Carta geolitologica del territorio di Roma Capitale

UNITA' MARINE | UNITA' CONTINENTALI | UNITA' VULCANICHE (Colli Albani) | UNITA' VULCANICHE (Distretto Sabatino)

Olocene

h, h1, h1b

UNITA' UBIQUITARIE
UBIQUITOUS UNITS

deposito antropico
Depositi eterogenei per rilevati stradali, ferroviari, terrapieni, colmate (h).
OLOCENE
historical deposits
Heterogeneous deposits disposed for backfill and basements of human constructions (h).
HOLOCENE
discarica
Depositi dei materiali di risulta delle cave (h1). ***OLOCENE***
quarry backfill
Deposit de material di risulta delle cave (h1). **HOLOCENE**
depositi di bonifica
Depositi di colmata dovuti alle opere di bonifica storica di aree palustose di retroduna. Terreni limoso sabbiosi e torbe. Spessore fino a 10 m (h1b).
OLOCENE
backfill
Chaotic sand and silt deposited to backfill swamp areas beyond the coastal dunes (h1b). **HOLOCENE**

UNITA' QUATERNARIE
QUATERNARY UNITS

SINTEMA FIUME TEVERE (SFT)
FIUME TEVERE SYNTHEM

SFTbb, SFTba

deposito alluvionale
Sabbie, silt, argille con livelli ricchi di materia organica all'interno degli argini (SFTbb).
Depositi siltoso-sabbiosi e siltoso-argillosi (SFTba). ***OLOCENE***
alluvial deposits
Sand, silt and clay with organic component inside the river channels (SFTbb).
Silt, sand and clay (SFTba). **HOLOCENE**

SFTg2

deposito di spiaggia
Sabbie quarzose ricche in minerali vulcanici. ***OLOCENE***
beach deposits
Quartz-rich sand with volcanic crystals. **HOLOCENE**

SFTd

deposito eolico di duna e interduna
Sabbie quarzose con minerali vulcanici. ***OLOCENE***
aeolic dunes
Quartz-rich sand with volcanic crystals. **HOLOCENE**

SFTa

deposito di versante
Brecce eterometriche. ***OLOCENE***
slope debris
Poorly sorted breccia. **HOLOCENE**

Pleist. sup - Olocene

SFTe2

deposito lacustre
Silt e sabbie alternate a livelli argillosi. ***OLOCENE - PLEISTOCENE SUPERIORE p.p.***
lacustrine deposits
Silt, sand and clay **HOLOCENE - UPPER PLEISTOCENE p.p.**

SFTt1

travertini
Depositi travertinosi di origine idrotermale.
OLOCENE - PLEISTOCENE SUPERIORE p.p.
travertines
Hydrothermal travertines. **HOLOCENE - UPPER PLEISTOCENE p.p.**

LITOSOMA VIA DEI LAGHI (D.V. COLLI ALBANI)
VIA DEI LAGHI MAAR FIELD (COLLI ALBANI V.D.)
MAAR DI ALBANO
ALBANO MAAR

TAL

FORMAZIONE DEL TAVOLATO
Depositi da lahar da massivi a malstratificati, sabbioso-ghiaiosi; (5.8±0.1 ka).
OLOCENE - PLEISTOCENE SUPERIORE p.p.
TAVOLATO FORMATION
Coarse to medium grained lahar deposits, from poorly to moderately sorted, from massive to poorly stratified. The top lahar unit is dated at 5.8±0.1 ka.
HOLOCENE - UPPER PLEISTOCENE p.p.

Pleistocene superiore

MNNa, MNN

PEPERINO DI ALBANO
Ignimbrite freatomagmatica, K-foiditica, litoide, grigia, con abbondanti cristalli e xenoliti lavici, carbonatici e olocristallini; (<22±6.7 ka).
Litofacies sabbioso-conglomeratica (MNNa).
Depositi da lahar conglomeratico-sabbiosi.
PLEISTOCENE SUPERIORE p.p.
PEPERINO DI ALBANO
K-foiditic phreatomagmatic ignimbrite, lithoidal, grey, with lava, intrusive and metamorphic xenoliths; (<22±6.7 ka).
Sandy-cobble lithofacies (MNNa). *Sandy-cobble lahar deposits.* **UPPER PLEISTOCENE p.p.**

