

CARTA GEOLOGICA

scala 1:5.000

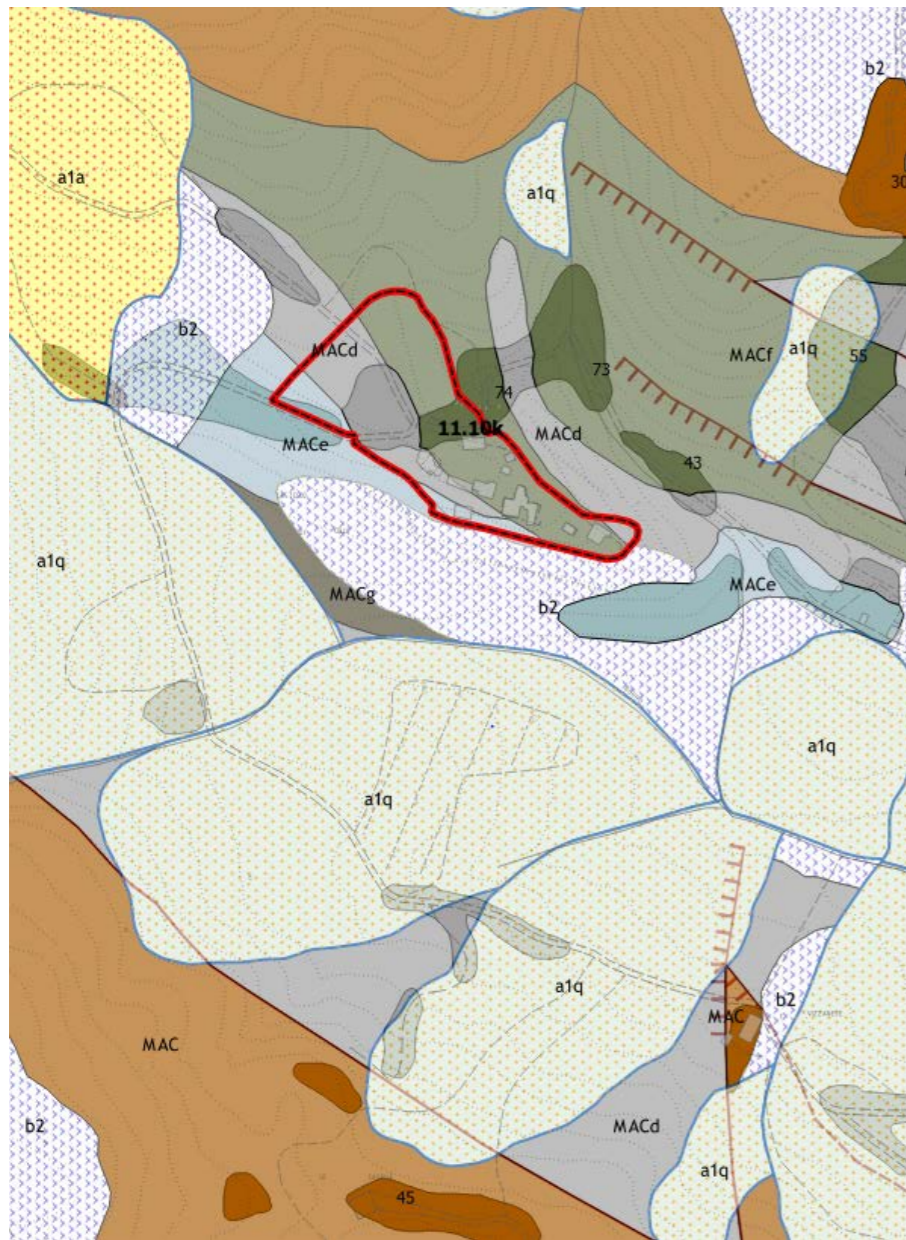
CARTA GEOMORFOLOGICA

scala 1:5.000

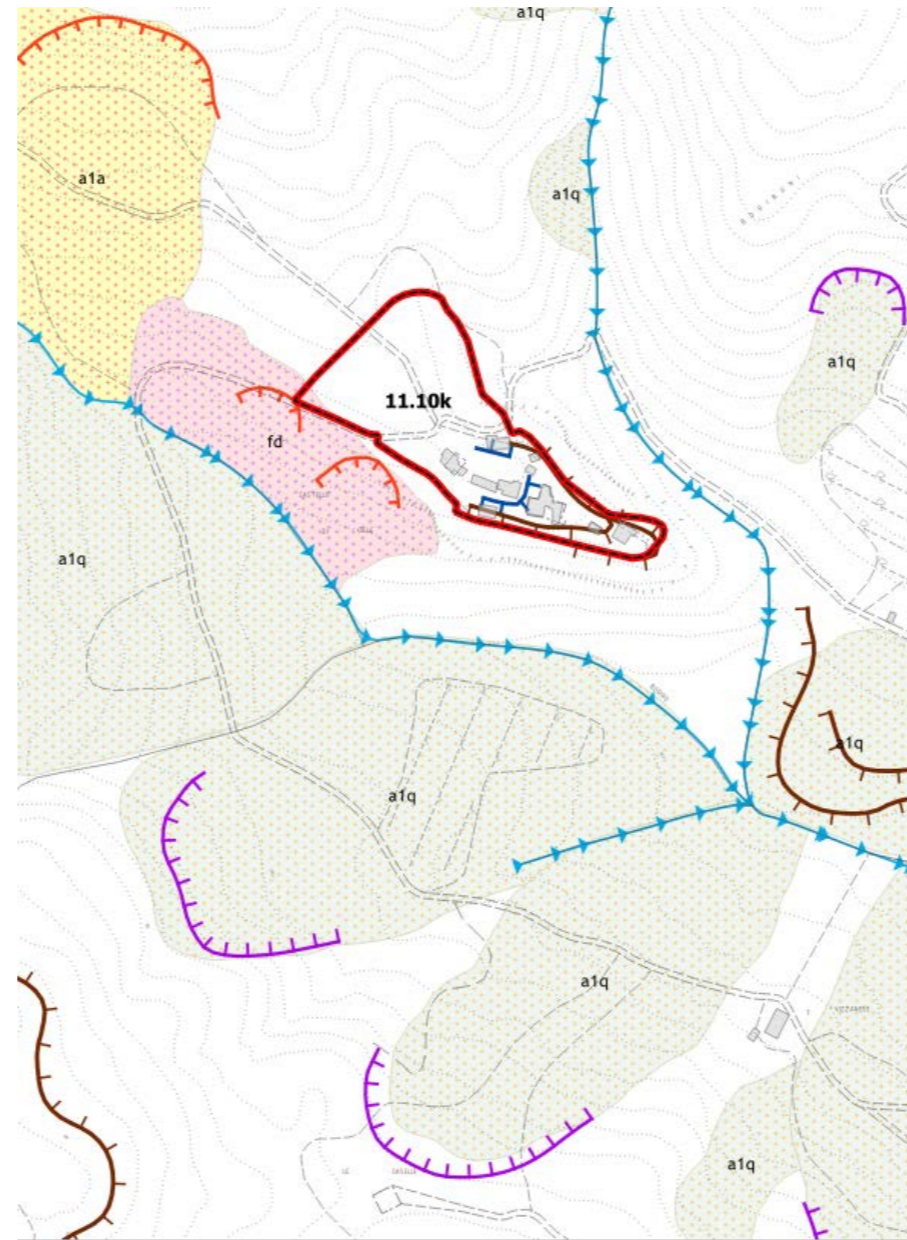
CARTA DELLE INDAGINI

scala 1:5.000

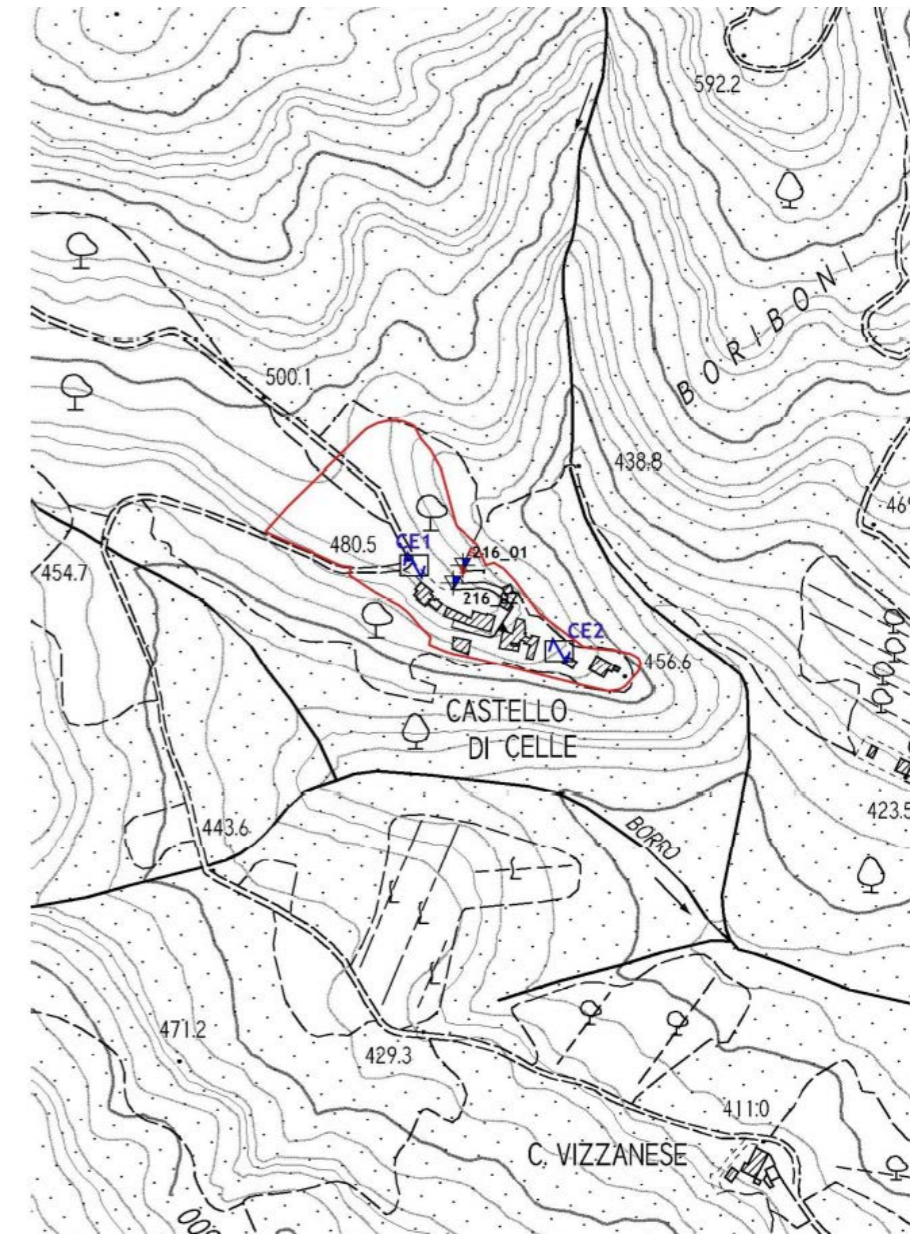
Intervento 11.10k



Intervento 11.10k



Intervento 11.10k



IR_PTA2 - completamento del recupero degli edifici di pregio architettonico e di valore storico-documentale del borgo e degli interventi di ricostruzione e accorpamento di volumi esistenti già iniziati; non sono ammessi interventi di nuova edificazione e di ampliamento; non è consentita la realizzazione di logge.

