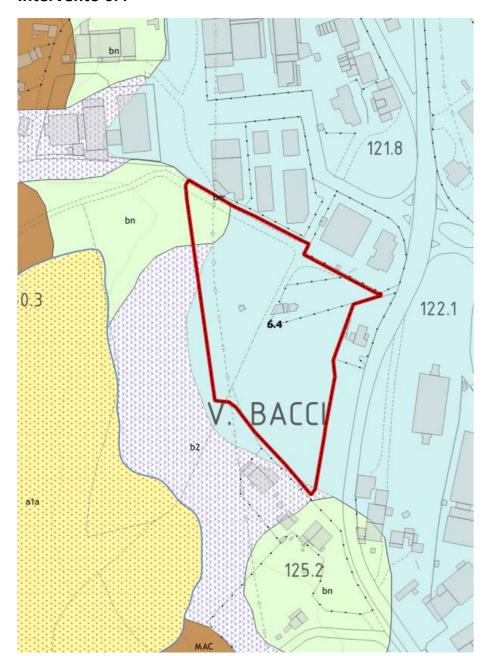
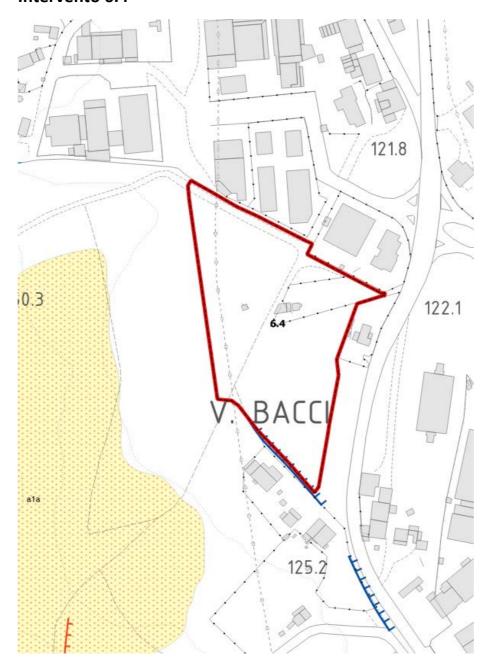
scala 1:2.000 scala 1:2.000

Intervento 6.4



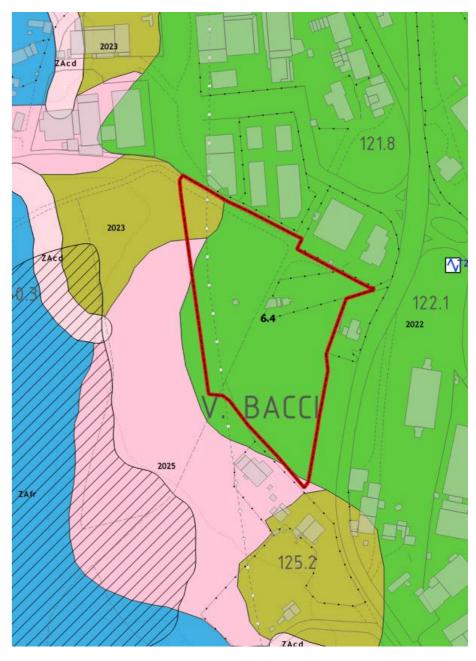
PA3.01 - Piano Attuativo La Massa - realizzazione nuovo insediamento produttivo, parcheggio pubblico, verde pubblico

Intervento 6.4



PA3.01 - Piano Attuativo La Massa - realizzazione nuovo insediamento produttivo, parcheggio pubblico, verde pubblico

Intervento 6.4



scala 1:2.000

PA3.01 - Piano Attuativo La Massa - realizzazione nuovo insediamento produttivo, parcheggio pubblico, verde pubblico