MAAR DI ARICCIA
ARICCIA MAAR

ICA

UNITÀ DI ARICCIA
Livelli cineritici e lapillosi da surge, passanti a un deposito cineritico massivo litoide, con xenoliti intrusivi, lavici e sedimentari.
PLEISTOCENE SUPERIORE p.p.?
ARICCIA UNIT
Lapilli to ash surge beds upward grading into a massive, ash-rich, lithoidal, phreatomagmatic deposit with lava, intrusive and metamorphic xenoliths.
UPPER PLEISTOCENE p.p.?

MAAR DI VALLE MARCIANA
VALLE MARCIANA MAAR

MAK

UNITÀ DI VALLE MARCIANA
Livelli cineritici e lapillosi da surge. ***PLEISTOCENE SUPERIORE p.p.?***
VALLE MARCIANA UNIT
Alternated ash- and lapilli-sized surge beds. **UPPER PLEISTOCENE p.p.?**

MAAR DI PRATA PORCI
PRATA PORCI MAAR

PRK

UNITÀ DI PRATA PORCI
Livelli cineritici e lapillosi da surge, litoidi nelle zone prossimali.
PLEISTOCENE SUPERIORE p.p.?
VALLE MARCIANA UNIT
Alternated ash- and lapilli-sized, surge beds, lithified in proximal areas.
UPPER PLEISTOCENE p.p.?

MAAR DI PANTANO SECCO
PANTANO SECCO MAAR

PSK

UNITÀ DI PANTANO SECCO
Livelli cineritici e lapillosi da surge, litoidi nelle zone prossimali.
PLEISTOCENE SUPERIORE p.p.?
PANTANO SECCO UNIT
Alternated ash- and lapilli-sized, surge beds, lithified in proximal areas.
UPPER PLEISTOCENE p.p.?

LITOSOMA DI MARTIGNANO (D. V. SABATINO)
MARTIGNANO MAAR FIELD (SABATINO V.D.)

CPP, UDM, PLL, LCC

UNITA' DI STRACCIACAPPE (CPP); UNITA' DI MARTIGNANO (UDM); UNITÀ DI POLLINE (PLL); UNITÀ DI CONCA (LCC);
Livelli cineritici e lapillosi da surge, litoidi nelle zone prossimali.
PLEISTOCENE SUPERIORE p.p.?
STRACCIACAPPE UNIT (CPP); MARTIGNANO UNIT (UDM); POLLINE UNIT (PLL); CONCA UNIT (LCC);
Alternated ash- and lapilli-sized, surge beds.

Pleistocene superiore

BCC3, BCC2, BCC1, ANG

CENTRO DI BACCANO
BACCANO CENTRE

UNITA' SUPERIORE DI BACCANO (BCC3); IGNIMBRITE DI BACCANO (BCC2); UNITA' INFERIORE DI BACCANO (BCC1); UNITA' DI MONTE S. ANGELO (ANG).
Ceneri biancastre da surge, con lapilli accrezionali (BCC1; BCC3); Ignimbrite trachitica; (83 ka) (BCC2); Brecce da esplosione (ANG).
PLEISTOCENE SUPERIORE p.p.
BACCANO UPPER UNITS (BCC3); BACCANO IGNIMBRITE (BCC2); BACCANO LOWER UNITS (BCC1); MT. S. ANGELO UNITS (ANG);
Whitish, ash surge deposits with accretionary lapilli (BCC1; BCC3); Trachytic ignimbrite; (83 ka) (BCC2); Polygenetic eruption breccia (ANG). **UPPER PLEISTOCENE p.p.**

SINTEMA FIUME AMENE (ANE)
FIUME AMENE SYNTHEM

SKP

UNITÀ DI SACCOPASTORE
Ghiaie e sabbie fluviali ad elementi vulcanici, limi. ***PLEISTOCENE SUPERIORE p.p.***
SACCOPASTORE UNIT
Conglomerate and sand with volcaniclastic component, and clayey-silt.
UPPER PLEISTOCENE p.p.

