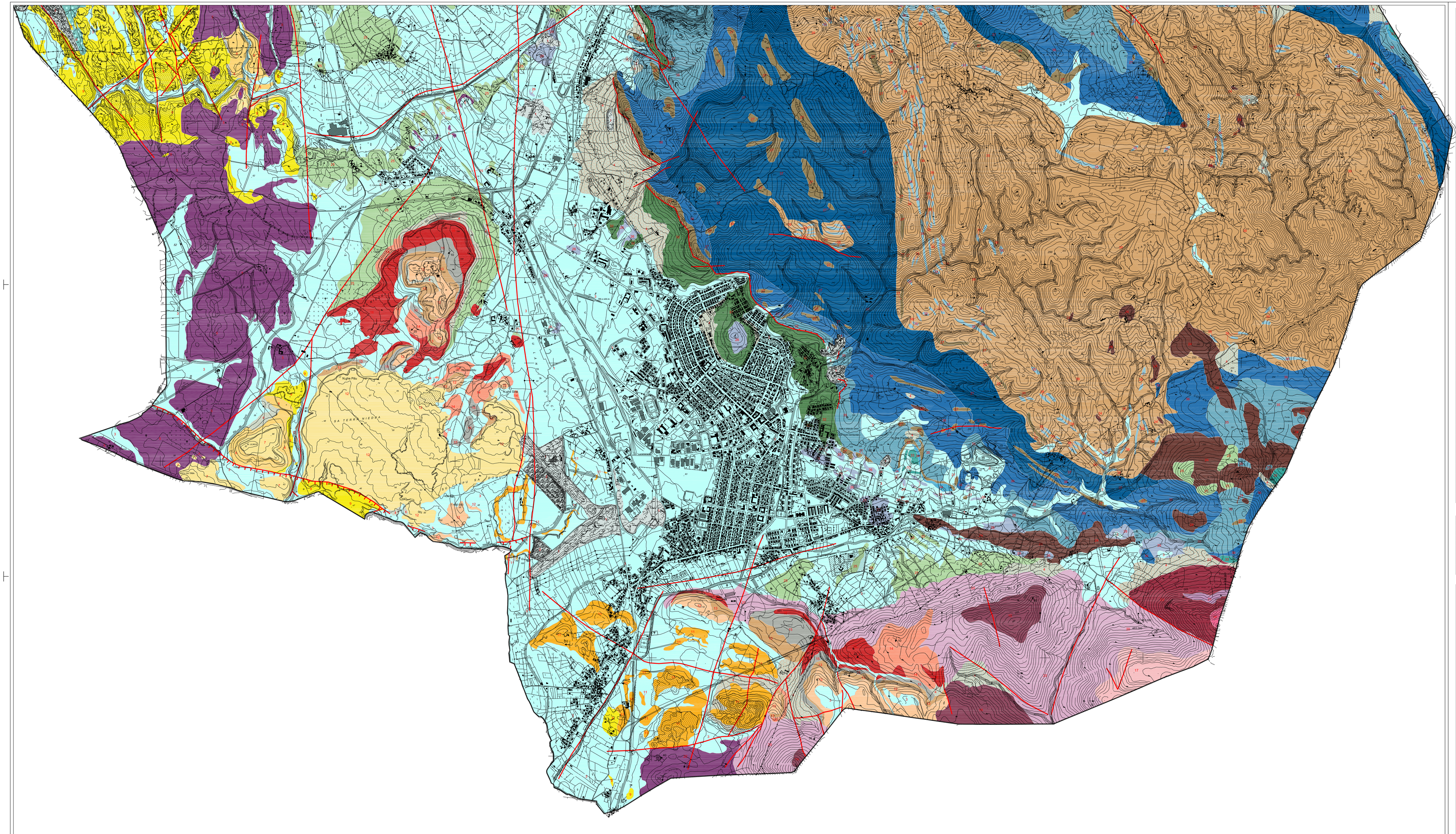

N°	CODICE (ESI)		SUBSTRATO	DESCRIZIONE	COLORE
				CENOZOICO (Quaternario)	
1	G-OI (Olocene)		H4	Discariche Industriali, Attuale	
2			H2	Discariche minierarie, Attuale	
29			H1	Discariche R.S.U., Attuale	
3		001	Ba	Depositi sabbiosi da fini che grossolani, talora a elevata componente limosa, incoerenti o scarsamente addensati, spesso drenanti(aree di attività antropica, formanti la colline dentrica sia su substrato litoide sia su substrat più o meno coerenti. Depositi alluvionali ghiaiosi, sabbiosi e limosi, eterometrici e depositi alluvionali dei corsi d'acqua attuali. Olocene-Attuale	
4		002	Bb	Depositi alluvionali ciottolosi sabbiosi e limosi e depositi clastici da fini che grossolani. Olocene-Attuale	
5	G-PI (Pleistocene)	001	Ba	Depositi alluvionali ciottolosi sabbiosi e moderata componente limosa; poligenici ed eterometrici incoerenti (ben classati, talora mediamente cementati e addensati) con intercalazioni di livelli sabbioso-limosi e limoso-argillosi. Pleistocene	
6		002	Bc	Depositi sabbiosi talvolta a elevata componente limosa; moderatamente addensati e talora cementati da carbonati formanti i campi dunari pleistocenici (Riorriano) dovuti a processi eolici, di colore giallastro-rossiccio, senza generalmente ben stratificati. Pleistocene	
				CENOZOICO (Miocene-Oligocene) (Distretto vulcanico del Sulcis - Settore di Serrucci Matzacoxes)	
7	G-M-Oq (Miocene-Oligocene) - Lithe	001		Flysch prevalentemente siliciclastico. (Unità di Pamparino) Miocene inferiore-medio	
8		002		Ignimbriti comenditiche intensamente vacuolate e vetrose nella parte basale (*1) (Unità di Sa Mesa Ruja). Idem ignimbriti e ignimbriti ossidiane (*2) +/-0,8 M.a.(Unità della Sa Mesa Ruja). Idem ignimbriti e ignimbriti ossidiane (*2) +/-0,8 M.a.(Unità della Sa Mesa Ruja)	
9		003		Ignimbriti riolitiche vacuole in potenti colate, spesso con livelli vetrosi basale, porfiritiche eterogenee, spesso nella parte centro sommitale. (Unità di Nuraxi) Miocene inferiore-medio	
10		004		Ignimbriti riolitiche cineritico-pomiciei talora ricchi in litici. (Unità di Corrasa la Anglus) Miocene inferiore	
11		005		Ignimbriti riolitiche, a struttura eutaxitica in più unità di flusso. (Unità di Monte Crobu) Miocene inferiore *	
12		006		Ignimbriti riolitico-rioddacitiche a struttura eutaxitica talora con facies vetrosa basale. (Unità di Serucci Miocene inferiore *	
13		007		Flussi piroclastici dacitici cineritico-pomiciei in più banculle, poco saldati. (Unità di Acqua sa Corrua) Miocene inferiore *	
14		008		Lave basaltico-andesitiche in ammassi lavici localizzati. (Unità di Monte Sirizi) Miocene inferiore *	