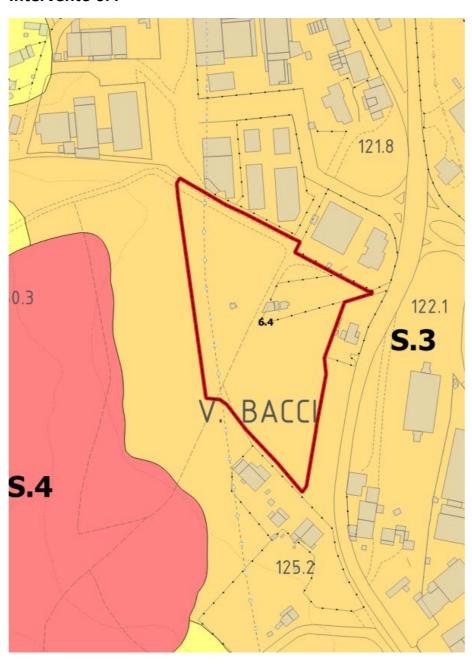
scala 1:2.000

G.2 121.8 122.1 **G.4**

PA3.01 - Piano Attuativo La Massa - realizzazione nuovo insediamento produttivo, parcheggio pubblico, verde pubblico

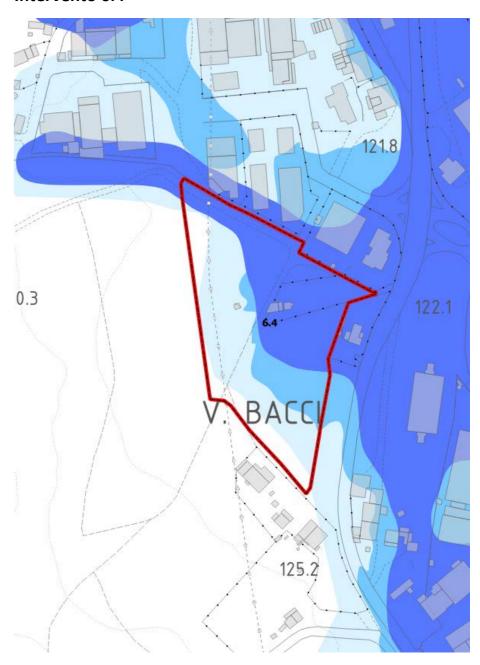
Intervento 6.4

scala 1:2.000



PA3.01 - Piano Attuativo La Massa - realizzazione nuovo insediamento produttivo, parcheggio pubblico, verde pubblico

Intervento 6.4

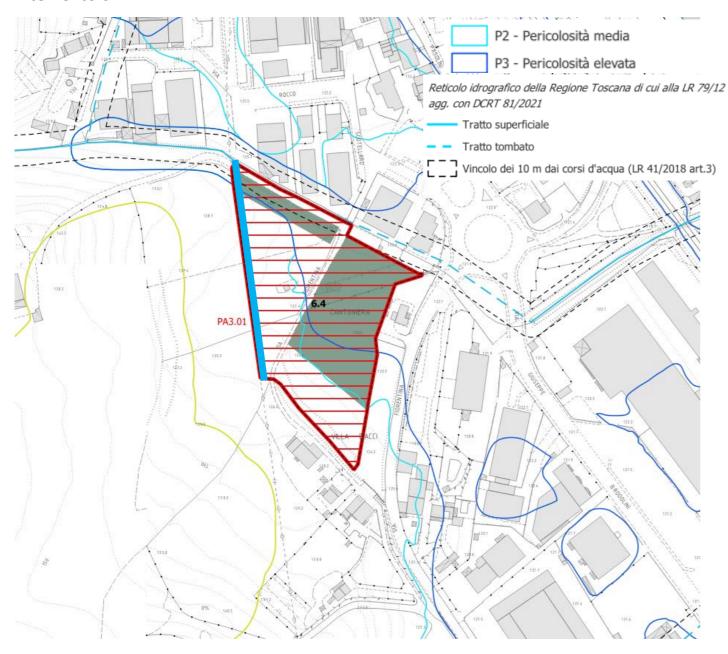


PA3.01 - Piano Attuativo La Massa - realizzazione nuovo insediamento produttivo, parcheggio pubblico, verde pubblica

CARTA DELLE FATTIBILITÁ

scala 1:2.000

Intervento 6.4



CARTA delle FATTIBILITA' intervento PA3.01			
Fattibilità Geologica Fattibilità Sismica Fattibilità Idraulica			
FG3	FS3	FI4	

