente Ascione  Limi di Terranuova  Confine comunale		Coltri eluvio-colluviali	UNITA' TETT	TONICHE LIGURI
Depositi alluvionali in evoluzione  Depositi alluvionali in evoluzione  Depositi alluvionali recenti  Depositi alluvionali recenti  Contatto stratigrafico  Contatto tettonico  SUCCESSIONE DEL BACTNO DEL VALDARNO SUPERIORE  SINTEMA DEL TORRENTE CIUFFENNA  Limi di Latereto e di Pian di Tegna  Fagilia inversa  Fagilia inversa  Fagilia inversa  Fagilia incerta o sepolta  Traccia di sezione geologica  Traccia di sezione geologica  Sabbie di Levane  SINTEMA DI MONTEVARCHI  Giacitura degli strati diritta  Giacitura degli strati orizzontale  Limi e Sabbie del Torrente Oreno  Argilie del Torrente Oreno  Limi e Sabbie del Torrente Oreno  Limi di Terranuova  Confine comunale		Conoide alluvionale	UNITA' TETT	
Depositi alluvionali in evoluzione  SEGNI CONVENZIONALI  Depositi alluvionali recenti  Depositi alluvionali recrazzati  Contatto stratigrafico  Contatto stratigrafico  Contatto tettonico  SUCCESSIONE DEL BACINO DEL VALDARNO SUPERIORE  SINTEMA DEL TORRENTE CIUFFENNA  Limi di Latereto e di Pian di Tegna  Sabbie del Tasso  Faglia inversa  Faglia inversa  Faglia incerta o sepolta  Traccia di sezione geologica  Sabbie di La Loccaia  Sabbie di Levane  SINTEMA DI MONTEVARCHI  Ciottolami di Casa La Querce  Sabbie di Borro Cave  Livello guida fossilifero  Limi e Sabbie del Torrente Oreno  Argille del Torrente Ascione  Limi di Terranuova  Confine comunale	DEPOSITI A	LLUVIONALI		Formazione di Monte Morello
Depositi alluvionali recenti  Depositi alluvionali terrazzati  Contatto stratigrafico  Contatto tettonico  SUCCESSIONE DEL BACINO DEL VALDARNO SUPERIORE  SINTEMA DEL TORRENTE CIUFFENNA  Limi di Latereto e di Pian di Tegna  Sabbie del Tasso  Sabbie di La Loccaia  Sabbie di La Loccaia  Traccia di sezione geologica  Traccia di sezione geologica  Giacitura degli strati diritta  SINTEMA DI MONTEVARCHI  Ciottolami di Casa La Querce  Sabbie di Borro Cave  Limi e Sabbie del Torrente Oreno  Argille del Torrente Ascione  Limi di Terranuova  Confine comunale				Formazione di Sillano
Contatto stratigrafico  Contatto tettonico  SUCCESSIONE DEL BACINO DEL VALDARNO SUPERIORE  SINTEMA DEL TORRENTE CIUFFENNA  Limi di Latereto e di Pian di Tegna  Sabbie del Tasso  Sabbie di La Loccaia  Sabbie di Levane  Sintema DI Montevarchi  Ciottolami di Casa La Querce  Sabbie di Borro Cave  Limi e Sabbie del Torrente Oreno  Argille del Torrente Ascione  Limi di Terranuova  Contatto tettonico  Faglia inversa  Livello di Sezione geologica  Livello guida fossilifero  Località di interesse mineralogico e petrografico  Cava a cielo aperto inattiva  Confine comunale		Depositi alluvionali recenti	SEGNI CON\	<u>/ENZIONALI</u>
Contatto tettonico  SUCCESSIONE DEL BACINO DEL VALDARNO SUPERIORE  SINTEMA DEL TORRENTE CIUFFENNA  Limi di Latereto e di Pian di Tegna  Sabbie del Tasso  Sabbie di La Loccaia  Sabbie di Levane  Sintema DI Montevarchi  Ciottolami di Casa La Querce  Sabbie di Borro Cave  Limi e Sabbie del Torrente Oreno  Argille del Torrente Ascione  Limi di Terranuova  Contatto tettonico  Faglia diretta  Faglia diretta  Faglia inversa  Faglia inversa  Faglia inversa  Faglia inversa  Faglia inversa  Faglia inversa  Giacitura degli strati diritta  Giacitura degli strati diritta  Ciottolami di Casa La Querce  Livello guida fossilifero  Località di interesse mineralogico e petrografico  Cava a cielo aperto inattiva  Confine comunale		Denositi alluvionali terrazzati		Contatto stratigrafico
