



LEGENDA

COPERTURE SENZA ATTRIBUZIONE DI ETA'

DEPOSITI QUATERNARI

H1e - Depositi eolici (duna)

Sabbie e sabbie limose color marrone, talora cementate. Età: Olocene

H1a2 - Ambiente marino (spiaggia?)

Sabbie fini talora cementate, e sabbie limose. In affioramento presenza di malacofauna. Età: Olocene

H1c - Ambiente costiero di retro duna, passante a lagunare o palustre (non differenziato)

Limi sabbiosi e limi, sabbie limose con possibili presenze di frustoli vegetali. Età: Olocene

H1b - Depositi fluviali

Sabbie limose con ghiaie minute e clasti millimetrici eterogenei. Colori spesso rossastri. Sabbie fini spesso limose, limi, limi sabbiosi e limi argilosici. Presenza di elementi millimetrici nerastri di manganese e calcidelli. Età: Olocene

H1a3 - Depositi di frana (con ricca di frana)

Limi, limi sabbiosi, sabbie e sabbie limose con clasti eterogeni ed eterometrici. Distinte frane quiescenti (a2) e frane attive (ap).

H1a1 - Depositi palustri

Limi, limi argilosici e limi sabbiosi da marroni a grigi talora con presenza di elementi vegetali. Sabbia fine e media, sabbia limosa e subordinata argilla limosa. Presenza di malacofauna. Età: Olocene (solo in profilo)

H3b - Depositi di ambiente deltizio

Sabbie fini e medie, alternanze di limi sabbiosi e sabbie limose con locali intervalli sabbiosi ed argille fini limose. Presenza di malacofauna di ambiente salmastro. Il sondaggio 41SD22 è presente un livello di ghialta e sabbia legato probabilmente ad un evento fluviale locale. Età: Olocene

H2 - Depositi di spiaggia

Sabbie e sabbie limose colori marroni, talora con malacofauna e qualche livellotto cementato. Età: Olocene (solo in profilo)

H3c - Depositi di spiaggia

Sabbia fine e media, sabbia limosa e subordinata argilla limosa. Presenza di malacofauna. Età: Olocene (solo in profilo)

H1a - Depositi lagunari

Argille limose, limi argilosici debolmente sabbiosi, talora in filte alternanze, di colore prevalentemente bruno e grigio. Presenza locale di malacofauna di ambiente salmastro. Età: Olocene (solo in profilo)

Qt1j - Depositi fluviali (paleoalveo Fiume Albegna?)

Sabbie medie, grossolanee e ghiaie. Età: Pleistocene superiore (solo in profilo)

Qt1k - Depositi di pianta costiera paleo-lagunari

Argille ed argille limose con qualche livello sabbioso. Locali tracce di torta e malacofauna. Età: Pleistocene superiore (solo in profilo)

Qt1e - Depositi eolici

Sabbie fini a media talora con livelli parzialmente cementati. Sabbie debolmente limose. Depositi eolici (dune). Età: Pleistocene superiore

Qt1d - Depositi fititali

Sabbie limose, limi sabbiosi, sabbie con ghialta (clasti tondeggianti da millimetrici a centimetrici) e ciottoli. Ghialta con sabbia. Presenza di calcinelli e concrezioni manganesifere nei suoli. (GM (?) - 18ka BP). Età: Pleistocene superiore (solo in profilo)

Qt2 - Depositi marino-costieri

Sabbie fini prevalenti, talora da debolmente cementate a cementate, sabbie debolmente limose (41SD30, 52SD4). Possibili livelli di limi sabbiosi ed argille limose. A lunghi presenza di frammenti di malacofauna. Età: Pleistocene medio - inferiore (Solo in profilo)

Qt3a - Depositi costieri (palustri?)

Sabbie fini da debolmente limose a limose, colori grigiastrì. Età: Pleistocene inferiore? (Solo in profilo)

DEPOSITI NEOGENICI

PL1s - Sabbie gialle, sabbie argillose talora con fossili e lenti di conglomerati a diverso grado di cementazione.

Età: Pliocene int.-medio

UNITÀ TETTONICHE SUB-LIGURI

Indagini geognostiche

Indagini geognostiche variante Orbetello (campagna 2015-2016)

CV - Calcare Cavernoso

Calcari dolomiticci, dolomiti nere stratificate o brecciate, calcari "a cellule". Rari gessi. Possibile presenza di cavità caristiche. Le porzioni alterate sono costituite da breccie con sabbia e limo, argille limoso sabbiosa con clasti, sabbie limose e limi sabbiosi, sabbie e scagliase. Età: Cretaceo-Oligocene

Unità di Talamone

SCA - Scaglia

Areniti quarzoso-feldspatiche, micacee e siltiti, con sottili intercalazioni di calcareniti silicee e calcareniti.

ACC - Argille e Calcarai di Canetolo

Argilliti e siltiti grigio scure alternate a calcari e calcareniti. Si distingue una litofacies calcarea (ACCB) caratterizzata da strati calcarei spessi e per sismica in foro

Sondaggio geognostico

attrezzato con inclinometro

Sondaggio geognostico

a distruzione di nucleo attrezzato con piezometro

Sondaggio geognostico

a distruzione di nucleo

Prova con Cono Sismico

Pozzetto esplorativo

Sondaggio geognostico attrezzato con piezometro

Campione ambientale

Indagini Geognostiche pregresse e Indagini bibliografiche

UNITÀ DEI MONTI DELL'UCCELLINA

Unità di Collelungo

SCA - Scaglia

Argilliti vancolorate, talora marnose, siltiti, con sottili intercalazioni di calcareniti silicee e calcareniti.

ACC - Argille e Calcarai di Canetolo

Sondaggio geognostico attrezzato con piezometro

Sondaggio geognostico

per sismica in foro

Sondaggio geognostico

attrezzato con inclinometro

Sondaggio geognostico

a distruzione di nucleo attrezzato con piezometro

Sondaggio geognostico

attrezzato con piezometro

Prova con Cono Sismico

Pozzetto esplorativo

Rilevato (stradale, ferrovia, archeologico, argine e sbarramento), ripido, discarica

UNITÀ TETTONICHE TOSCANE

Unità di Collelungo

MAC - Macigno

Areniti quarzoso-feldspatiche, micacee e siltiti, con sottili intercalazioni di calcareniti silicee e calcareniti.

STO3 - Scaglia Toscana (membro delle Calcareniti di Montegrossi, calcareniti a nummuliti)

Calcari stratificati con interstrati pelitici, colore grigio. Presenza di liste di selce e livelli di brecciale con clasti di quarzo.

Età: Trias (Norico)

Depositii antropici

Indagini geognostiche (Campagna 2010)

Rilevato (stradale, ferrovia, archeologico, argine e sbarramento), ripido, discarica

Indagini geognostiche (Campagna 2010/2011)

Indagini geognostiche (Campagna 2011/2012)

Indagini geognostiche (Campagna 2012/2013)

Indagini geognostiche (Campagna 2013/2014)

Indagini geognostiche (Campagna 2014/2015)

Indagini geognostiche (Campagna 2015/2016)

Indagini geognostiche (Campagna 2016/2017)

Indagini geognostiche (Campagna 2017/2018)

Indagini geognostiche (Campagna 2018/2019)

Indagini geognostiche (Campagna 2019/2020)

Indagini geognostiche (Campagna 2020/2021)

INDAGINI GEOGNOSTICHE

Indagini geognostiche

Indagini geognostiche variante Orbetello (campagna 2015-2016)

Indagini geognostiche

INDAGINI GEOGNOSTICHE

Indagini geognostiche

<div data-bbox="90 7