RDM

UNITÀ DI RISERVA DELLA MACCHIA
Sabbie e ghiaie di ambiente costiero; limi e argille. ***PLEISTOCENE SUPERIORE p.p.***
RISERVA DELLA MACCHIA UNIT
Sand and conglomerate of coastal environment; silt and clay. **UPPER PLEISTOCENE p.p.**

SINTEMA CAMPO SELVA (PSV)
CAMPO SELVA SYNTHEM

TSV

UNITÀ DI TENUTA DI CAMPO SELVA
Sabbie quarzose e ghiaie di spiaggia. ***PLEISTOCENE MEDIO p.p.***
TENUTA DI CAMPO SELVA UNIT
Qz-rich sand and conglomerate of coastal environment. **MIDDLE PLEISTOCENE p.p.**

LITOSOMA DI ANGUILLARA (D.V. SABATINO)
ANGUILLARA CENTRES (SABATINI V.D.)

VDV1, VDVa

UNITÀ DI PIZZO PRATO (VDV1); colate di lava (VDVa)
Ignimbrite trachitica con scorie nere (VDV1). Colate di lava da microcristalline a porfiriche (VDVa).
PIZZO PRATO UNIT (VDV1); lava unit (VDVa)
Trachytic ignimbrite with black, porphyric scoria lapilli and bombs (VDV1). Grey, porphyritic, microcrystalline lava units (VDVa). **MIDDLE PLEISTOCENE p.p.**

SINTEMA QUARTACCIO (QTA)
QUARTACCIO SYNTHEM

LITOSOMA SACROFANO-BRACCIANO (D.V. SABATINO)
THE SACROFANO-BRACCIANO IGNIMBRITE PLATEAU AND CALDERA COMPLEX (SABATINI V.D.)

NMT

TUFO GIALLO DI SACROFANO AUCTT. (UNITÀ DELLA VIA NOMENTANA)
Ignimbrite trachiandesitica; (285±1 ka). ***PLEISTOCENE MEDIO p.p.***
TUFO GIALLO DI SACROFANO AUCTT.
Trachyandesitic ignimbrite; (285±1 ka). **MIDDLE PLEISTOCENE p.p.**

VTN

FORMAZIONE DI VITINIA
Sabbie fluviali, ghiaie e limi con travertini. ***PLEISTOCENE MEDIO p.p.***
VITINIA FORMATION
Fluvial conglomerate, sand and silt, travertine. **MIDDLE PLEISTOCENE p.p.**

LITOSOMA TUSCOLANO-ARTEMISIO (D.V. COLLI ALBANI)
THE TUSCOLANO-ARTEMISIO PERI-CALDERA FISSURE SYSTEM (COLLI ALBANI V.D.)

FKB2, FKBi1a, FKBi1b, FKBb, FKBa

FORMAZIONE DI MADONNA DEGLI ANGELI
Membro di Castiglione (FKB2). Livelli cineritici e lapillosi da surge, litoidi.
Insieme di colate del Tuscolo (FKBi1).
Litofacies lavica (FKBi1a). Lave da tefritiche a K-foiditiche.
Cori di scorie (FKBi1b). Banculle di lapilli scoriacei.
Litofacies lavica (FKBa). Lave da tefritiche a K-foiditiche.
Litofacies piroclastica (FKBb). Scorie e ceneri da caduta.
PLEISTOCENE MEDIO p.p.
MADONNA DEGLI ANGELI FORMATION
Castiglione member (FKB2). *Alternated ash- and lapilli-sized, surge beds.*
Tuscolo member (FKBi1)
Lava units (FKBi1a). *Tephritic to K-foiditic lava units.*
Scoria and cinder cones (FKBi1b). *Lapilli to bomb size scoria beds.*
Lava units (FKBa). *Tephritic to K-foiditic lava units.*
Pyroclastic units (FKBb). *Alternated scoria-lapilli and ash fallout beds*
MIDDLE PLEISTOCENE p.p.

