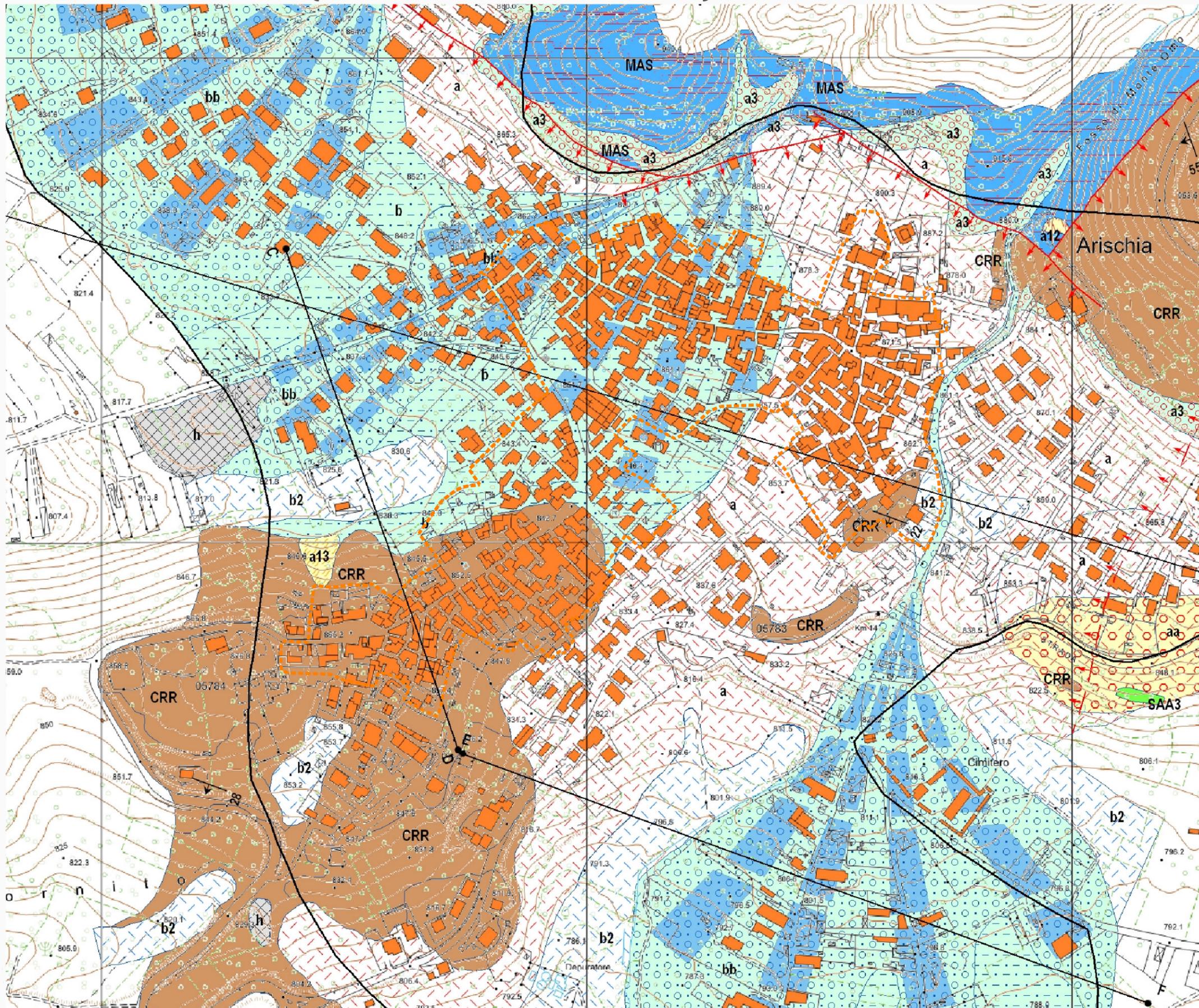


PIANO DI RICOSTRUZIONE (Art. 14 c.5 bis L.24.06.2009 n.77)