Indicazione di larga massima dell'opera di presidio

Intervento n°6.4	
Sigla intervento:	PA3.01 - Piano Attuativo La Massa - realizzazione nuovo insediamento produttivo, parcheggio pubblico, verde pubblico
Geologia:	Alluvioni terrazzate
Geomorfologia:	-
MOPS:	Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali (Z22, Z23, Z25)
Pericolosità geologica:	Pericolosità geologica media (G.2), Pericolosità geologica elevata (G.3), Pericolosità geologica molto elevata (G.4)
Pericolosità sismica locale:	Pericolosità sismica media (S.2), Pericolosità sismica elevata (S.3), Pericolosità sismica molto elevata (S.4)
Pericolosità idraulica:	Pericolosità per alluvioni rare (P.1), poco frequenti (P.2) e frequenti (P.3)
Fattibilità geologica:	CLASSE FG3
Fattibilità sismica:	CLASSE FS3
Fattibilità idraulica:	CLASSE FI4
Battenti Tr 200 (media):	0.63
Battenti Tr 30 (media):	0.07
Magnitudo:	moderata (M1), severa (M2), molto severa (M3)
PAI	-
PGRA	Pericolosità media (P2), elevata (P3)

Il progetto prevede la realizzazione di un nuovo insediamento produttivo, a completamento della zona industriale e artigianale della Massa. La realizzazione di interventi di nuova edificazione e infrastrutture sono subordinati all'esito dei risultati di apposita campagna geognostica e sismica da predisporre in fase di piano attuativo. L'intervento prevede la realizzazione di opere con volumetria superiore ai 6.000 mc, e 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, la litologia dei terreni e la vicinanaza ad una fascia d'influenza di una frana attiva, dovrà essere effettuata la verifica di stabilità del pendio e dei fronti di scavo prima e dopo gli sbancamenti del complesso opera-pendio e delle spinte sulle opere di sostegno che dovranno essere realizzate preinfisse e la cui ubicazionedi larga massima è riportata in planimetria di fattibilità.

Nella piccola porzione di area ricadenti in classe di pericolosità geologica (G.4) molto elevata non possono essere previsti interventi di nuova edificazione o nuove infrastrutture, pertanto tali aree potranno essere unicamente destinate ad interventi, come verde non attrezzato.

In relazione agli aspetti sismici, l'intervento prevede la realizzazione di opere con volumetria superiore ai 6.000 mc, e quindi rientra in classe d'indagine 4 dell'all. 1 - art.5 regolamento 1R/2022 e per la determinazione dell'azione sismica nelle zone con possibile amplificazione stratigrafica dovranno essere previste una campagna d'indagine sismica di superficie e la realizzazione di una prova geofisica nel foro di sondaggio. La misura delle velocità delle onde di taglio (Vs) dovrà essere effettuata utilizzando indagini sismiche che consentono di giungere, alla valutazione dell'azione sismica mediante analisi di risposta sismica locale da realizzare in fase di piano attuativo.

Dal punto di vista idraulico l'intervento interferisce con la fascia di tutela dei 10 m dal ciglio di sponda delle aste idriche suddette (rif. art.3 "Tutela dei corsi d'acqua" LR 41/2018). Per la realizzazione dell'intervento dovranno essere ottenute le autorizzazioni dall'autorità idraulica competente.

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.

Nella porzione di territorio "Area A" (area A di Figura 10.7 della realazione idraulica D.03) caratterizzata da pericolosità idraulica P3 (alluvione frequente) e magnitudo idraulica severa e molto severa non sono consentiti interventi edilizi ma opere a verde non attrezzato che non modifichino le quote di piano campagna.

Il rischio R2 è raggiunto realizzando contestualmente all'opera edificatoria, azioni volte a diminuire il Danno fino alla classe D2 realizzando e gestendo le situazioni di rischio (ad es. tramite sbarre e impianti segnaletici che regolino l'accesso alle aree in P2/P3, protezioni anti-trascinamento dei veicoli, sistemi di allarme e interdizione al transito veicolare durante allerta meteo arancione o rossa, ecc...).