AEL, AELb

FORMAZIONE AURELIA
Ghiaie e sabbie fluvio-lacustri; limi-argillosi; ceneriti biancastre.
Litofacies sabbiosa (AELb). Sabbie medio grossolane di spiaggia-interduna.
PLEISTOCENE MEDIO p.p.
AURELIA FORMATION
Conglomerate and sand; lacustrine clayey-silt; whitish ash layers and clayey-silt.
Sandy lithofacies (AELb). *Sand. Transitional to beach environment.*
MIDDLE PLEISTOCENE p.p.

CLZ

FORMAZIONE DI CASTELPORZIANO
Sabbie quarzose, ghiaie, argille e limi sabbiosi. ***PLEISTOCENE MEDIO p.p.***
CASTELPORZIANO UNIT
Quartz-rich sand, conglomerate, clay and sandy-silt. **MIDDLE PLEISTOCENE p.p.**

LITOSOMA VULCANO LAZIALE (D.V. COLLI ALBANI)
THE VULCANO LAZIALE IGNIMBRITE PLATEAU AND CALDERA COMPLEX (COLLI ALBANI V.D.)

VSN2, VSN2a, VSN2b, VSN4, VSN1

FORMAZIONE DI VILLA SENNI
Pozzolanelle (VSN2).
Ignimbrite pozzolanacea da tefri-fonolitica a fono-tefritica; (357±2ka).
litofacies Occhio di Pesce (VSN2a).
Facies di VSN2 con > 30% di cristalli di leucite.
Breccia di Colle Fumone (VSN2b). Breccia co-ignimbritica.
Tufo Lionato (VSN1). Ignimbrite litoide, da K-foiditica a tefri-fonolitica.
litofacies ghaioso-sabbiosa (VSN4). Ceneri e scorie rimaneggiate.
PLEISTOCENE MEDIO p.p.
VILLA SENNI FORMATION
Pozzolanelle (VSN2).
Tephri-phonolitic to phono-tephritic unconsolidated ignimbrite; (357±2ka)
Occhio di Pesce (Fisheye) lithofacies (VSN2a). *VSN2 facies with> 30% of loose leucite crystal fragments.*
Colle Fumone Breccia (VSN2b). *Breccia co-ignimbritica.*
Tufo Lionato (VSN1). *K-foiditic to tephri-phonolitic lithified ignimbrite.*
Pebbly-sandy lithofacies (VSN4). *Syn-eruptive lahar and fluvial reworked deposits.*
MIDDLE PLEISTOCENE p.p.

Pleistocene medio

SLVb

SINTEMA TORRINO (TNO)
TORRINO SYNTHEM

FORMAZIONE DI FONTANA CENTOGOCCE
Litofacies piroclastica - Livelli cineritici e lapillosi da ricaduta variamente alterati.
PLEISTOCENE MEDIO p.p.
FONTANA CENTOGOCCE FORMATION
Pyroclastic deposits - *ash and lapilli-sized fallout beds, variably altered.*
MIDDLE PLEISTOCENE p.p.

PNR

POZZOLANE NERE
Ignimbrite pozzolanacea tefri-fonolitica; (407±4 ka). ***PLEISTOCENE MEDIO p.p.***
POZZOLANE NERE
Tephri-phonolitic unconsolidated ignimbrite; (407±4 ka). **MIDDLE PLEISTOCENE p.p.**

LTT, LTTa

TUFI STRATIFICATI VARICOLORI DI LA STORTA
Livelli cineritico-lapillosi da ricaduta e livelli pedogenizzati.
colate di lava (LTTa) - lave da tefri-fonolitiche a K-foiditiche.
PLEISTOCENE MEDIO p.p.
TUFI STRATIFICATI VARICOLORI DI LA STORTA
Alternation of ash and lapilli-sized fallout beds, variably altered to paleosols.
lava flows (LTTa) *- Tephri-phonolitic to K-foiditic lava units.* **MIDDLE PLEISTOCENE p.p.**

RNR

TUFO ROSSO A SCORIE NERE SABATINO
Ignimbrite alcali-trachitica; (430 ka). ***PLEISTOCENE MEDIO p.p.***
TUFO ROSSO A SCORIE NERE SABATINO
Alkali-trachytic ignimbrite; (430 ka). **MIDDLE PLEISTOCENE p.p.**