R_PTA2 - completamento del recupero degli edifici di pregio architettonico e di valore storico-documentale del borgo e degli interventi di ricostruzione e accorpamento di volumi esistenti già iniziati; non sono ammessi interventi di nuova edificazione e di ampliamento; non è consentita la realizzazione di logge.

I R_PTA2 - completamento del recupero degli edifici di pregio architettonico e di valore storico-documentale del borgo e degli interventi di ricostruzione e accorpamento di volumi esistenti già iniziati; non sono ammessi interventi di nuova edificazione e di ampliamento; non è consentita la realizzazione di logge.

CARTA DELLE MOPS

scala 1:5.000

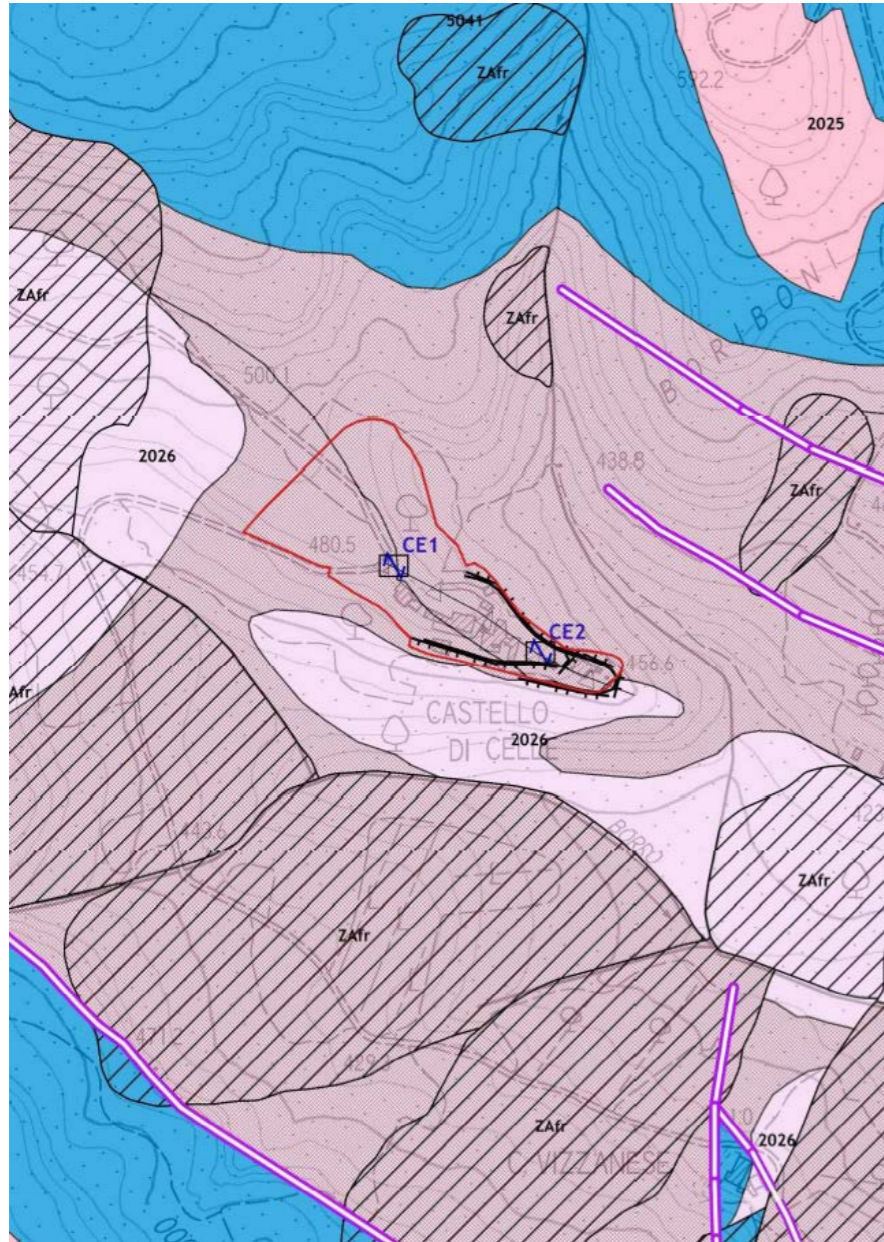
CARTA DELLA PERICOLOSITA' GEOLOGICA

scala 1:5.000

CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA

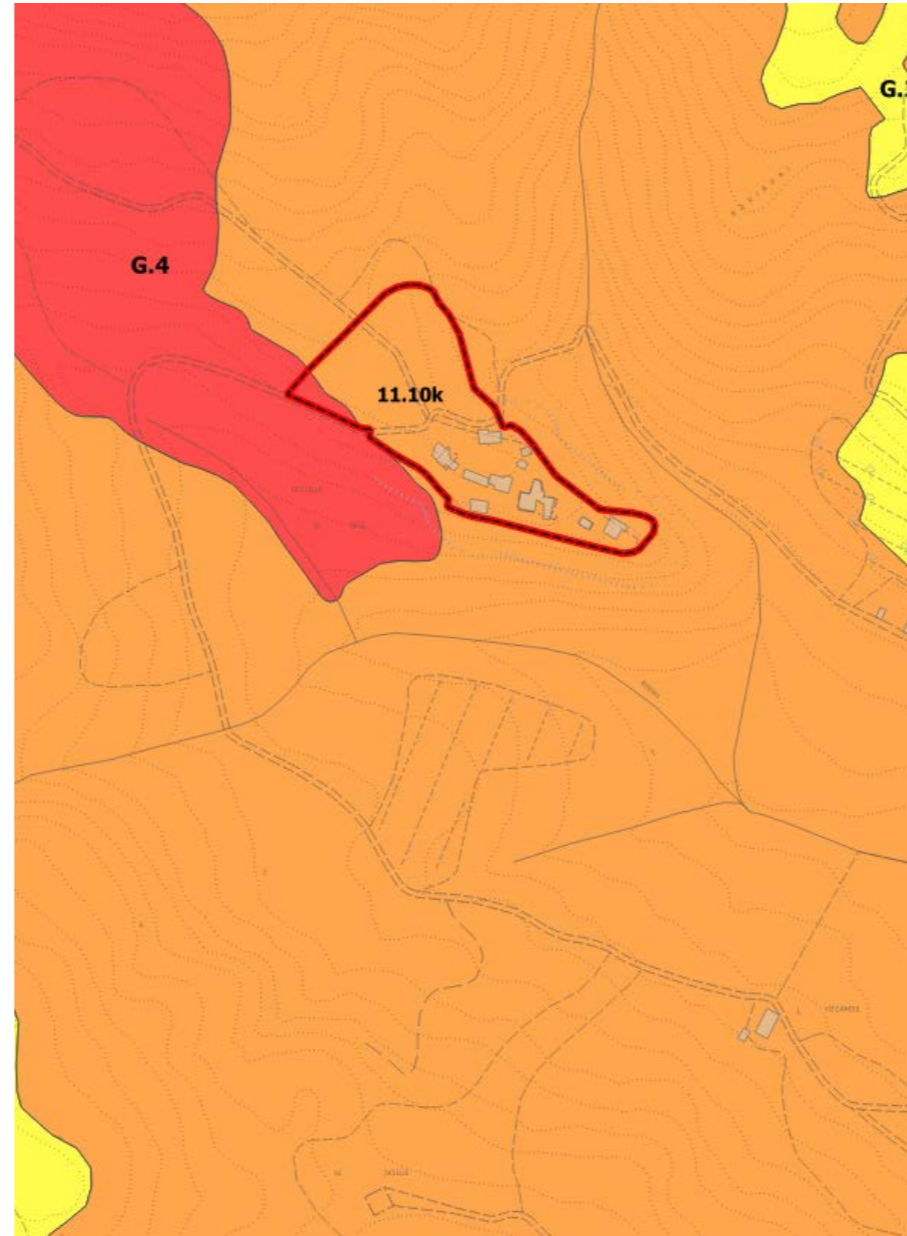
scala 1:5.000

Intervento 11.10k



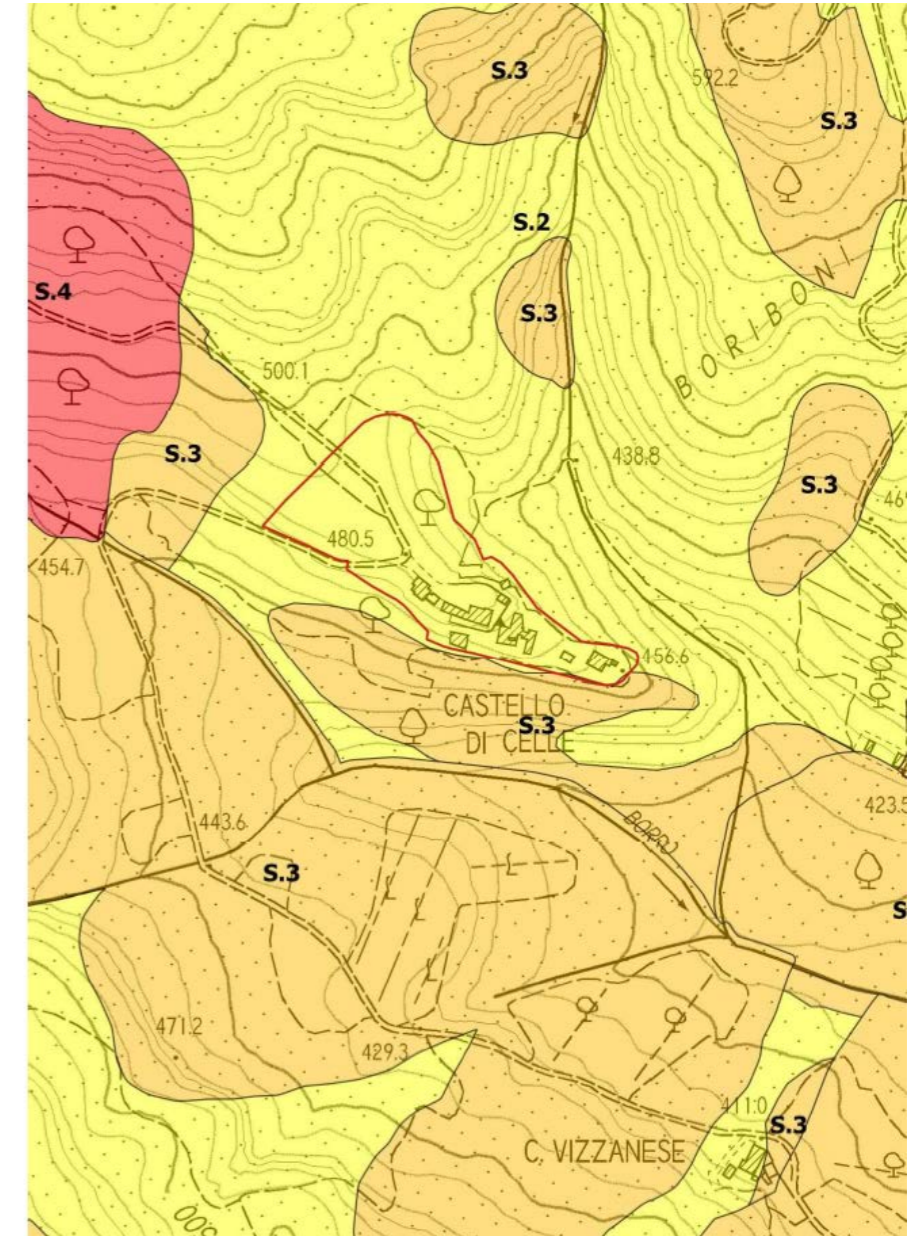
R_PTA2 - completamento del recupero degli edifici di pregio architettonico e di valore storico-documentale del borgo e degli interventi di ricostruzione e accorpamento di volumi esistenti già iniziati; non sono ammessi interventi di nuova edificazione e di ampliamento; non è consentita la realizzazione di logge.