Nella porzione di territorio "Area B" (area B di Figura 10.7 della realazione idraulica D.03) caratterizzata da pericolosità idraulica P2 e P3 (alluvione poco frequente e frequente) e magnitudo idraulica moderata sono consentiti interventi edilizi, nuove infrastrutture lineari o parcheggi e adeguamento della viabilità esistente ai sensi degli art. 11 e 13 della LR 41/2018, tramite opera di sopraelevazione (art. 8 comma 1 lettera c) della LR 41/2018) impostando il piano di calpestio 1.1 m al di sopra dell'attuale piano campagna (battente riferito al tirante idraulico per alluvione poco frequente di 0.6 m cui sono aggiunti 0.5 m 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).

In entrambe le aree "A" e "B", possono essere realizzati parcheggi a raso ai sensi dell'art. 13 comma 4 lettera b) della LR 41/2018, 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.

Le opere edificatorie dell'intero intervento potranno in alternativa essere realizzate ai sensi dell'art. 11, 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).

Per completezza d'informazione si rimanda al documento D.03 relazione idraulica punto 10. Intervento 6.4 – PA3.01

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.

Parte dell'area ricade in P3 di PGRA, pertanto tutti gli interventi sono soggetti alle condizioni riportate nella stessa Disciplina di Piano per le aree a pericolosità da alluvione elevata.





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 abstrua Soffituaco generalizzato SCAGLIA TOSCANA Membro delle Calcarentis di Duddo UNITA' TETTONICA FALTERONA ARRNARE DEL MONTE FALTERONA ARRNARE DEL MONTE FALTERONA ARRNARE DEL MONTE FALTERONA Membro di Montalito Depositi alluvionalis in evoluzione Depositi alluvionalis in evoluzione Depositi alluvionali in evoluzione Depositi alluvionali in evoluzione Depositi alluvionali in evoluzione Depositi alluvionali terrazzati Contato stratignafico Depositi alluvionali terrazzati Contato stratignafico Depositi alluvionali terrazzati Contato stratignafico SEGNI CONVENZIONALI Contato stratignafico Contato stratignafico Sabbie di Italocasia Sabbie di Levane Sabbie di Isaccasia Sabbie di Isaccasia Sabbie di Isaccasia Argilia di orrorta o secoba Traccio di secone geologica Traccio di secone geologica Traccio di secone geologica Sabbie di Borro Care Limi di Terranuona Contateri di Cosa la Querco Argilia del Torrente Oreno Argilia del Torrente Oreno Argilia del Torrente Oreno Argilia del Torrente Aucione Confine comunable Confine comunable	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 Condato stratigrafico Co		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 Inimi di Latereto e di Plan di Tegna Faglia incerta o sepolta Traccia di sezione geologica Ciuta degli strati orizzontale Giacitura degli strati orizzontale Giacitura degli strati orizzontale Ciotolomi di Caso La Querce Sabble di Borro Cave Livello guida fossilifero Licultà di interesse mineralogico e petrografic 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 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 Canva a cielo aperto inattiva Confine 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 Limi e Sabbie del Torrente Oreno Argille del Torrente Ascione Cava a cielo aperto inattiva Confine comunale			4.4.4	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	→	
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
&	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		
	Scarpata fluviale in erosione attiva		
	Erosione incanalata		
	Traccia di paleoalveo		
A A A	Erosione laterale di sponda		

Difesa fluviale di sponda, argini e briglie

Conoide alluvionale

CARTA DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA (MOPS)

LEGENDA

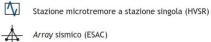
ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI Colonne Stratigrafiche

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



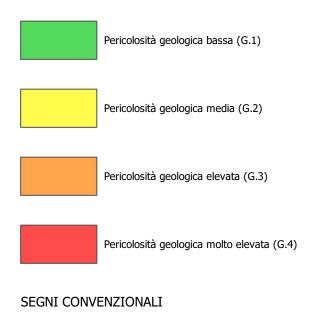
ZA_{CD} - Zona di attenzione per Cedimenti differenziali Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (> 20 m) Faglia potenzialmente attiva e capace (certa) **FORME DI SUPERFICIE** Falda detritica ===== Faglia potenzialmente attiva e capace (incerta) ->>>> Asse di paleoalveo Conoide alluvionale



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