FTR1, FTR

FORMAZIONE DI FOSSO DEL TORRINO
Ghiaie, sabbie e limi poligenici in facies fluviale e fluvio-lacustre.
PLEISTOCENE MEDIO p.p.
Conglomerato Giallo (FTR1). Depositi vulcanoclastici sabbioso-ghiaiosi malstratificati e male assortiti, da lahar. ***PLEISTOCENE MEDIO p.p.***
FOSSO DEL TORRINO FORMATION
Fluvial to fluvial-lacustrine polygenetic conglomerate, sand and silt dominated by volcaniclastic debris. **MIDDLE PLEISTOCENE p.p.**
Conglomerato Giallo (FTR1) *Poorly stratified and poorly sorted conglomerate and sand lahar beds.* **MIDDLE PLEISTOCENE p.p.**

RMN

LAVE DI FOSSO TRE RAMI
Lave da fono-tefritiche a K-foiditiche. ***PLEISTOCENE MEDIO p.p.***
FOSSO TRE RAMI LAVA UNIT
phono-tephritic to K-foiditic lava units **MIDDLE PLEISTOCENE p.p.**

RED

POZZOLANE ROSSE
Ignimbrite pozzolanacea, da tefritica a tefri-foiditica; (457±4 ka).
PLEISTOCENE MEDIO p.p.
POZZOLANE ROSSE
Unconsolidated tephritic to tephri-foiditic ignimbrite; (457±4 ka).
MIDDLE PLEISTOCENE p.p.

LLL

LAVE DI VALLERANO
Lave K-foiditiche; (460±4 ka). ***PLEISTOCENE MEDIO p.p.***
LAVE DI VALLERANO
K-foiditic lava units; (460±4 ka). **MIDDLE PLEISTOCENE p.p.**

SINTEMA VILLA GLORI (VGL)
VILLA GLORI SYNTHEM

SKF

TUFI STRATIFICATI VARICOLORI DI SACROFANO
Livelli lapillosi e cineritici da ricaduta, e livelli pedogenizzati.
PLEISTOCENE MEDIO p.p.
TUFI STRATIFICATI VARICOLORI DI SACROFANO
Alternation of ash and lapilli-sized fallout beds, variably altered to paleosolls.
MIDDLE PLEISTOCENE p.p.

KKA

UNITÀ DI CASALE DEL CAVALIERE
Livelli cineritici e lapillosi con lapilli accrezionari.
PLEISTOCENE MEDIO p.p.
CASALE DEL CAVALIERE UNIT
Alternation of fine ash and coarse ash-matrix supported beds with accretionary lapilli. **MIDDLE PLEISTOCENE p.p.**

PPT

UNITÀ DI PRIMA PORTA
Ignimbrite tefri-fonolitica; (514±3 ka). ***PLEISTOCENE MEDIO p.p.***
PRIMA PORTA UNIT
Tephri-phonolitic ignimbrite; (514±3 ka). **MIDDLE PLEISTOCENE p.p.**

PTI

UNITÀ DEL PALATINO
Ignimbrite fono-tefritica; (533±5 ka). ***PLEISTOCENE MEDIO p.p.***
PALATINO UNIT
Phono-tephritic ignimbrite; (533±5 ka). **MIDDLE PLEISTOCENE p.p.**

VGU

FORMAZIONE DI VALLE GIULIA
Ghiaie, sabbie e limi sabbiosi; travertini fitoclastici; livelli ricchi in fluorite. Ambiente fluviale e fluvio-palustre. ***PLEISTOCENE MEDIO p.p.***
VALLE GIULIA FORMATION
Polygenetic fluvial conglomerate; sand and silt; phytoclastic sandy travertine and volcaniclastic sand; fluvial-palustrine fluorine-rich deposits.
MIDDLE PLEISTOCENE p.p.