Carta Geologica
tav. 4b



Perimetrazione (ex art. 2 DCR n. 3/2010)
Del.C.C. n.35 del 30/04/2010

- Legenda**
- Riporti antropici eterogenei (h)** - Deposito incoerente di riporto eterometrico ed eterogeneo, proveniente da smaltimento di vecchi manufatti o/e scavi occasionali. Spessore massimo 5-7 m. OLOCENE - ATTUALE
 - Frana (a12)** - Accumulo di frana per crollo e ribaltamento, costituito da blocchi e massi calcarei caotici in scarsa matrice fine. Il movimento gravitativo si è attivato nel corso dell'evento sismico del 6 aprile 2009.
 - Frana (a13)** - Accumulo di frana per scorrimento s.l., costituito da clasti calcarei e massi calcarei caotici in scarsa matrice fine. Il movimento gravitativo si è attivato nel corso dell'evento sismico del 6 aprile 2009; b)
 - Eluvi e coltivi (b2)** - Limi e limi argillosi bruni inconsistenti, contenenti rari clasti carbonatici e resti vegetali. Spessore 5-7 m. OLOCENE-ATTUALE
 - Detriti matrice-sostenuti (a)** - Detriti costituiti da clasti calcareo-dolomiti prevalentemente sub-angolosi e ben classificati, immersi in una matrice fine limoso-argillosa poco consistente, da abbondante sino a prevalente. Episodiche intercalazioni, in lenti decimetriche, di livelli ghiaioso-sabbiosi alluvionali. Spessore 2-12 m. OLOCENE - ATTUALE
 - Detriti clasto-sostenuti (a3)** - Detriti costituiti da clasti, prevalentemente spigolosi, calcarei, dolomiti e calcareo-marnosi con scarsa, o del tutto assente, matrice limosa fine. Classazione molto variabile. Spessore fino a 6-7 m. OLOCENE - ATTUALE
 - Detriti con grandi blocchi (aa)** - Sono costituiti da clasti carbonatici spigolosi ed eterometrici, da centimetrici sino a metrici, immersi in una matrice fine rosata di entità variabile. Localmente si risorgono lembi di strato e blocchi pliocenici. Rappresentano, forse antichi corpi di frana. Spessore sino a 25-30 m. OLOCENE ?
 - Sabbie fini-limi alluvionali (b)** - Sono costituite da alternanze di limi carbonatici sabbiosi poco consistenti e sabbie giallastre, contenenti lenti terrose o livelli parzialmente pedogenizzati. Lo spessore massimo è di ca. 80 m. OLOCENE - ATTUALE
 - Sabbie e ghiaie fini (bb)** - Sabbie medio-grossolane e ghiaie fini poco adensate. Sono presenti come intercalazioni, potenti anche 15-20 m, entro le sabbie fini-limi alluvionali. OLOCENE - ATTUALE
 - Marne con Cerrognia (CRR)** - Sono costituite da alternanze di marne, marne calcaree con scheletro detritico calcareo, contenenti abbondanti foraminiferi planctonici, in strati medi e sottili, calcarenti con granulometria da media a fine, con scarsa matrice marnosa, in strati medi, raramente spessi, di colore da avana-ghiaiestro a nocciola o marrone. LANGHIANO - TORTOMIANO p.p.
 - Scaglia Cinerea (SCCA)** - Nell'area di indagine è costituita da alternanze di marne e marne calcaree grigiastre in strati sottili con selce scura, cui si intercalano livelli calcarenti avana e nocciola con resti di macroforaminiferi. Localmente sono presenti calcarenti glauconitici de-concentrate di aspetto arenaceo, con livelli di selce nera, in strati sottili LUTIZIANO p.p. - CHATTIANO
 - Scaglia detritica - membro micritico calcarenitico con selce rossa (SAA3)** - È costituita da micriti, in strati sottili e medi, a foraminiferi planctonici prevalenti, di colore dal rosso al rosato e avana con abbondante selce rossa ed intercalazioni di calcareniti organogene in strati medi contenenti resti di rudiste ed echinodermi. Localmente, in prossimità del passaggio alla soprastante Scaglia Cinerea, sono presenti intercalazioni di marne calcaree rosate in strati sottili. MAASTRICHTIANO p.p. - LUTIZIANO
 - Calcarenti, calciruditi e marne a fucoidi - membro intermedio (CCF2)** - Sono costituite da grainstone e packstone biolitoclastici, calcareniti e calciruditi a matrice marnosa verdastra o biancastra, contenenti abbondanti resti di molluschi, rudiste, echinodermi e subordinati coralli ed orbitoline, in strati da medi a spessi, a cementazione variabile. Lo spessore massimo affiorante è di ca. 120-150 m. ALBIANO p.p. - CERROPOLIANO
 - Calcare Massiccio (MAS)** - È costituito da calcari avana chiaro e nocciola, fango-sostenuti, a diverso grado di dolomitizzazione sino a dolomie saccaroidi bianche, in strati prevalentemente spessi (1-2 m) astosamante e caratteristicamente oblitterati da un'intensa tettonizzazione che riduce la roccia a cataclaste; costituita, dal punto di vista granulometrico, da sabbie e ghiaie calcareo-dolomiti adensate. Spessore massimo affiorante di 200 m. HETTANGIANO SINEMURIANO inferiore
 - Faglia diretta certa**
 - Faglia diretta inferita**
 - Stratificazione (il numero indica l'inclinazione)**
 - Conide**
 - Traccia sezione geologica**
 - Microarea di Arischia**

Estratto da "Microzonazione Sismica per la Ricostruzione dell'area aquilana"
Gruppo di lavoro MS-AQ (2010)