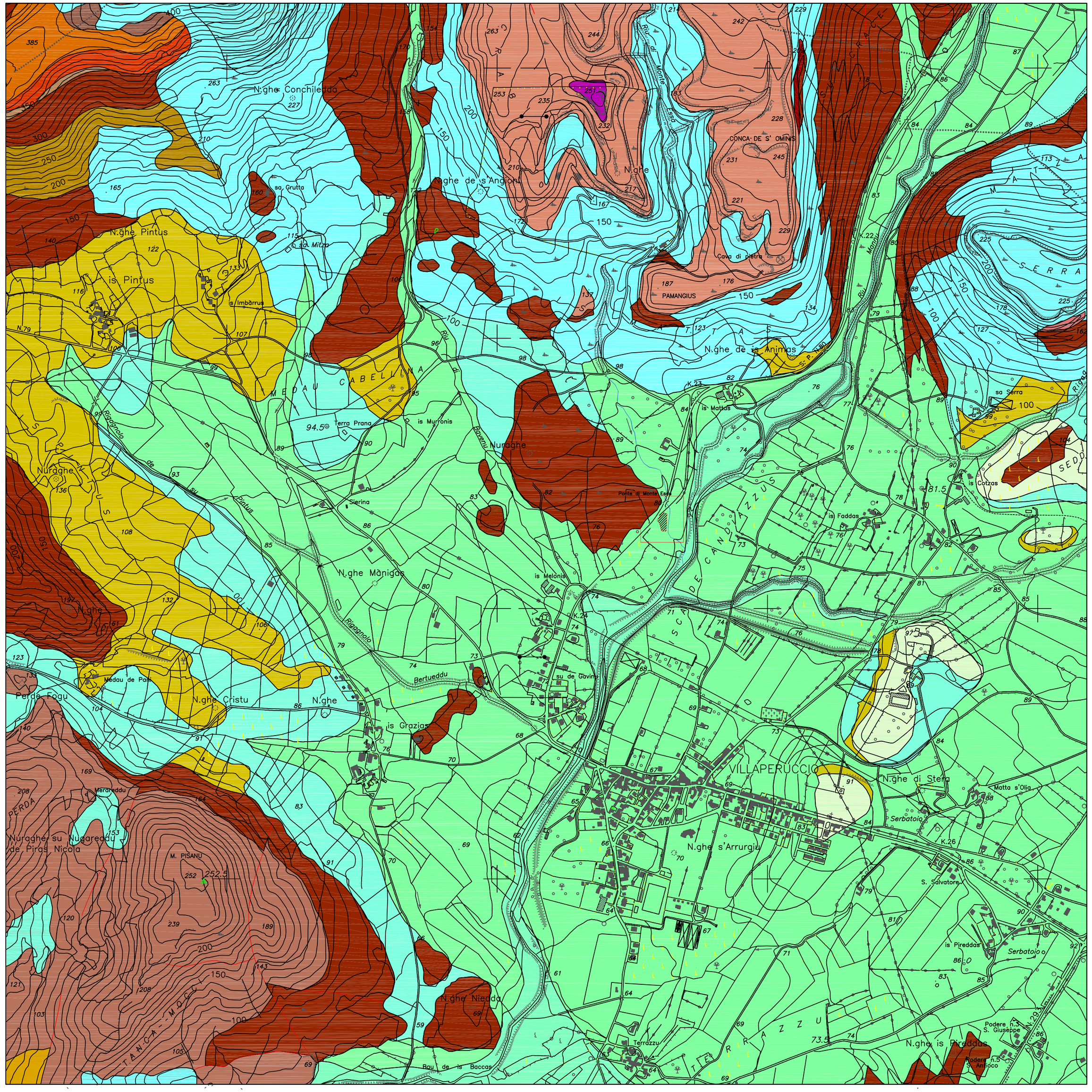


LEGENDA

DEPOSITI QUATERNARI DELL'AREA CONTINENTALE

AMBIENTE CONTINENTALE - SEDIMENTI LEGATI ALLA GRAVITE'

b2 Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE

a Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati. OLOCENE

AMBIENTE CONTINENTALE - SEDIMENTI ALLUVIONALI

ba Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE

bna Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie. OLOCENE

DEPOSITI PLEISTOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

PVM2a Litofacies nel Subsistema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.