SINTEMA FLAMINIA (LMN)
FLAMINIA SYNTHEM

TIB

UNITÀ DELLA VIA TIBERINA
Ignimbrite da tefritica a tefri-fonolitica; (550 ka). ***PLEISTOCENE MEDIO p.p.***
VIA TIBERINA UNIT
Tephritic to tephri-phonolitic ignimbrite; (550 ka). **MIDDLE PLEISTOCENE p.p.**

TDC

UNITÀ DI TOR DE' CENCI
Ignimbrite K-foiditica, con abbondanti lapilli accrezionari; (561±1 ka).
PLEISTOCENE MEDIO p.p.
TOR DE' CENCI UNIT
K-foiditic ignimbrite, with abundant accretionary lapilli; (561±1 ka).
MIDDLE PLEISTOCENE p.p.

CIL

FORMAZIONE DI S. CECILIA
Conglomerati, sabbie e limi di ambiente fluviale. ***PLEISTOCENE MEDIO p.p.***
S. CECILIA FORMATION
Fluvial conglomerate, sand and silt beds. **MIDDLE PLEISTOCENE p.p.**

SINTEMA MAGLIANA (MNL)
MAGLIANA SYNTHEM

FCZ

FORMAZIONE DEL FOSSO DELLA CRESCENZA
Ghiaie, sabbie fini-limose e argille grigio-verdastre. Ambiente fluviale e fluvio-lacustre. ***PLEISTOCENE MEDIO p.p.?***
FOSSO DELLA CRESCENZA FORMATION
Fluvial conglomerate, sand and green-grey clay. **MIDDLE PLEISTOCENE p.p. ?**

Pleistocene inferiore - medio

PGL3c, PGL3b, PGL2, PGL1, PGLb, PGL3a, PGLa

FORMAZIONE DI PONTE GALERIA (PGL)
Sedimenti di ambiente da transizionale a continentale.
Litofacies argilloso-sabbiosa (PGLb).
Argille lagunari, sabbie e sabbie-limose di ambiente eolico.
Litofacies conglomeratica (PGLa).
Ghiaie di spiaggia, sabbie quarzose ("unità di Monte Ciocci" Auctt.).
PLESTOCENE MEDIO p.p.

Membro della Pisana (PGL3).
Litofacies sabbiosa (PGL3a). Sabbie e sabbie limose. Ambiente eolico e di piana braided. ("Sabbie salmonate" Auctt. p.p).
Litofacies argilloso-sabbiosa (PGL3b). Argille grigie e limi sabbiosi. Ambiente da lagunare a litorale. ("Argille a Venerupis senescens" Auctt.).
Litofacies conglomeratico-sabbiosa (PGL3a). Ghiaie fluvio-deltizie con lenti sabbiose. ("Sabbie e ghiaie a laminazione incrociata" Auctt.).
PLESTOCENE MEDIO p.p.
Argille ad Helicella Auctt. (PGL2). Argille grigio-azzurre e limi sabbiosi. Ambiente lagunare. ***PLESTOCENE INFERIORE p.p.***
Conglomerati di Casale dell'Infernaccio (PGL1). Ghiaie di ambiente fluviale. ("Conglomerati basali" Auctt.).

PONTE GALERIA FORMATION
Deposits from transitional to continental environments
Clayey-sand lithofacies (PGLb). *Grey to green lagoonal clay and aeolic coarse- and silty-sand.*
Conglomerate lithofacies (PGLa). *Conglomerate and sand. Beach environment ("unità di Monte Ciocci" Auctt.).* **MIDDLE PLEISTOCENE p.p.-LOWER PLEISTOCENE p.p.**

Pisana Member (PGL3).
Sandy lithofacies (PGL3a). *Quartz and silty-sand of aeolic to braided plain environment. ("Sabbie salmonate" Auctt. p.p).*
Sandy-clay lithofacies (PGL3b). *Grey clay and silty sand. Lagoon to littoral environment. ("Argille a Venerupis senescens" Auctt.).*
Conglomerate-sandy lithofacies (PGL3a). *Conglomerate and sand of fluvial-deltaic environment ("Sabbie e ghiaie a laminazione incrociata" Auctt.).*
MIDDLE PLEISTOCENE p.p.
Argille ad Helicella Auctt. (PGL2). *Grey clay and silty-sand. Lagoonal environment.*
LOWER PLEISTOCENE p.p.
Conglomerati di Casale dell'Infernaccio (PGL1). *Fluvial conglomerate. ("Conglomerati basali" Auctt.).* **LOWER PLEISTOCENE p.p.**