15		009		Depositi continentali conglomeratici e matrice cineritico pomiciea con prevalenza di clasti di andesiti e andesiti basaltiche cenozoiche. (Monte Sirai, Su Medaledu, Schina Manca) Miocene inferiore *	
16		010		Ignimbriti riolitiche, a struttura eutaxitica con frammenti lavici a facies vetrosa basale. (Unità di Corona marcu) Miocene inferiore *	
				CENOZOICO (Miocene-Oligocene) (Settore di Sa Trulas/da-Monte San Michele Arenas-Monte Palmas)	
17	G-M-Oq (Miocene-Oligocene) - Lithe	011		Lave andesitiche porfiriche con intercalazioni di livelli piroclastici da ultrefiti di flusso. (Unità di Punta Bella) Miocene inferiore	
18		012		Andesiti in ammassi lavici (supella, neckz). (Unità di Monte Arrubiu) Miocene inferiore	
19		013		Andesiti porfiriche in colate, con intercalazioni di breccie cariche. (Unità di Birmayo) Miocene inferiore	
20		014		Lave andesitiche in cupole, neck, filoni e colate con intercalazioni brecciose e livelli piroclastici ultrefiti di flusso. (Unità di Sa Trulas)	
21		015		Brecce nutrite, scoriacee grossolane, in stato prevalentemente disaggregato, con prevalente ultrefiti di flusso, con livelli e lenti piroclastici di ultrefiti-livelli pomici. (Unità di Monte San Michele Arenas) Miocene inferiore	
22		016		Lave andesitiche e andesitico basaltiche massive o andesitiche porfiriche. (Unità di la Ungua, Unità di Sa Trulas/da) Miocene inferiore *	
23		017		Lave andesitiche e andesitico basaltiche porfiriche con sporadici livelli piroclastici. (Unità di Genna Obalica) Miocene inferiore	
24		018		Lave andesitiche e andesitico basaltiche porfiriche in ammassi subvulcanici (23 +/- 1,5 M.a.). (Unità di Monte Perdu) Miocene inferiore/Oligocene superiore	
				CENOZOICO (Paleocene-Oligocene)	
25	G-PaE-Oq (Paleocene-Oligocene)	001		Conglomerati poligenici ed eterometrici; arenarie; ARE; in alternanza tregiulari; argilliti e marne; calcari marnosi. Eocene medio-Oligocene inferiore	
26		002		Calcari marnosi; marne; argille palustri e calcari d'acqua dolce, con intercalati banchi di carbone ("Formazione del produttivo"). Calcari a macroforaminiferi (Miliolidae) con solitosiori conglomerati basali ("Formazione del Miliolitico"). Paleocene superiore-Eocene inferiore	
				PALEOZOICO (Carbonifero-Cretaceo) (Cuneo filoniano tardo e post orogenico)	
27	G-CaS-Pe (Carbonifero sup.-Permiano)	001		Filoni di quarzo, porfiti quarziferi, filoni basici, filoni e ammassi di graniti porfirici, "Graniti" s.l. Carbonifero superiore-Permiano	
				PALEOZOICO (Carbonifero-Carbonifero inferiore) (Successione metamorfica)	
