

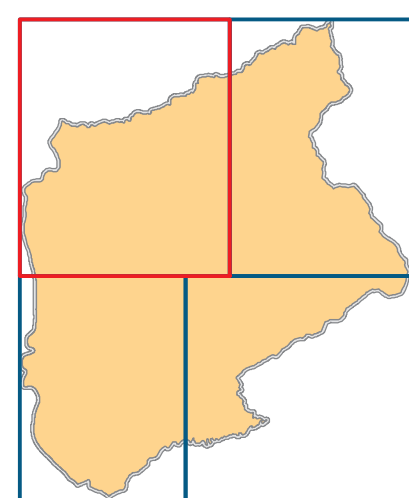


**COMUNE DI REGGELLO**  
PROVINCIA DI FIRENZE

**INDAGINI GEOLOGICO TECNICHE DI SUPPORTO  
AL NUOVO PIANO STRUTTURALE  
AGGIORNAMENTO DEL QUADRO CONOSCITIVO**

**CARTA GEOLOGICA**

T.GEO 01 - NW



Scala 1:10.000

Professionista incaricato:  
Prof. Geol. Eros Aiello

Emesso:	Revisionato:	Adottato con:	Approvato con:
settembre 2016			

	VALANDREA DEL CASTAGNO, 8 50132 FIRENZE Tel. +39 055 571851/518524 CF 0149022800904		PROFESSOR EROS AIELLO SISTEMI GEOLOGICI Tel. 055 494242 Fax 055 4927182 P. 014902130001
--	--	--	--