Pleistocene inferiore

MDP

SUPERSINTEMA ACQUATRAVERSA (AE)
ACQUATRAVERSA SUPERSYNTHEM

FORMAZIONE DI MONTE DELLE PICHE
Argille e argille-sabbiose. Ambiente infralittorale.
PLESTOCENE INFERIORE (Emiliano p.p.)
MONTE DELLE PICHE FORMATION
Shales and sandy-shales. Infralittoral environment. **LOWER PLEISTOCENE (Emilian p.p.)**

MTM, MTM1

FORMAZIONE DI MONTE MARIO
Sabbie con intercalazioni di arenarie e di panchina bioclastica. Ambiente da infralittorale a spiaggia. Verso l'alto livelli di argille verdi di ambiente salmastro. "Sabbie gialle di Monte Mario" Auctt.
PLESTOCENE INFERIORE (Santerniano p.p.)
Membro di Farnetto (MTM1). Lime e limi sabbiosi di ambiente infralittorale esterno.
PLESTOCENE INFERIORE (Santerniano p.p.)
MONTE MARIO FORMATION
Sand with bioclastic horizons; infralittoral to submerged beach environment. Upthrough stratigraphy, levels and beds of transitional green clay. "Sabbie gialle di Monte Mario" Auctt.
LOWER PLEISTOCENE (Santernian p.p.)
Farnetto Member (MTM1). *Grey silt and sandy-silt of infralittoral environment.*
LOWER PLEISTOCENE (Santernian p.p.)

Pliocene

BPAa, MVA

UNITA' DEL SUBSTRATO PLIOCENICO
PLIOCENE MARINE UNITS

UNITA' DI PALOMBARA SABINA
Conglomerati con ciottoli calcarei di falesia costiera. ***PLESTOCENE SUPERIORE?***
PALOMBARA SABINA UNIT
Conglomerates with calcareous pebbles. Coastal cliff environment.
UPPER PLIOCENE ?

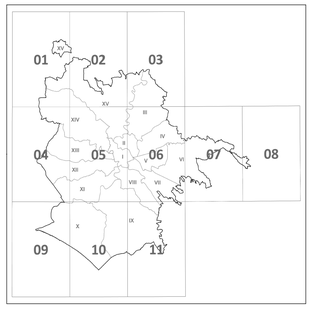
FORMAZIONE DI MONTE VATICANO
Argille grigie e sabbie fini. "Argille Azzurre" Auctt.
PLIOCENE SUPERIORE p.p - INFERIORE p.p.
MONTE VATICANO FORMATION
Grey shales, alternated with fine sand. "Argille Azzurre" Auctt.
UPPER PLIOCENE p.p. - LOWER PLIOCENE p.p. (Gelasian p.p. - Zanclean p.p.)

Miocene

SPT1b

UNITA' PRE OROGENICHE
PRE OROGENIC UNITS

UNITÀ SPONGOLITICA (SPT)
Membro di Guadagnolo - Litofacies marnosa (SPT1b).
Marne grigie ed ocra con intercalazioni di calcareniti.
MIOCENE INFERIORE p.p. - MIOCENE MEDIO p.p.
(Burdigaliano p.p. - Langhiano)
SPONGOLITIC UNIT (SPT)
Guadagnolo Member - Marly lithofacies (SPT1b).
Grey and ochre marls, with interbedded calcarenites
LOWER MIOCENE p.p - MIDDLE MIOCENE p.p. (Burdigalian p.p. -Langhian)

10 — strati inclinati / *inclined strata*
strati orizzontali / *subhorizontal strata*
faglia diretta, incerta o sepolta / *normal fault, inferred and buried fault*
terrazzo marino / *marine terraces*
sorgente / *water spring*
sorgente minerale / *mineral water spring*
cava, attiva inattiva / *active, non active quarry*
emissioni gassose (mofete) / *volcanic gas emission (mofete)*
maar / *maar*
zona di alterazione idrotermale / *hydrothermal area*
A — A' traccia di sezione geologica / *trace of the geological cross section*

Confine comunale
Confine di municipio