28	G-Cr (Carbonifero inf.)	001		Metarenite e scuriti alternate a metargilliti con locali livelli di metaconglomerati, metavulcaniti e metacalcari. Metaliti e metapsammiti associate con associate scuriti. Formazione di Riu Oleri Carbonifero inferiore	
29	G-S-D (Siluro-med. Devoniano inf.)	001		Metaliti, metargilliti grigio nerastre, metargilliti nere a graptoliti con intercalazioni di livelli di metarenite e metacalcari neri. Metaliti e metapsammiti associate rare non carbonatiche. Formazione di Genna Rosenu, Formazione di Punta Maggiore. Siluriano medio-sup-Devoniano inf.	
30	G-Or (Ordoviciano sup.)	001		Locali orizzonti di metaconglomerati cordifolti da metacalcari basiche a metacalcari-basiti; metarenite quarzose e metaliti grigie in alternanze, metaliti e metapsammiti con rare intercalazioni di metacalcari e metacalcari grigi scuri talora con strutture sedimentarie e bioturbazioni. Formazione di Rio Sa Mula. Ordoviciano superiore (Ashgillano)	
31		002		Metacalcari compatti parzialmente dolomitizzati. Formazione di Domusnovas. Ordoviciano superiore (Ashgillano)	
32		003		Metaconglomerati poligenici, eterometrici anche oligomitici eterometrici ("Puddinga" Auct) metarenite, metaliti e metargilliti basali verticali. Formazione di Monte Argentu. Ordoviciano superiore (Ashgillano-Caradoc)	
33	G-Ca-Ordi (Cambriano med.-Ordoviciano inf.)	001		Metaliti, metargilliti e metapsammiti alternanze ritmiche, non frequenti strutture sedimentarie a rari livelli carbonatici ("Membro degli argillescisti di Cabitza" Auct). Formazione di Cabitza. Cambriano medio-Ordoviciano inferiore	
34	G-Cm (Cambriano)	001		Metaliti grigie nere e rare metarenite. Formazione di Campo Pisano. Cambriano inferiore-medio	
35		002		Metacalcari micritici grigi, generalmente massivi ("Membro del Calcare Cerosio" Auct). Formazione di San Giovanni. Cambriano inferiore	
36		001		Dolomie massive grigie ("Membro della Dolomia grigia" Auct). Formazione di Santa Barbara. Cambriano inferiore	
37		001		Dolomie e metacalcari sottilmente laminati a tappeti e livelli cuttitici; livelli di oooiti ed intercalazioni di metaliti e metargilliti. ("Membro della Dolomia rigata" Auct). Formazione di Santa Barbara. Cambriano inferiore	
38		001		Metacalcari dolomitici in orizzonti nella parte superiore in banchi; lenti di metacalcari ed intercalazioni di metaliti e metargilliti. ("Membro dei metacalcari" ("Membro di Punta Manna" Auct). Formazione di Punta Manna. Cambriano inferiore	
39		001		Metarenite, metaliti e metargilliti, grigio verdastre in alternanze tregiulari associate a livelli carbonatici ad Archeociatidi. ("Membro di Nebiyeul" Auct). Formazione di Nebiyeul. Cambriano inferiore	