Intervento 11.10k



R_PTA2 - completamento del recupero degli edifici di pregio architettonico e di valore storico-documentale del borgo e degli interventi di ricostruzione e accorpamento di volumi esistenti già iniziati; non sono ammessi interventi di nuova edificazione e di ampliamento; non è consentita la realizzazione di logge.

Intervento 11.10k

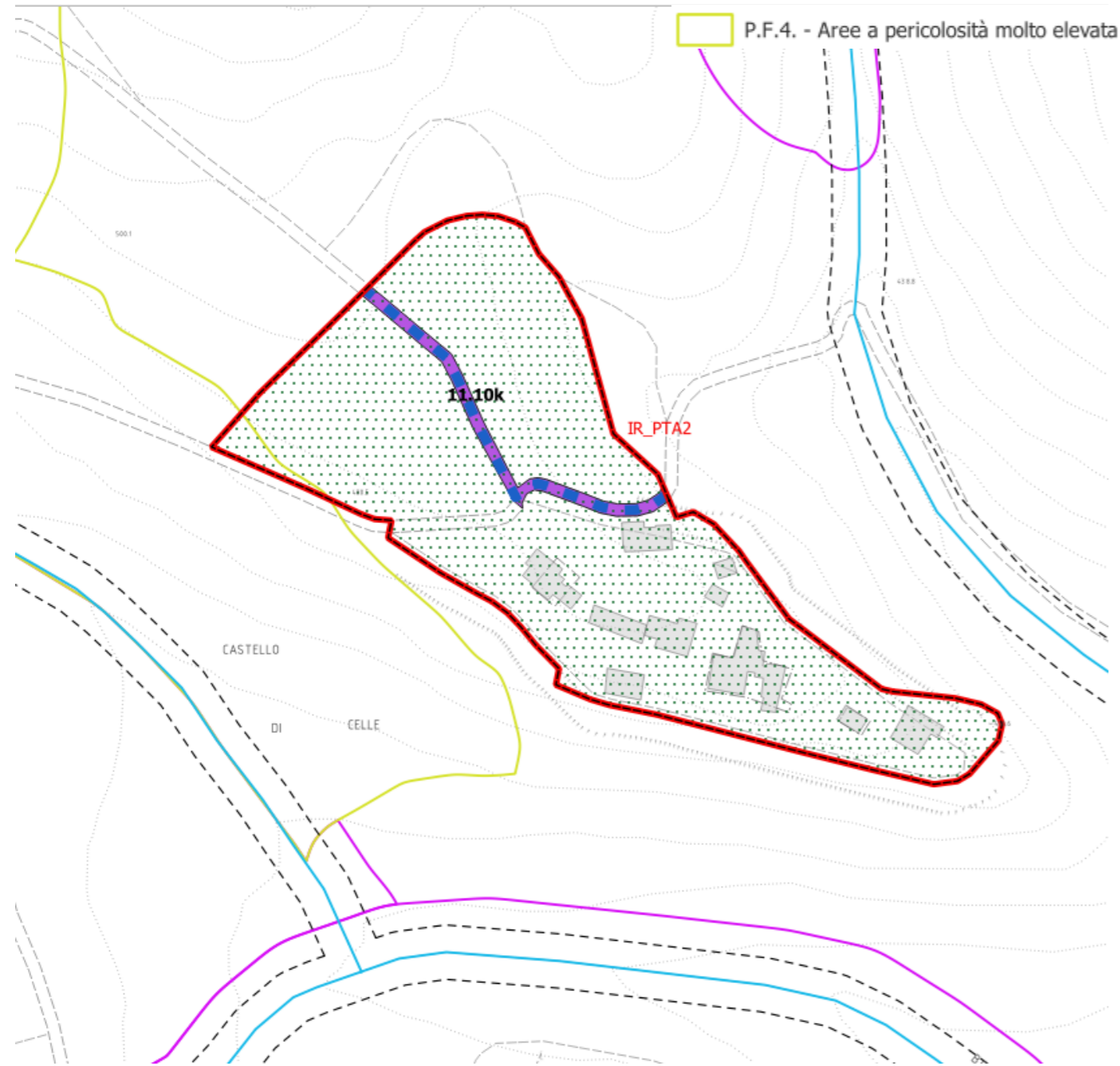


R_PTA2 - completamento del recupero degli edifici di pregio architettonico e di valore storico-documentale del borgo e degli interventi di ricostruzione e accorpamento di volumi esistenti già iniziati; non sono ammessi interventi di nuova edificazione e di ampliamento; non è consentita la realizzazione di logge.