SUCCESSIONE VULCANO-SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA

COMPLESSO VULCANICO OLIGO-MIOCENICO DEL SULCIS

GRUPPO DI MONTE SIRAI

NUR RIOLITI DI NURAXI ("Lipariti t4" Auct.). Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica a composizione riolitica, con cristalli liberi di Pl (con orlo di Sa)+Sa>Opx>Cpx≥Mg, di colore variabile da grigio ceruleo a bruno violaceo, spesso reomorfici, densamente saldati, con tessitura da eutaxitica a parataxitica, con marcata foliazione; livello vitrofirico alla base. Spessore: mediamente 20 m fino a oltre un centinaio. Nella parte alta presenza di livelli epiclastici e paleosuoli. (15,8 Ma) LANGHIANO

CBU RIOLITI DI MONTE CROBU. Depositi di flusso piroclastico di composizione riolitica, con cristalli liberi di Sa, Pl, e subordinati Px, Ol e Bt, da densamente saldati con tessitura eutaxitica, a non saldati (tufi, tufi a lapilli e tufi-breccia), spesso con livello vitrofirico basale, talora, a tetto, subordinati depositi piroclastici di caduta e paleosuoli. Spessore: in genere da alcuni metri fino a qualche decina di metri; eccezionalmente oltre 100 m. MIOCENE MEDIO (LANGHIANO)

SIO FORMAZIONE DI SERRA IS OLLASTUS. Depositi conglomeratici continentali poligenici ed eterometrici, a prevalenti clasti di rocce carbonatiche mesozoiche e scarsi clasti di andesiti e di rocce paleozoiche (Santadi), in matrice argilloso-cineritica. MIOCENE MEDIO (LANGHIANO)

AQC DACITI DI ACQUA SA CANNA. Depositi di flusso piroclastico, da non saldati ad incipientemente saldati, e depositi piroclastici di caduta, di colore da grigio chiaro fino a rosato, di composizione dacitica, con cristalli liberi di Pl, Bt, Cpx, Hbl, in matrice vitroclastica. Alla base ed in alternanza depositi epiclastici costituiti da arenarie vulcaniche, brecce e conglomerati a clasti di andesiti prevalenti e di rocce paleozoiche. Spessore fino ad oltre 30 m. (16,6±0,8 Ma) BURDIGALIANO SUP.

GRUPPO DI CARBONIA

MCA EPICLASTITI DI MITZA CORONA ARRUBIA. Brecce epiclastiche, in bancate grossolanamente stratificate, ad elementi andesitici eterometrici e poligenici, da clasto- a matrice-sostenute, con subordinate intercalazioni di livelli arenacei vulcaniclastici con laminazioni piano-parallele e incrociate, più frequenti nelle porzioni basali; intercalazioni di livelli piroclastici (tufi a lapilli pomicei). MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)

ESS BASALTI ANDESITICI DI MONTE ESSU. Lave basaltico-andesitiche, in colate massive, porfiriche per Pl, Cpx, Opx e Ol in pasta di fondo ipocristallina. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO).

MPL ANDESITI DI MONTE PALMAS. Brecce laviche autoclastiche andesitiche, con clasti subangolosi scoriacei grigio chiari, porfiriche per Pl, Opx, Cpx, Hbl e Bt in pasta di fondo ipocristallina, passanti verso l'alto a lave andesitico-dacitiche. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO).

GMN ANDESITI DI GUARDIA MANNA. Lave andesitiche, in ammassi domici con strutture di flusso sub-verticali, in colate massive con laminazioni di flusso e inclusi microcristallini, e brecce laviche autoclastiche, porfiriche per Pl, Hbl, Cpx, Opx, in pasta di fondo ipocristallina. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO).

MRN ANDESITI DI MONTE S. MICHELE ARENAS. Lave andesitiche, in ammassi domici, di colore grigio scuro, localmente con fitte fratturazioni parallele, in colate laviche massive con bande di fluxion e brecce laviche autoclastiche; porfiriche per Pl, Cpx, Opx, ±Hbl opacizzata, in pasta di fondo da ipocristallina a ialocristallina. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO).

MRNa Litofacies nelle ANDESITI DI MONTE S. MICHELE ARENAS. Brecce piroclastiche, caotiche, clasto-sostenute, monogeniche, talora con blocchi di dimensioni metriche; intercalazioni di livelli di tufi a lapilli pomicei e subordinati livelli epiclastici arenacei. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO).