SINTEMA DEL TORRENTE CIUFFENNA  Limi di Latereto e di Pian di Tegna  Sabbie del Tasso  Faglia inversa  Faglia				Contatto tettonico
Limi di Latereto e di Pian di Tegna  Sabbie del Tasso  Faglia incerta o sepolta  Traccia di sezione geologica  Sabbie di Levane  ↑ Giacitura degli strati diritta  SINTEMA DI MONTEVARCHI  Ciottolami di Casa La Querce  Sabbie di Borro Cave  Limi e Sabbie del Torrente Oreno  Argille del Torrente Ascione  Limi di Terranuova  Faglia inversa  Faglia inv			пПП	Faglia diretta
Sabbie di La Loccaia  Traccia di sezione geologica  Argille del Torrente Ascione  Traccia di sezione geologica  Giacitura degli strati diritta  Giacitura degli strati orizzontale  Giacitura degli strati orizzontale  Giacitura degli strati rovescia  Livello guida fossilifero  Località di interesse mineralogico e petrografica  Cava a cielo aperto inattiva  Confine comunale			<b>4.4.4</b>	Faglia inversa
Sabbie di Levane  Sintema di Levane  Sintema Di Montevarchi  Ciottolami di Casa La Querce  Giacitura degli strati orizzontale  Giacitura degli strati orizzontale  Livello guida fossilifero  Limi e Sabbie del Torrente Oreno  Argille del Torrente Ascione  Limi di Terranuova  Confine comunale		Sabbie del Tasso		Faglia incerta o sepolta
SINTEMA DI MONTEVARCHI  Ciottolami di Casa La Querce  Giacitura degli strati orizzontale  Giacitura degli strati rovescia  Livello guida fossilifero  Limi e Sabbie del Torrente Oreno  Argille del Torrente Ascione  Cava a cielo aperto inattiva  Confine comunale		Sabbie di La Loccaia		Traccia di sezione geologica
Ciottolami di Casa La Querce  Sabbie di Borro Cave  Livello guida fossilifero  Limi e Sabbie del Torrente Oreno  Argille del Torrente Ascione  Limi di Terranuova  Confine comunale		Sabbie di Levane		Giacitura degli strati diritta
Giacitura degli strati rovescia  Livello guida fossilifero  Limi e Sabbie del Torrente Oreno  Argille del Torrente Ascione  Limi di Terranuova  Confine comunale	SINTEMA D	I MONTEVARCHI		Giacitura degli strati orizzontale
Sabbie di Borro Cave  Limi e Sabbie del Torrente Oreno  Argille del Torrente Ascione  Limi di Terranuova  Limi di Terranuova  Confine comunale		Ciottolami di Casa La Querce		Giacitura degli strati rovescia
Località di interesse mineralogico e petrografico  Argille del Torrente Ascione  Limi di Terranuova  Cava a cielo aperto inattiva  Confine comunale		Sabbie di Borro Cave	<b>→</b>	
Argille del Torrente Ascione  Cava a cielo aperto inattiva  Limi di Terranuova  Confine comunale		Limi e Sabbie del Torrente Oreno	$\mathcal{L}$	-
Limi di Terranuova  Confine comunale		Argille del Torrente Ascione	_	
		Limi di Terranuova		Cava a cielo aperto inattiva
		Ciottolami e sabbie di Caposelvi	زا	Confine comunale
Sabbie di Palazzetto		Sabbie di Palazzetto		
SINTEMA DEL FOSSO DI SALCETO	SINTEMA D	EL FOSSO DI SALCETO		
Formazione di Palazzolo		Formazione di Palazzolo		
Argille del Torrente Bagnani		Argille del Torrente Bagnani		
SINTEMA DI CASTELNUOVO DEI SABBIONI	SINTEMA D	I CASTELNUOVO DEI SABBIONI		