CARTA DELLE FATTIBILITÀ

scala 1:2.000

Intervento 11.10k



| | |
|---|--|
| Intervento n°11.10K | |
| Sigla intervento: | IR_PTA2 - completamento del recupero degli edifici di pregio architettonico e di valore storico-documentale del borgo e degli interventi di ricostruzione e accorpamento di volumi esistenti già iniziati |
| Geologia: | Litofacies pelitico-arenacea, Litofacies argillitica, Litofacies marnosa |
| Geomorfologia: | Franosità diffusa |
| MOPS: | |
| Pericolosità geologica: | Pericolosità geologica elevata (G.3), Pericolosità geologica molto elevata (G.4) |
| Pericolosità sismica locale: | Pericolosità sismica media (S.2) |
| Pericolosità idraulica: | - |
| Fattibilità geologica: | CLASSE FG3 |
| Fattibilità sismica: | CLASSE FS2 |
| Fattibilità idraulica: | - |
| Battenti Tr 200 (media): | - |
| Battenti Tr 30 (media): | - |
| Magnitudo: | - |
| PAI: | Aree a pericolosità molto elevata (P.F.4) |
| PGRA: | - |
| <p>La ristrutturazione e il recupero delle edificazione rimaste incompiute sono subordinati all'esito dei risultati di apposita campagna geognostica e sismica da predisporre in fase di progettazione edilizia. Dovranno essere predisposte indagini geognostiche, comprensive di sondaggio a carotaggio continuo, che consentano una caratterizzazione geotecnica dei terreni finalizzata ad ottenere parametri utili anche alle verifiche di stabilità del complesso opera-pendio e delle spinte sulle opere di sostegno che possono essere realizzate preinfisse. Le indagini dovranno essere mirate all'individuazione dello spessore della coltre di alterazione al di sopra del substrato stabile. Sono da prevedere misure piezometriche della falda. La fascia di terreno interessata da Pericolosità Geologica G4 derivante dall'area d'influenza del fenomeno franoso ubicato nella parte nord ovest dell'area è preclusa all'edificazione. In tale area possono essere predisposti interventi di messa in sicurezza nel caso siano necessari. Il supporto geologico alla realizzazione dell'intervento, ai sensi del D.M. 17/01/2018, dovrà essere completato in merito alle indicazioni ed alle opportune scelte fondazionali ed alle specifiche valutazioni sui cedimenti.</p> <p>Particolare attenzione dovrà essere posta alle opere di urbanizzazione nella parte esterna del lotto che insiste su pendii particolarmente acclivi.</p> <p>Nel caso che siano necessarie opere di sostegno queste ultime dovranno essere fondate nel substrato.</p> | |
| <p>Per la caratterizzazione geofisica dei terreni, la misura delle velocità delle onde di taglio (Vs) potrà essere effettuata utilizzando idonee metodologie sismiche di superficie.</p> | |
| <p>Parte dell'area ricade in P.F.4 di PAI, in tale area non sono attuabili interventi di carattere edificatorio se non opere di messa in sicurezza attuabili a condizione che al momento del rilascio del permesso a costruire siano rispettati anche gli obblighi di cui all'art.10 delle Norme Tecniche di Attuazione approvate con D.P.C.M del 06/05/2005.</p> | |

| CARTA delle FATTIBILITA' intervento IR_PTA2 | | |
|---|---------------------|-----------------------|
| Fattibilità Geologica | Fattibilità Sismica | Fattibilità Idraulica |
| FG3 | FS2 | - |

CARTA GEOLOGICA

Legenda

COPERTURE ANTROPICHE

| | |
|--|----------------------|
| | Diga |
| | Cava inattiva |
| | Coperture antropiche |
| | Discariche minerarie |

DEPOSITI QUATERNARI CONTINENTALI

| | |
|--|-----------------------------|
| | Frana attiva |
| | Soliflusso generalizzato |
| | Frana quiescente |
| | Frana inattiva stabilizzata |
| | Detrito di falda |
| | Coltri eluvio-colluviali |
| | Conoide alluvionale |

DEPOSITI ALLUVIONALI

| | |
|--|------------------------------------|
| | Depositi alluvionali in evoluzione |
| | 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 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 |
| | Ciottolami e sabbie di Caposelvi |
| | Sabbie di Palazzetto |

SINTEMA DEL FOSSO DI SALCETO

| | |
|--|------------------------------|
| | Formazione di Palazzolo |
| | Argille del Torrente Bagnani |

SINTEMA DI CASTELNUOVO DEI SABBIONI

| | |
|--|----------------------------------|
| | Sabbie di San Donato |
| | Argille di Meleto |
| | Ciottolami e Sabbie di Spedalino |

UNITA' TETTONICA FALDA TOSCANA

SUCCESSIONE DEI MONTI DEL CHIANTI

| | |
|--|--------------------------------|
| | Formazione del Macigno |
| | Litofacies argillitica |
| | Litofacies marnosa |
| | Litofacies pelitico-arenacea |
| | Litofacies argillitico-marnosa |

SCAGLIA TOSCANA

| | |
|--|-----------------------------------|
| | Membro delle Calcareniti di Dudda |
|--|-----------------------------------|

UNITA' TETTONICA FALTERONA

ARENARIE DEL MONTE FALTERONA

| | |
|--|--------------------|
| | Membro di Montalto |
|--|--------------------|

UNITA' TETTONICHE LIGURI

UNITA' TETTONICA MORELLO

| | |
|--|-----------------------------|
| | Formazione di Monte Morello |
| | Formazione di Sillano |

SEGNI CONVENZIONALI

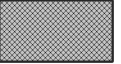
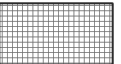

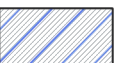


| | |
|--|---|
| | Contatto stratigrafico |
| | Contatto tettonico |
| | Faglia diretta |
| | Faglia inversa |
| | Faglia incerta o sepolta |
| | Traccia di sezione geologica |
| | Giacitura degli strati diritta |
| | Giacitura degli strati orizzontale |
| | Giacitura degli strati rovescia |
| | Livello guida fossilifero |
| | Località di interesse mineralogico e petrografico |
| | Cava a cielo aperto inattiva |
| | Confine comunale |

