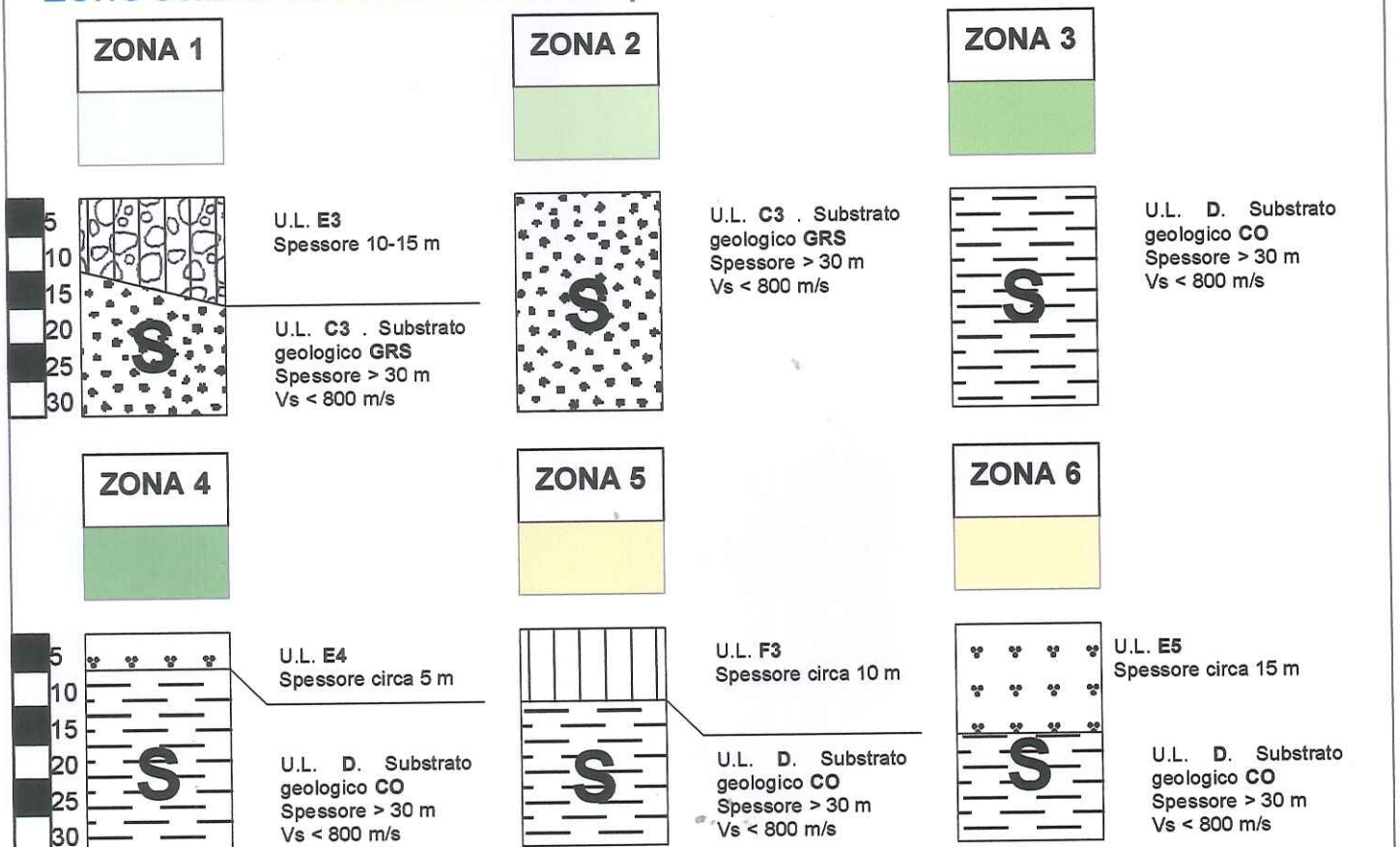
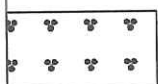


Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazione locale



E3 Ghiaie sabbiose
LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v 1.2 (REGIONE ABRUZZO).
Corrisponde alla categoria "GM"- Ghiaie limose, miscela di ghiaia sabbia e limo degli "Standard di rappresentazione e archiviazione - Microzonazione sismica v.3.1" ; DPC.