# **CARTA GEOMORFOLOGICA**

# Logonda

Leger	nda		
PROCESSI E	FORME DI ORIGINE GRAVITATIVA	PROCESSI E	FORME DI ORIGINE ANTROPICA
	Frana attiva		Area mineraria, discarica
	Soliflusso generalizzato		Riporti e rilevati
	Franosità diffusa		Cava attiva
	Frana quiescente		Cava inattiva
	Deformazione e/o Erosione superficiale		Impianto di trattamento inerti
	Frana inattiva stabilizzata		Diga
<b>&amp;</b>	Soliflusso localizzato		Depuratore
ф	Frana puntuale non cartografabile	ппп	Orlo di scarpata rimodellata artificiale
	Orlo di scarpata morfologica		Orlo di scarpata antropica
ппппп	Orlo di scarpata morfologica in erosione attiva	$\Box$	Cava a cielo aperto inattiva
п	Nicchia di distacco di frana quiescente	SEGNI CON	/ENZIONALI
	Orlo di scarpata e/o nicchia di distacco di frana in evoluzione		Confine comunale
PROCESSI E	FORME DI ORIGINE FLUVIALE		
шш	Orlo di terrazzo o scarpata fluviale		
<del></del>	Scarpata fluviale in erosione attiva		
<b></b>	Erosione incanalata		
	Traccia di paleoalveo		
<b>A A A</b>	Erosione laterale di sponda		

Difesa fluviale di sponda, argini e briglie

Conoide alluvionale

#### CARTA DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA (MOPS)

#### **LEGENDA**

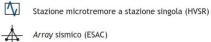
#### ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI Colonne Stratigrafiche

Substrato rigido stratificato, alternanza di litotipi Arenarie torbiditiche quarzoso-feldspatiche-micacee con strati pelitici

Substrato geologico non rigido, alternanza di litotipi Marne siltose e siltiti marnose con strati arenaceo-siltosi



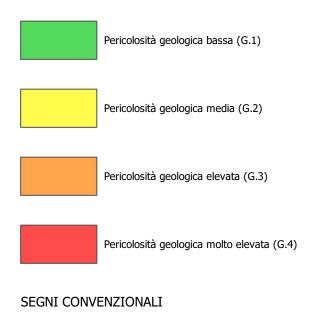
ZA<sub>CD</sub> - Zona di attenzione per Cedimenti differenziali Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (> 20 m) Faglia potenzialmente attiva e capace (certa) **FORME DI SUPERFICIE** Falda detritica ===== Faglia potenzialmente attiva e capace (incerta) ->>>> Asse di paleoalveo Conoide alluvionale



# **CARTA A PERICOLOSITA' GEOLOGICA**

# Legenda

# AREE A PERICOLOSITA' GEOLOGICA



Confine comunale

# CARTA DELLE AREE A PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

# Pericolosità simica locale bassa (S.1) Pericolosità sismica locale media (S.2) Pericolosità sismica locale elevata (S.3) Pericolosità sismica locale molto elevata (S.4) SEGNI CONVENZIONALI Confine comunale Aree classificate riportate nell'elaborato IS2.14 MS1

# CARTA DELLE AREE A PERICOLOSITA' DI ALLUVIONI

# Legenda

# AREE A PERICOLOSITA' DI ALLUVIONI

	Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)
	Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
	Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
SEGNI CONV	'ENZIONALI
	     Confine comunale