Legenda

PROCESSI E FORME DI ORIGINE GRAVITATIVA

-  Frana attiva
-  Soliflusso generalizzato
-  Franosità diffusa
-  Frana quiescente
-  Deformazione e/o Erosione superficiale
-  Frana inattiva stabilizzata
-  Soliflusso localizzato
-  Frana puntuale non cartografabile
-  Orlo di scarpata morfologica
-  Orlo di scarpata morfologica in erosione attiva
-  Nicchia di distacco di frana quiescente
-  Orlo di scarpata e/o nicchia di distacco di frana in evoluzione







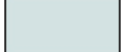
PROCESSI E FORME DI ORIGINE ANTROPICA

-  Area mineraria, discarica
-  Riporti e rilevati
-  Cava attiva
-  Cava inattiva
-  Impianto di trattamento inerti
-  Diga
-  Depuratore
-  Orlo di scarpata rimodellata artificiale
-  Orlo di scarpata antropica
-  Cava a cielo aperto inattiva

SEGNI CONVENZIONALI

-  Confine comunale

PROCESSI E FORME DI ORIGINE FLUVIALE

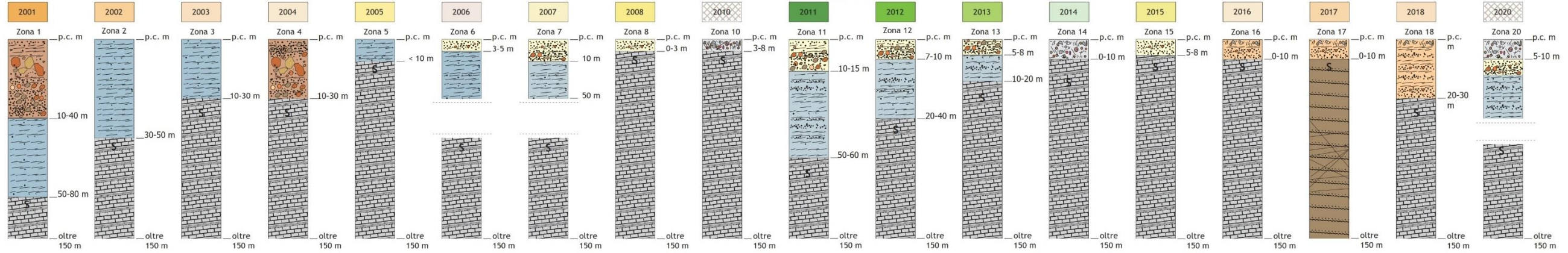
-  Orlo di terrazzo o scarpata fluviale
-  Scarpata fluviale in erosione attiva
-  Erosione incanalata
-  Traccia di paleovalveo
-  Erosione laterale di sponda
-  Difesa fluviale di sponda, argini e briglie
-  Conoide alluvionale

CARTA DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA (MOPS)

