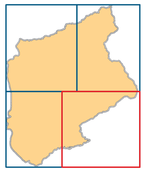
COMUNE DI REGGELLO
PROVINCIA DI FIRENZE

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

CARTA GEOLOGICA

T.GEO 01 - SE



Scala 1:10.000

Professionista incaricato:
Prof. Geol. Eros Aiello

Emesso:	Revisionato:	Adottato con	Approvato con:
settembre 2016			

GEOeco PROGETTI — VIA ANDREA DEL CASTAGNO, 8 50132 FIRENZE Tel. e Fax 055.571305-570954 C.F. e P. IVA 02287680484

WEST Systems S.r.l. Divisione PHYSIS — PHYSIS DIVISIONE WEST SYSTEMS SEDE VIA BONIFACIO LUPI, 1 50139 FIRENZE Tel. 055.4664253 Fax 055.4627182 P. IVA 01071300501

Legenda

COPERTURE RECENTI

DEPOSITI ANTROPICI

- h5 — Terrani di riporto, bonifica per colmata

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)

SUBSINTEMA DEL VALDARNO SUPERIORE
Sub-sintema di Monticello-Cluffenna

- LAT — Limi di Laterino e di Pian di Tegna - Limi sabbioso-argillosi, bruno giallastri e rossi, di regola pedogenizzati, con intercalazioni di sabbie e sabbielimose e di ciottolami ad elementi arenacei. (Pleistocene medio)
- STA — Sabbie del Tasso - Sabbie quarzoso-feldspatiche, mal classate e di colore da bruno-giallastro a grigio-giallastro, ma talvolta ocracee per alterazione. Locali intercalazioni lentiformi di ciottolami ridotti ad elementi ad elementi arenacei e di limi e argille talora torbose.(Pleistocene medio)
- LOC — Sabbie di La Loccia - Sabbie e ghiaie con clasti prevalentemente arenacei con intercalazioni di limi sabbiosi bruno-rossastri spesso pedogenizzati. (Pleistocene medio)
- SLE — Sabbie di Levane - Sabbie fluviali quarzoso-feldspatiche di colore giallo chiaro o grigiastre e dicotiotetti silicoi talore arenacei ed intercalazioni di livelli limosi.(Pleistocene Inferiore)
- CLO — Ciottolami di Loro Ciuffenna -Ciottolami ad elementi arenacei di colore da giallo-rossastro a bruno con matrice sabbioso-limosa relativamente abbondante. (Pleistocene medio)

Sub-sintema di Montevarchi

- CPE — Ciottolami della Penna - Limi sabbioso-argillosi, bruno giallastri e rossi, di regola pedogenizzati, con intercalazioni di sabbie e sabbielimose e di ciottolami ad elementi arenacei. (Pleistocene medio)
- CCQ — Formazione di Casa le Querce - Alternanze irregolari di sabbie giallastre, sabbie limose e limi sabbioso-argillosi grigi o grigio-giallastri con intercalazioni di banchi di argille limoso-sabbiose grigio-azzurrognole e di lenti di ciottolami ad elementi arenacei. Presenza di paleosuoli. (Pleistocene Inferiore)
- SBC — Sabbie di Borro Cave - Alternanze irregolari di sabbie giallastre, sabbie limose e limi sabbioso-argillosi grigi o grigio-giallastri con intercalazioni di banchi di argille limoso-sabbiose grigio-azzurrognole e di lenti di ciottolami ad elementi arenacei. Presenza di paleosuoli.(Pleistocene Inferiore)
- CL — Ciottolami di Leccio -Conglomerati e ciottolami ad elementi arenacei, molto alterati, di colore ocraceo o bruno-rossastro, con matrice sabbioso-limosa relativamente abbondante. I ciottolami possono essere ad elementi arenacei o ad elementi calcareo-marnosi.(Pleistocene Inferiore)
- LSO — Limi del Torrente Ostro - Limi grigi e grigio-azzurrognoli, talora argillosi o sabbiosi, spesso intensamente bioturbati, con intercalazioni di sabbie o sabbie limose grigie o giallastre, talora arrossate; frequenti le intercalazioni di banchi di argille grigio-azzurrognole e locali lenti di ciottolami ad elementi arenacei, paleosuoli e concrezioni calcaree.(Pleistocene Inferiore)
- ASC — Argille del Torrente Ascione - Argille, argille limose e sabbie argillose di colore grigio contenenti abbondanti frammenti vegetali; argille torbose nerastre e livelli di lignite; frequenti intercalazioni di banchi di sabbia e sabbia distrofose giallastre, talora arrossate.(Pleistocene Inferiore)
- TER — Limi di Terranuova - Limi argilloso-sabbiosi grigi e argille talore sabbiose grigio-azzurrognole; frequenti intercalazioni di banchi e lenti di sabbie giallastre talora arrossate; locale presenza di paleosuoli. (Pleistocene Inferiore)

