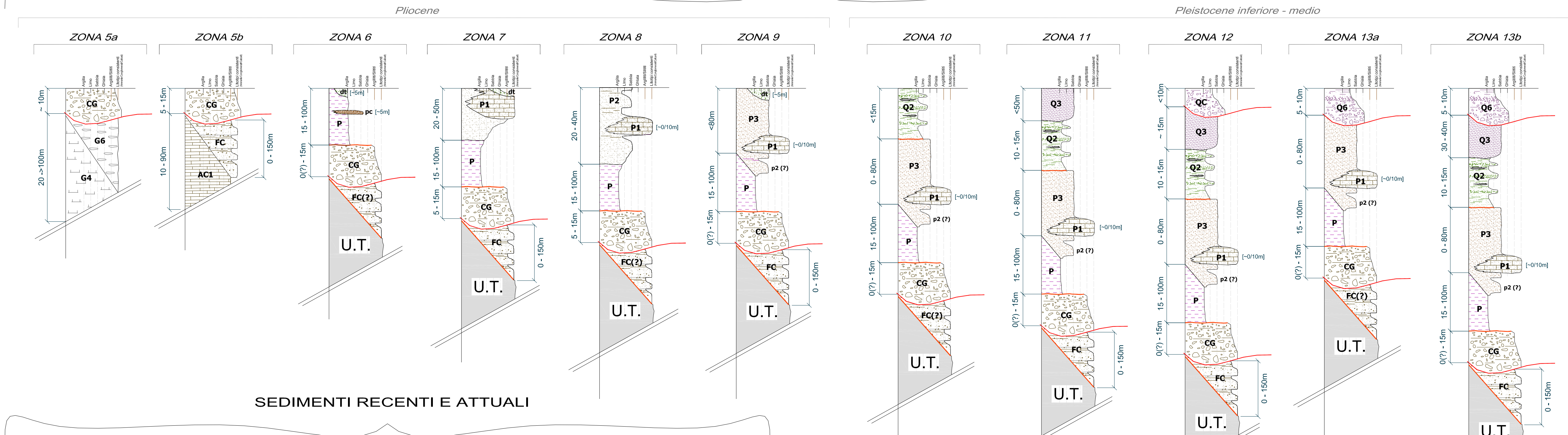
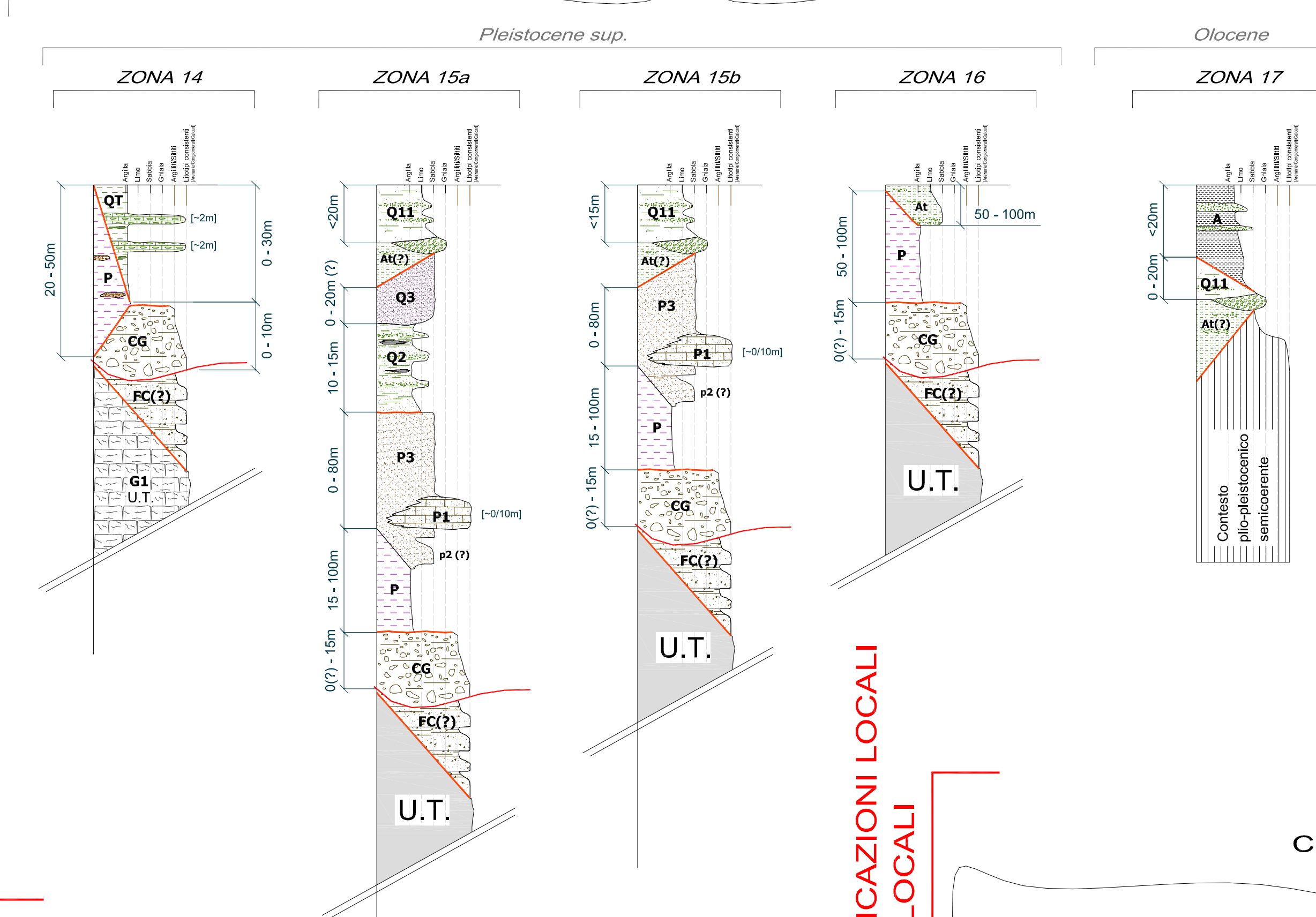


ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI PER AMPLIFICAZIONE STRATIGRAFICA

CONTESTO PLIO - PLEISTOCENICO SEMICOERENTE



SEDIMENTI RECENTI E ATTUALI



CLASSI DI CONSISTENZA:

- Depositi coerenti di elevata consistenza (litoide). [G1, G4, G6, MG, FC]
- Depositi coerenti di media consistenza. [AC1, CE, CG, P1]
- Depositi semicoerenti di elevata consistenza. [P3, PC]
- Depositi semicoerenti di medio-elevata consistenza. [Q3, Q6, OC]
- Depositi semicoerenti di medio-bassa consistenza. [P, P2]
- Depositi semicoerenti e incoerenti di bassa consistenza. [Q2, QT, Q11, At, A]
- Depositi incoerenti di consistenza da bassa a molto bassa. [A]

Simbologie particolari colonne stratigrafiche:

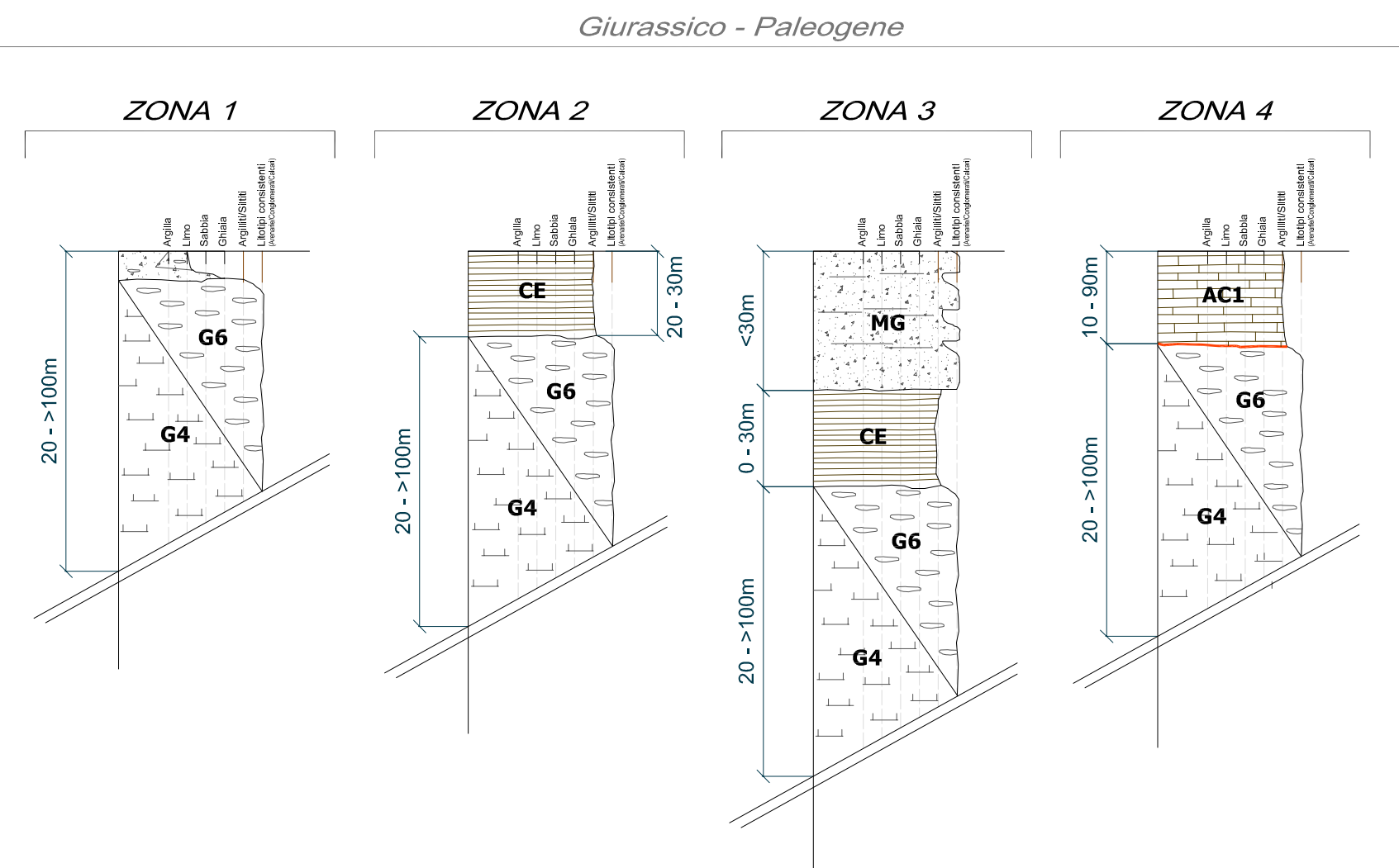
- Superfici erosive
- Discontinuità importanti
- U.T.** Unità Toscana (complesso litoide)