E4 - Sabbie; E5 - Sabbia-ghiaiosa
Elementi lapidei di dimensione comprese mediamente tra 2 e 0,06 mm.
LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v1.2 (REGIONE ABRUZZO).
Corrisponde alla categoria "SW"- Sabbie pulite e ben assortite, sabbie ghiaiose degli "Standard di rappresentazione e archiviazione - Microzonazione sismica v.3.1" ; DPC.



F3 - Limo-argilloso
LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v 1.2 (REGIONE ABRUZZO).
Corrisponde alla categoria "ML"- Limi argillosi di bassa plasticità degli "Standard di rappresentazione e archiviazione - Microzonazione sismica v.3.1" ; DPC.



C3 - Sabbie cementate ed arenarie deboli.
LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v 1.2 (REGIONE ABRUZZO).
Corrisponde alla categoria "GRS"- Granulare cementato-stratificato degli "Standard di rappresentazione e archiviazione - Microzonazione sismica v.3.0" ; DPC.



D - Unità litotecnica coesiva sovraconsolidata, Argille e limi
LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v 1.2 (REGIONE ABRUZZO).
Corrisponde alla categoria "CO"- Substrato geologico coesivo sovraconsolidato degli "Standard di rappresentazione e archiviazione - Microzonazione sismica v.3.1" ; DPC.

Microzona 1: Comprende la maggiorparte del territorio urbanizzato : vi ricadono il centro abitato capoluogo , le superfici sommitali subplaneggianti di Mancini, Quercia dei Corvi, Murata Alta, S. Apollinare ecc., in cui il substrato sismico è rappresentato dall'unità geologica continentale e di transizione (Argille e Conglomerati di Ripa Teatina), caratterizzata da Vs inferiori a 800 m/s caratterizzati da ghiaie sabbiose con lenti di argilla limosa, ricoperti da terreni pedogenizzati e terreni eluviali di spessore inferiore a 3.0 m.

Microzona 2: Comprende tutte le aree dell'abitato e del centro storico in cui affiora il substrato geologico non rigido rappresentato dalle sabbie (Associazione sabbioso-conglomeratica FMTd) che si presenta con Vs < 800 m/s in cui la copertura eluvio-colluviale ha spessore < 3.0 m.

Microzona 3: Comprende le zone di versante in cui il substrato sismico è rappresentato da unità geologiche marine con Vs < 800 m/s (argille dell'associazione pelitico-sabbiosa della Formazione di Mutignano) ricoperte da terreni eluvio-colluviali con spessori inferiori a 3 m.

Microzona 4: Comprende la zona litorale dove sono presenti depositi di spiaggia. Al disotto della coltre alluvionale e dei depositi di spiaggia, il substrato geologico non rigido è rappresentato da Argille plio-pleistoceniche (FMTd) che presentano Vs < 800 m/s.

Microzona 5: Comprende le zone di versante in cui il substrato sismico è rappresentato da unità geologiche marine con Vs < 800 m/s (argille dell'associazione pelitico-sabbiosa della Formazione di Mutignano) ricoperte da terreni eluvio-colluviali >3 m nelle incisioni vallive e nei versanti sottostanti l'abitato.

Microzona 6: Comprende la parte valliva del T.Feltrino in cui è ubicata la piana di esondazione formata da depositi prevalentemente fini (sabbioso-siltosi) e, a luoghi, ghiaioso-sabbiose.

Corrisponde alla categoria "SW"- Sabbie pulite e ben assortite, sabbie ghiaiose degli
 archiviazione - Microzonazione sismica v.3.1" ; DPC.



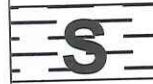
F3 - Limo-argilloso

LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v 1.2 (REGIONE ABRUZZO).
 Corrisponde alla categoria "ML"- Limi argillosi di bassa plasticità degli "Standard di rappresentazione e archiviazione -
 Microzonazione sismica v.3.1" ; DPC.