Formazioni presenti anche nel Distretto vulcanico del Sulcis - Settore di Serrucci Matzacoxes

* Formazioni presenti anche nel Settore di Sa Trulas/da-Monte San Michele Arenas-Monte Palmas

CODICE	ELEMENTI STRUTTURALI E GEOLOGICI DESCRIZIONE	FORMA
	Faglia diretta	
	Faglia inversa	
	Faglia o contatto tettonico con senso di movimento indeterminato	
	Faglia o contatto tettonico incerto con senso di movimento indeterminato	
	Strati orizzontali	
	Strati verticali	
	Strati obliqui	10

COMUNE DI CARBONIA

P.U.C.

PIANO URBANISTICO COMUNALE

IN ADEGUAMENTO AL

PIANO PAESAGGISTICO REGIONALE

Ufficio Tecnico Comunale - Area Urbanistica, Territorio e Ambiente

Coordinamento generale:
Ing. Giampaolo Porcedda

Progettisti:
Ing. Enrico Potenza

Collaboratori:
Geom. Giorgio Atti
Ing. Mario Ledda
Ing. Maria Grazia Manca
Geom. Marcello Floris (elaboratori CAD)

Consulenza Specialistica:
Prof. Ing. Antonello Sanna (Beni Ibrittifitti)
DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA - UNIVERSITÀ DI CAGLIARI

Ing. Aldo Vanini (Dimensionamento ed Ambiti di Paesaggio)

Dott. Agr. Gaetano Cipolla (Agronomia e Pedologia)

Dott. Giuseppe Fara (Analisi della popolazione)

Dott. Geol. Lorenzo Ottelli (Zoologia)

Dott.ssa Carla Perra (Archeologia)
Arch. Elena Pireddu (Beni Paesaggistici Archeologici)

Ing. Veridiana Anedda (Beni Paesaggistici Insediativi)
Ing. Sergio Barracciu (Beni Paesaggistici Insediativi)

Ing. Valerio Pitta (Elaborazione GIS)

Dott. Geol. Alessio Mureddu (P.A.I.)
Ing. Nicola Todde (P.A.I.)

Editing:
Ing. Salvatore Cherchi
Geometra
Giuseppe Cadè

Tavola:
A.1.2.

Titolo:
TAVOLE DI ANALISI

CARTA GEOLITOLOGICA
SETTORE SUD

Scala:
1:10.000

Data:
Febbraio 2009

protocollo:	nome file:	formato:
		DWG