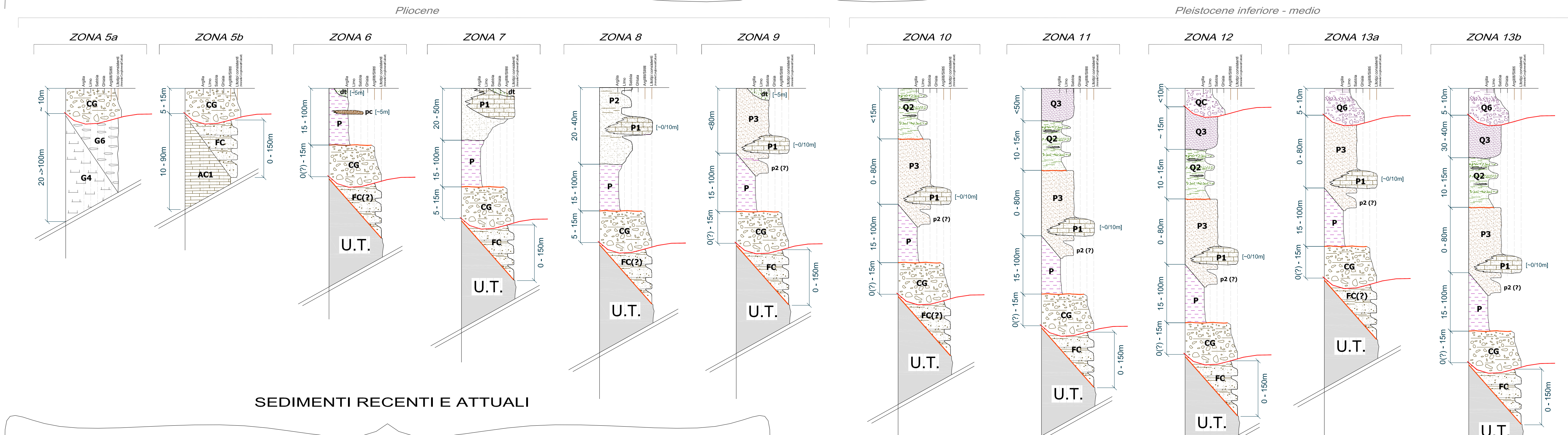
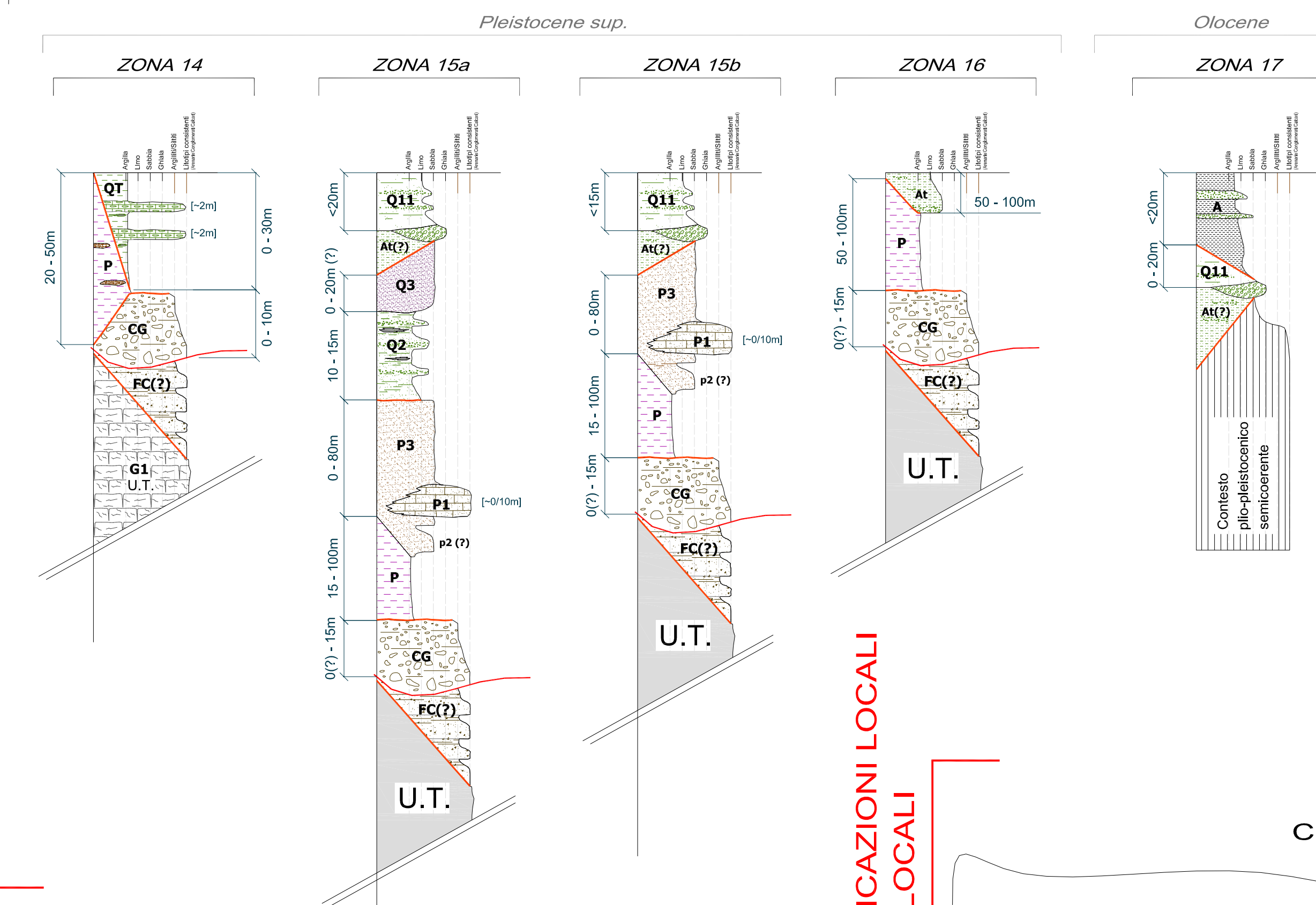


ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI PER AMPLIFICAZIONE STRATIGRAFICA

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:

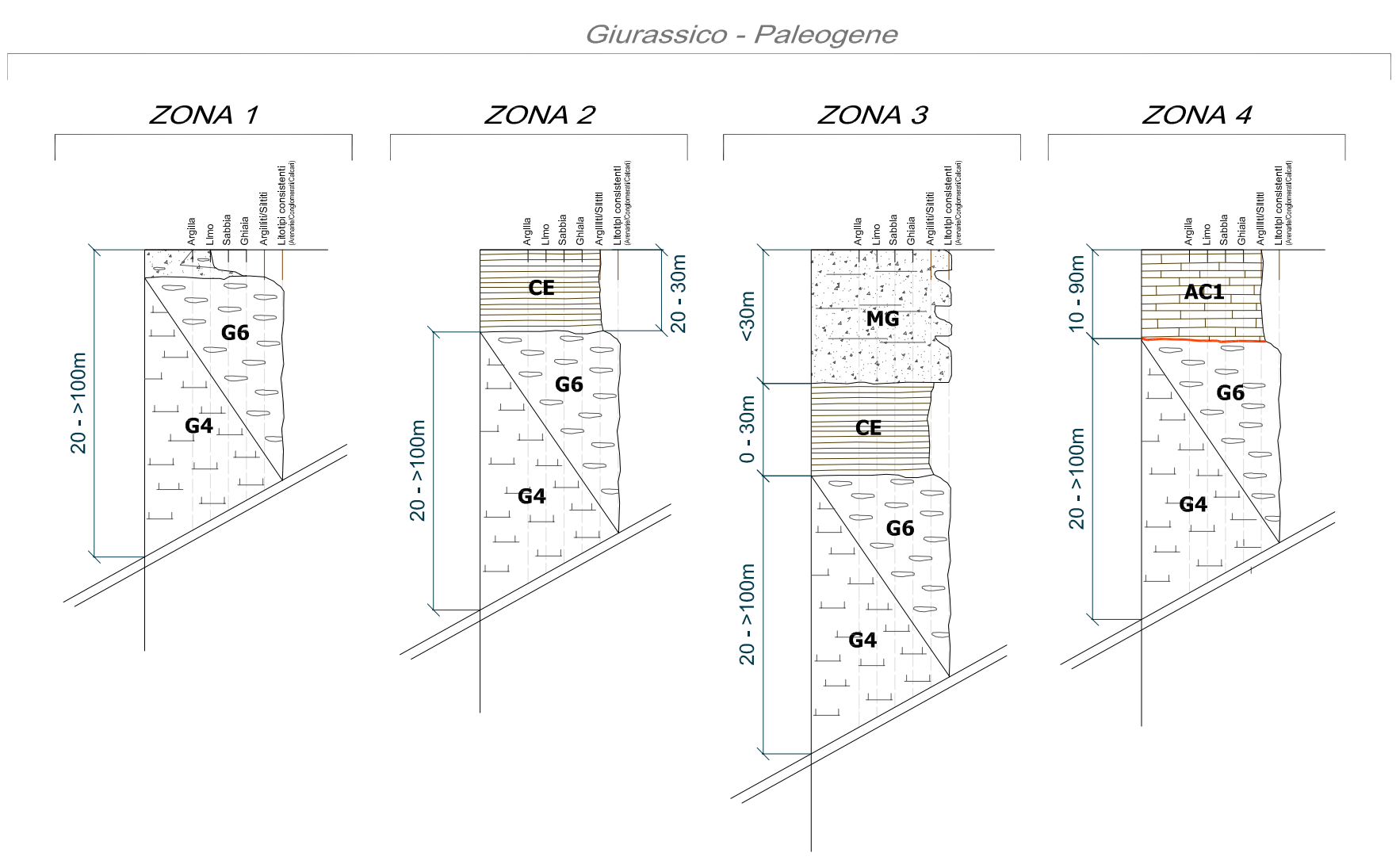
- Superfici erosive
- Discontinuità importanti
- U.T.** Unità Toscana (complesso litoide)

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"