C3 - Sabbie cementate ed arenarie deboli.

LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v 1.2 (REGIONE ABRUZZO).
 Corrisponde alla categoria "GRS"- Granulare cementato-stratificato degli "Standard di rappresentazione e archiviazione -
 Microzonazione sismica v.3.0" ; DPC.



D - Unità litotecnica coesiva sovraconsolidata, Argille e limi

LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v 1.2 (REGIONE ABRUZZO).
 Corrisponde alla categoria "CO"- Substrato geologico coesivo sovraconsolidato degli "Standard di rappresentazione e
 archiviazione - Microzonazione sismica v.3.1" ; DPC.



Microzona 1: Comprende la maggiorparte del territorio urbanizzato : vi ricadono il centro abitato capoluogo , le superfici sommitali
 subpianeggianti di Mancini, Quercia dei Corvi, Murata Alta, S. Apollinare ecc., in cui il substrato sismico è rappresentato dall'unità
 geologica continentale e di transizione (Argille e Conglomerati di Ripa Teatina), caratterizzata da Vs inferiori a 800 m/s
 caratterizzati da ghiaie sabbiose con lenti di argilla limosa, ricoperti da terreni pedogenizzati e terreni eluviali di spessore inferiore a
 3.0 m.



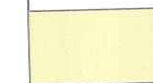
Microzona 2: Comprende tutte le aree dell'abitato e del centro storico in cui affiora il substrato geologico non rigido rappresentato
 dalle sabbie (Associazione sabbioso-conglomeratica FMTd) che si presenta con Vs < 800 m/s in cui la copertura eluvio-colluviale
 ha spessore < 3.0 m.



Microzona 3: Comprende le zone di versante in cui il substrato sismico è rappresentato da unità geologiche marine con Vs < 800
 m/s (argille dell'associazione pelitico-sabbiosa della Formazione di Mutignano) ricoperte da terreni eluvio-colluviali con spessori
 inferiori a 3 m.



Microzona 4: Comprende la zona litorale dove sono presenti depositi di spiaggia. Al disotto della coltre alluvionale e dei depositi di
 spiaggia, il substrato geologico non rigido è rappresentato da Argille plio-pleistoceniche (FMTd) che presentano
 Vs < 800 m/s.



Microzona 5: Comprende le zone di versante in cui il substrato sismico è rappresentato da unità geologiche marine con Vs < 800
 m/s (argille dell'associazione pelitico-sabbiosa della Fo rmazione di Mutignano) ricoperte da terreni eluvio-colluviali >3 m nelle
 incisioni vallive e nei versanti sottostanti l'abitato.

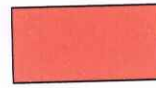


Microzona 6: Comprende la parte valliva del T.Feltrino in cui è ubicata la piana di esondazione formata da depositi
 prevalentemente fini (sabbioso-siltosi) e, a luoghi, ghiaioso-sabbiose.

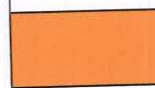
Zone di attenzione per le instabilità



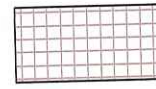
ZA FR_A ZONA di attenzione per le instabilità di
 versante Attive



ZA FR_Q ZONA di attenzione per le instabilità di
 versante Quiescenti



ZA FR_I ZONA di attenzione per le instabilità di
 versante Inattiva



ZA LQ1 ZONA di attenzione per le liquefazioni di
 tipo 1

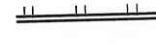


Sovrapposizione di zone suscettibili di instabilità
 differenti

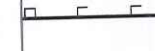
Elementi lineari



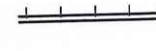
Orlo di scarpata morfologica, h > 20 m



Orlo di terrazzo fluviale, h > 20 m



Orlo di scarpata morfologica, h 10 - 20 m



Orlo di terrazzo fluviale, h 10 - 20 m



Traccia di sezione geologica