DOMINIO LIGURE ESTERNO
Unita' di Monte Morello

- MLL — Formazione di Monte Morello - A un'alternanza di marne giallo-brune con frattura a saponetta, calcari marnosi bianco-giallastri a grana finissima e frattura concoide, argilliti ed argilliti marnose grigie, arenarie calcaritiche micacee avane e rare calcareniti biancastre, di natura torbiditica (talora la base degli strati è calcarenitica). Localmente sono presenti liste di selce nera. Lo spessore degli strati varia da pochi centimetri ad alcuni metri. Verso la base è presente talora una litofacies prevalentemente marnosa con colorazioni che variano dal rosa al verdastro e con rare intercalazioni di marne argillose brune. (Eocene)
- PTF — Pietraforte - Regolare alternanza di arenarie torbiditiche quarzoso-calcaree grigie e di peliti argillitiche, in strati gradati da medi a molto spessi con granulometria alla base degli strati medio-grossolana a rapporto A/P generalmente > 1. Le arenarie si presentano marrone-giallastre in superficie fresche a grigie al taglio. Si tratta di depositi torbiditici presumibilmente intercalati nella Formazione di Sillano. (Cretaceo Superiore)
- SIL — Formazione di Sillano - Argilliti e siltiti fogliettate, grigio scure, nerastre, rosse, marroni e verdastre, alternate a strati calcarei, calcarenitici e calcareo-marnosi torbiditici a grana fine, talora ritmografici, da sottili a molto spessi. Di colore nocciola o giallastri all'alterazione, grigio chiaro al taglio, talvolta con patina verdastra. Frequenti strati gradati calcarenitici da medio-fini a grossolani grigio-scuri, marroni all'alterazione. I livelli calcarei si presentano spesso con fratturazione ad incudine. (Cretaceo Superiore-Eocene Inferiore)

DOMINIO TOSCANO
Unita' di Monte Cervarola -Falterona

- FAL3 — Arenarie del Monte Falterona – Membro di Montalto - Arenarie, marne, argilliti e siltiti con 1/4 < A/P < 2. Stratificazione da molto sottile a molto spessa, talora in banconi. Si alternano pacchi decametrici di strati sottili con peliti prevalenti a banchi o strati molto spessi cavalcandi. Sono presenti, specialmente verso la base, numerosi livelli calcaremitici; le strati da medi a molto spessi. Nella parte alta del membro prevalenti peliti con rari banchi arenacei. All'interno del Membro di Montalto si rinviene una litofacies siltoso arenacea (FAL3c) costituita da prevalenti livelli siltitico arenacei color grigio in strati da 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 dallo spessore di 0.5-2 metri o peliti subordinate, 2< A/P <10, arenarie sono sempre molto grossolane e con quasi totale assenza di componenti carbonatici (relitti, ricementati), si presentano in pacchi di 7÷10 strati di arenaria con assenza di pelite, alternati a livelli dello spessore di un palo di metri di siltiti e argilliti scure con poche marne. Sono presenti livelli calcarenitici in strati da medi a spessi. (Oligocene Superiore)
- FAL1 — Arenarie del Monte Falterona – Litofacies ollostratonica - Arenarie grigio chiare e grigio verdi in strati dallo spessore di 0.5-2 metri o peliti subordinate, 2< A/P <10, le arenarie sono sempre molto grossolane e con quasi totale assenza di componenti carbonatici (relitti, ricementati), si presentano in pacchi di 7÷10 strati di arenaria con assenza di pelite, alternati a livelli dello spessore di un palo di metri di siltiti e argilliti scure con poche marne. Sono presenti livelli calcarenitici 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)*
- *Sovrascorrimento principale certo/incerto*
- *Sovrascorrimento di importanza minore certo/incerto*
- *Stratificazione normale*
- *Stratificazione rovesciata*
- *Stratificazione orizzontale normale*
- *Stratificazione verticale*