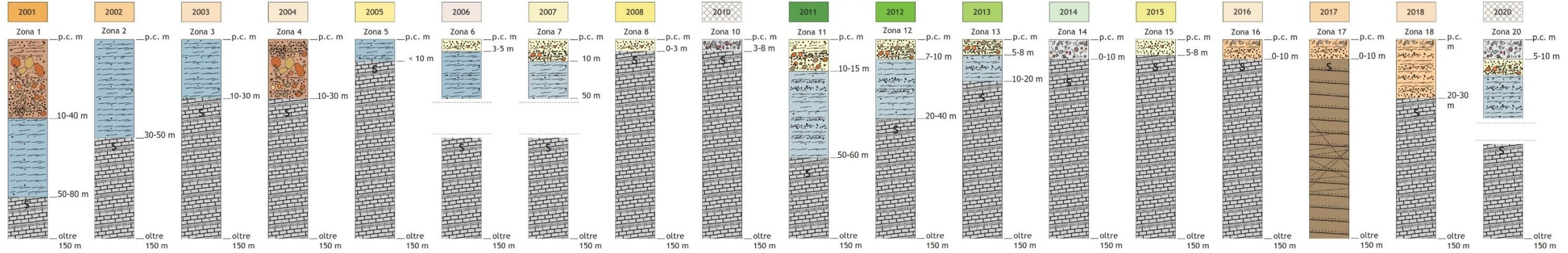
LEGENDA

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI Colonne Stratigrafiche

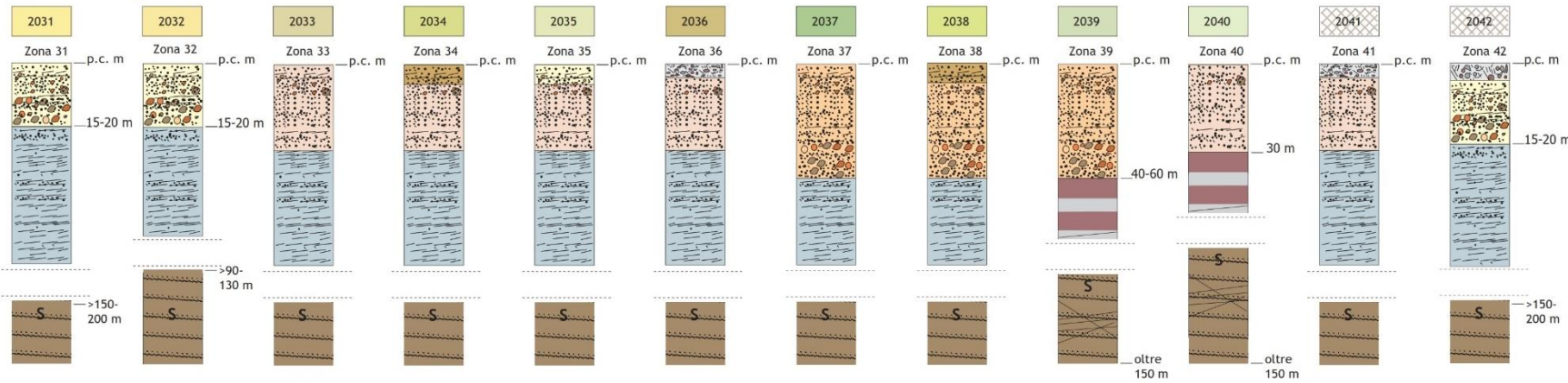
Palazzolo-Burchio



Incisa-Loppiano



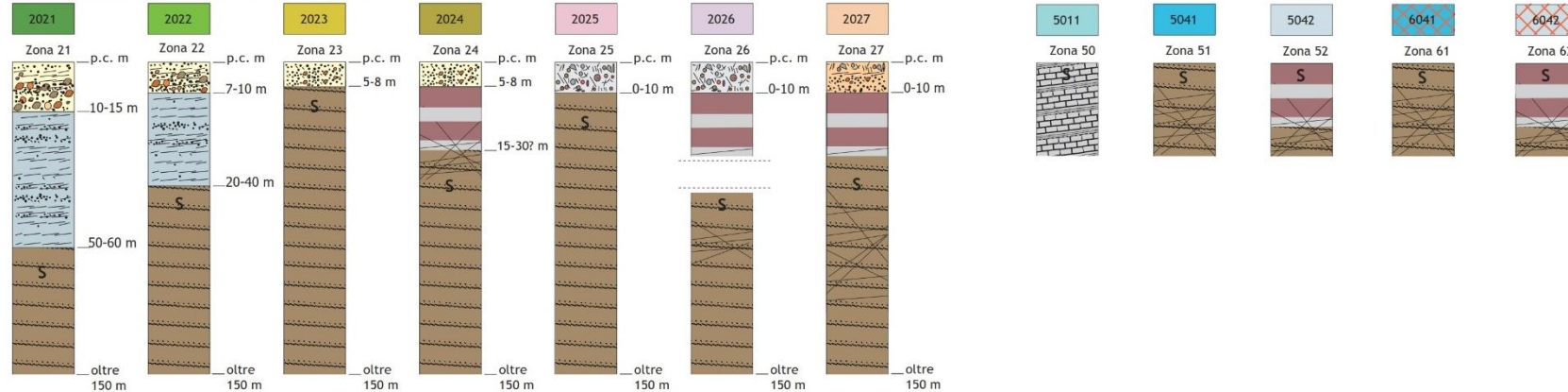
Figline-Cesto-Lagaccioni-Matassino-Pirelli-Restone-Porcellino



Litologia dei terreni di copertura

- Coperture antropiche, rilevati stradali e ferroviari, riporti
- Coperture detritiche ed eluvio-colluviali
- Limi sabbiosi bruni
- Ciottolami ad elementi calcareo-arenacei con intercalazioni di sabbie giallastre e limi argilloso/sabbiosi
- Argille e argille limoso-sabbiose grigie, massicce, localmente torboscose
- Limi argilloso-sabbiosi, sabbie medio-grossolane, sabbie limose con locali intercalazioni di ghiale e ciottolami ad elementi arenacei
- Depositi palustro-lacustri
- Limi argillosi, argille e argille limoso-sabbiose grigie, massicce, localmente torboscose
- Sabbie fini pulite, sabbie limose
- Sabbie, sabbie limose e ciottolami
- Depositi alluvionali di natura prevalentemente sabbioso-limosa
- Depositi alluvionali costituiti da limi sabbiosi e sabbie con ghiale sabbiose sciolte, con ciottoli di natura calcarea

Massa d'Incisa-Poggio alla Croce-Ponte agli Stalli



Nota:
Le Zone 2021 e 2022 sono l'analogo delle Zone 2011 e 2012, come litologie e spessori dei terreni di copertura; differiscono per la tipologia del substrato sottostante, Macigno (Zone 2021 e 2022) anziché Monte Morello (Zone 2011 e 2012)

ZONE STABILI

- 1011 LPS
Substrato lapideo rigido stratificato
Calcarei e calcari marnosi con interstrati argillitici e subordinatamente arenarie calcaree
- 1041 ALS
Substrato rigido stratificato, alternanza di litotipi
Arenarie torbiditiche quarzoso-feldspatiche-micacee con strati pelitici
- 1042 AL
Substrato geologico non rigido, alternanza di litotipi
Marne siltose e siltiti marnose con strati arenaceo-siltosi

ZONE DI ATTENZIONE PER LE INSTABILITA'

- Z_{Av} - Zona di attenzione per instabilità di versante
- Z_{Ad} - Zona di attenzione per Cedimenti differenziali

FORME DI SUPERFICIE

- Falda detritica
- Conoide alluvionale

ELEMENTI LINEARI

- Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (10-20 m)
- Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (> 20 m)
- Faglia potenzialmente attiva e capace (certa)
- Faglia potenzialmente attiva e capace (incerta)
- Asse di paleoalveo

RUMORE AMBIENTALE


- Stazione microtremore a stazione singola (HVSR)
- Array sismico (ESAC)


Legenda

AREE A PERICOLOSITA' GEOLOGICA

 Pericolosità geologica bassa (G.1)

 Pericolosità geologica media (G.2)

 Pericolosità geologica elevata (G.3)

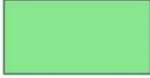



 Pericolosità geologica molto elevata (G.4)

SEGNI CONVENZIONALI

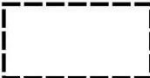

 Confine comunale

CARTA DELLE AREE A PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

Legenda

-  Pericolosità sismica 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

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 CONVENZIONALI



Confine comunale