GOL ANDESITI BASALTICHE DI GENNA OLLASTUS. Brecce laviche autoclastiche e lave scoriacee scure, andesitico-basaltiche e andesitiche, porfiriche per Pl e abbondante Ol in pasta di fondo ipocristallina; subordinati livelli piroclastici contenenti clasti vescicolati e pomici. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO).

GOLa Litofacies nelle ANDESITI BASALTICHE DI GENNA OLLASTUS. Brecce epiclastiche, in bancate metriche; depositi piroclastici di caduta (tufi a grana fine biancastri), paleosuoli. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO).

GRXa Litofacies nelle ANDESITI DI SA GRUXITA. Brecce piroclastiche andesitiche con spessori fino a 50 m, caotiche, clasto-sostenute, talora con blocchi lavici di dimensioni metriche, con alla base tufi a lapilli pomicei con gradazione inversa e subordinate intercalazioni di livelli epiclastici arenacei con laminazioni piano-parallele. MIOCENE INF.: (BURDIGALIANO).

NRC ANDESITI DI MONTE NARCAO. Lave andesitiche in ammassi, di colore bruno, compatte e massive con fitte fratturazioni parallele, porfiriche per Pl, Opx, Cpx in pasta di fondo microcristallina; alla base, livello discontinuo di tufi a lapilli pomicei arrossati. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO).

PFI ANDESITI DI SA PERDA FIRMA. Lave andesitiche in ammassi domici, compatte e massive con fitti giunti da raffreddamento, e subordinate brecce laviche autoclastiche, discontinue alla base, porfiriche per Pl, Cpx, Opx, Ol, rara Hbl opacizzata, in pasta di fondo microcristallina. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO).

STP PIROCLASTITI ED EPICLASTITI DI SERRA 'E TEPUIS. Brecce caotiche generalmente matrice-sostenute con abbondanti clasti litici e subordinate pomici talora ben stratificate e con gradazione inversa (deposito di flusso piroclastico), brecce epiclastiche ad elementi andesitici eterometrici e poligenici, con intercalazioni di sottili livelli di arenarie vulcaniclastiche con laminazioni piano-parallele e incrociate e con gradazione diretta, più frequenti nella parte alta. Spessore: fino a circa 100 m. MIOCENE INF.

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA PALEOGENICA

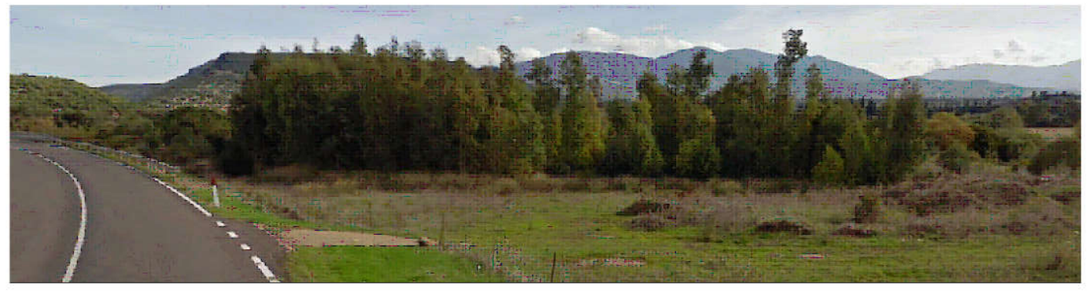
CIX FORMAZIONE DEL CIXERRI. Argille siltose di colore rossastro, arenarie quarzoso-feldspatiche in bancate con frequenti tracce di bioturbazione, conglomerati eterometrici e poligenici debolmente cementati. EOCENE MEDIO - ?OLIGOCENE

Faglia

Area interessata dalla discarica

PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE

Piazza IV Novembre, 09010 Villaperuccio SU
P.IVA e Codice Fiscale n.02174730925 -



Ex Discarica Isca de Candiazzus
in agro del Comune di Villaperuccio (SU)

ALLEGATO **E**

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

CARTA GEOLOGICA

Scala 1:10.000

COMMITTENTE :

Comune di Villaperuccio

IL TECNICO :

ORDINE DEI GEOLOGI REGIONE SARDEGNA
N. 471 Dott. Geol. MARCO PILIA

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
CHIMICA INDUSTRIALE
BALDINI DANILO
Matricola/n. 1872
PROVINCIA DI CAGLIARI

Dott. Geol. M. Pilia

Via Catalani n. 7, 09128 CAGLIARI Tel./Fax - 070/4525793 Cell.3933197536