Unità geologiche presenti nelle zone MOPS e loro caratteristiche:

| Sigla formazione geologica | Nome formazione geologica | Classe litotecnica (VEL) | Ambito velocità di propagazione onde S |
|----------------------------|---|--------------------------|--|
| G1 | Calcare massiccio | A.r1-4 | 600 - 1100 m/s |
| G4 | Marne a Posidonia | B2.r1/4 | 600 - 900 m/s (incerta) |
| G6 | Radiolariti | B1.r1/4 | 600 - 900 m/s (incerta) |
| CE | Scaglie con intercalazioni di calcari tipo Maiolica | B5.r5-6 | 300 - 800 m/s |
| MG | Arenaria "Macigno" | B3.r1-4 | 600 - 900 m/s (incerta) |
| AC1 | Argille e calcari inferiori | B4.r5-6 | 450 - 800 m/s |
| FC | Flysch calcareo-marnoso ad Elmintoidi | B3.r5-6 | 450 - 700 m/s |
| CG | Conglomerati di trasgressione | C2.r7 | 350 - 450 m/s |
| P | Argille azzurre | D2.s2 | 270 - 350 m/s |
| PC | Sabbie calcaree | C3.r5/6 | 400 - 500 m/s (incerta) |
| P1 | Calcarenti e sabbie ad Amphistegina | B2.r1/4 | 350 - 550 m/s |
| P2 | Sabbie e sabbie argillose | E3.a1/2.13 | 250 - 350 m/s (incerta) |
| P3 | Sabbie gialle | C3.r5/6 | 320 - 450 m/s |
| Q2 | Sabbie ed argille ad Arctica islandica | E3.a1/2.13 | 200 - 350 m/s (incerta) |
| Q3 | Sabbie di Nugola Vecchia | C3.r7 | 300 - 470 m/s |
| QC | Conglomerati di Ceppato | E2.a1-2.13 | 350 - 550 m/s (incerta) |
| Q6 | Conglomerati, sabbie e limi di Casa Poggio ai Leoni | E2.a1-2.13 | 300 - 500 m/s (incerta) |
| Q11 | Sabbie e limi di Vicarello | F1.s3/4.12 | 190 - 310 m/s |
| QT | Argille e sabbie con travertini | F2.s3-4.11 | 280 - 420 m/s |
| At | Depositi alluvionali terrazzati | E3.a3-4.13 | 200 - 300 m/s |
| A | Depositi alluvionali attuali e recenti | F1.s3-4.12 | 180 - 250 m/s |
| dt | Copertura detritica | E2.a3-4.13 | 150 - 180 m/s |

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI PER ASPETTI MORFOLOGICI LOCALI

CONTESTO LITOIDE



COMUNE DI CASCIANA TERME LARI
Provincia di Pisa
PIANO STRUTTURALE

Progettazione Urbanistica
Arch. Graziano Massetani
STUDIO MASSETANI Architettura & Urbanistica
Collaboratori:
Pianificatore Territoriale Luca Menguzzato

Indagini geologiche ed idrauliche
STUDIO GEOPROGETTI
Dott. Geol. Francesca Franchi
Dott. Geol. Alberto Frullini
Giovane Professionista
Dott. Geol. Roberto Mattei
STUDIO CROCE ENG.
Dott. Ing. Idr. Nicola Croce
Analisi agronomiche
P.F.M. S.r.l. Società tra professionisti
Dott. Agr. Guido Franchi
Dott. Agr. Federico Martinelli
Analisi socio-economiche
Dott. Alessio Falorni - Alfamark
Acustica e risparmio energetico
Prof. Ing. Fabio Fantozzi
Normative edilizie e urbanistiche
Dott. Avv. Piera Tonelli - Studio Gracili Associato

Responsabile del Procedimento:
Arch. Nicola Barsotti
Garante dell'informazione e della partecipazione:
Geom. Simone Giovannelli



Adozione _____ Data: Maggio 2017
Approvazione _____

QC Indagini geologiche ai sensi del D.P.G.R. 25 ottobre 2011 n.53/R
03g.4 COLONNE STRATIGRAFICHE "TIPO"