**Legenda**

- COPERTURE RECENTI**
- DEPOSITI ANTROPICI**
- h5 Terreni di riporto, bonifica per colmate
- CORPI DI FRANA**
- F Corpi di frana
- DEPOSITI QUATERNARI**
- a3a Falde di detrito (Olocene)
  - aa Depositi di versante (Olocene)
  - b Depositi alluvionali attuali (Olocene)
  - bna Depositi alluvionali recenti, terrazzati e non terrazzati (Olocene)
  - b2a Depositi eluvio-colluviali (Olocene)
- SUBSISTEMA DEL VALDARNO SUPERIORE**  
Sub-sistema di Monticello-Ciuffenna
- LAT Liti di latere e di fine di Torre - Liti sabbioso-argillose, bruno giallastre e rosse, di regola pedogenizzate, con intercalazioni di sabbie e sabbie limose e di ciottoloni ad elementi arenacei. (Pleistocene medio)
  - STA Sabbie del Tasso - Sabbie quarzose-feldspatiche, mai classate e di colore da bruno-giallastro a grigio-giallo-verde, ma talora scarse per alterazione. Lenti limocolluviali in forme di ciottoloni marcati ad elementi arenacei e di liti e argille talora torbose. (Pleistocene medio)
  - LOC Sabbie di La Leccia - Sabbie e ghiaie con clasti prevalentemente arenacei con intercalazioni di liti sabbiosi bruno-rossastri spesso pedogenizzati. (Pleistocene medio)
  - SLE Sabbie di Lavagna - Sabbie fluviali quarzose-feldspatiche di colore giallo chiaro o grigiastre e dotate di lenti talora arenacee ed intercalazioni di liti limose. (Pleistocene inferiore)
  - CLO Ciottoloni di Loro Ciuffenna - Ciottoloni ad elementi arenacei di colore da giallo-rossastro a bruno con matrice sabbioso-limosa relativamente abbondante. (Pleistocene medio)
- Sub-sistema di Montevarchi**
- CPE Ciottoloni della Penna - Liti sabbioso-argillose, bruno giallastre e rosse, di regola pedogenizzate, con intercalazioni di sabbie e sabbie limose e di ciottoloni ad elementi arenacei. (Pleistocene medio)
  - CCO Formazione di Casa Le Querce - Alternanza irregolare di sabbie giallastre, sabbie limose e liti sabbioso-argillose grigi o grigio-giallastri con intercalazioni di banchi di argille limose sabbiose grigio-azzurrognole e di lenti di ciottoloni ad elementi arenacei. Presenza di peccoloni. (Pleistocene inferiore)
  - SBC Sabbie di Bone Cave - Alternanza irregolare di sabbie giallastre, sabbie limose e liti sabbioso-argillose grigi o grigio-giallastri con intercalazioni di banchi di argille limose-sabbiose grigio-azzurrognole e di lenti di ciottoloni ad elementi arenacei. Presenza di peccoloni. (Pleistocene inferiore)
  - CL Ciottoloni di Leccio - Conglomerati e ciottoloni ad elementi arenacei, molto alterati, di colore ocra o bruno-rossastro, con matrice sabbioso-limosa relativamente abbondante. I ciottoloni possono essere ad elementi arenacei e ad elementi calcareo-marnosi. (Pleistocene inferiore)
  - LSO Liti del Torrente Oreno - Liti grigi e grigio-azzurrognoli, talora argillosi o sabbiosi, spesso intrinsecamente bioturbati, con intercalazioni di sabbie e sabbie limose grigie o giallastre, talora arenacee, fra cui la intercalazione di banchi di argille grigio-azzurrognole e lenti limose di calcareo ad elementi arenacei, peccoloni e concrezioni calcaree. (Pleistocene inferiore)
  - ASC Argille del Torrente Ascone - Argille, argille limose e sabbie argillose di colore grigio contenenti abbondanti frammenti vegetali; argille torbose nerastre e lenti di lignite; frequenti intercalazioni di banchi di sabbie e sabbie calcaree giallastre, talora arenacee. (Pleistocene inferiore)
  - TER Liti di Terranuova - Liti argillino-sabbiosi grigi e argille talora sabbiose grigio-azzurrognole; frequenti intercalazioni di banchi e lenti di sabbie giallastre talora arenacee; locale presenza di peccoloni. (Pleistocene inferiore)
- DOMINIO LIGURE ESTERNO**  
Unità di Monte Morello
- MLL Formazione di Monte Morello - È un'alternanza di marmo giallo-bruno con frattura e separata, calcari marnosi bianco-giallastri e grena finissima a frattura concoidale, argille ed argille marnose grigie, marnose calcaree micacee bruno e rare calcaree. Marnose, di natura torbida (sulla base degli strati calcareosi). Localmente sono presenti lenti di calcare nero. Lo spessore degli strati varia da pochi centimetri ad alcuni metri. Venne la base è cuneata talora una torbida prevalentemente marnosa con colorazioni che variano dal rose al verastro e con rare intercalazioni di marni argillosi bruni. (Crocene)
  - PTF Pietrforte - Regolare alternanza di arenarie torbide quarzose-calcaree grigie e di peliti argillose, in strati gradati e medi a molto spessi con gradualmente alla base degli strati medio-grossolani e rognoli A/P generalmente > 1. Le arenarie si presentano marron-giallastre in superficie scura e grigie al taglio. Si tratta di argilliti torbide con grossolani intercalati nella Formazione di Sillano. (Crocene Superiore)
  - SIL Formazione di Sillano - Argilliti e siltiti fogliettate, grigio scure, nerastre, rosse, marnose e verdastre, alternate a strati calcarei, calcarenoliti e calcareo-marnosi torbidi e grana fina, talora litografici, da sabbie e molto spessi, di colore nerastro o giallastri all'ossidazione, grigio-chiari al taglio, talora con patina verdastria. Frequenti strati grossolani calcareici da medio-fini a grossolani grigio-oceri, marnosi all'ossidazione. I livelli calcarei si presentano spesso con fratture di tipo lacunare. (Crocene Superiore-Eocene Inferiore)
- DOMINIO TOSCANO**  
Unità di Monte Cervarolo - Falterona
- FAL3 Arenarie del Monte Falterona - Membro di Montalto - Arenarie, marnose, argille e siltiti con 1/4 < A/P < 2. Stratificazione di medio spesse e molto spesse, talora in banchi, di alterato spacciamento di strati sottili con peliti prevalenti a banchi o strati molto spessi arroventati. Sono presenti, specialmente verso la base, numerosi livelli calcareici. In strati da medi a molto spessi. Nella parte alta del membro prevalgono peliti con vari banchi arenosi. All'interno del Membro di Montalto si innestano una torbida calcareo-arenacea (FAL3) costituita da prevalentemente livelli siltitici arenacei color grigio in strati di fini e medi, talora grossolani. (Oligocene Superiore - Miocene Inferiore)
  - FAL2 Arenarie del Monte Falterona - Membro di Camaldoli - Arenarie grigio chiare e grigio verdi in strati dello spessore di 0,5-2 metri e peliti subordinate, 2/4 A/P < 10. Le arenarie sono sempre molto grossolane e con quasi totale assenza di componenti carbonatici (reclasi, nicotemite), si presentano in pacchi di 7-10 strati di arenarie con assenza di pelite, alternate a livelli dello spessore di un paio di metri di sabbie e argille scure con pochi marni. Sono presenti livelli calcareici in strati da medi a spessi. (Oligocene Superiore)
  - FAL1 Arenarie del Monte Falterona - Lufaloso olistocostomica - Arenarie grigio chiare e grigio verdi in strati dello spessore di 0,5-2 metri e peliti subordinate, 2/4 A/P < 10. Le arenarie sono sempre molto grossolane e con quasi totale assenza di componenti carbonatici (reclasi, nicotemite), si presentano in pacchi di 7-10 strati di arenarie con assenza di pelite, alternate a livelli dello spessore di un paio di metri di sabbie e argille scure con pochi marni. Sono presenti livelli calcareici in strati da medi a spessi. (Oligocene Superiore - Miocene Inferiore)
- Contatto tettonico certo/incerto**
- Faglia certa/incerta**
- Faglia diretta certa/incerta**
- Faglia attiva capace presente nel catalogo ITHACA (fonte ISPRA)**
- Sovrascorimento principale certo/incerto**
- Sovrascorimento di importanza minore certo/incerto**
- Stratificazione normale**
- Stratificazione rovesciata**
- Stratificazione orizzontale normale**
- Stratificazione verticale**

