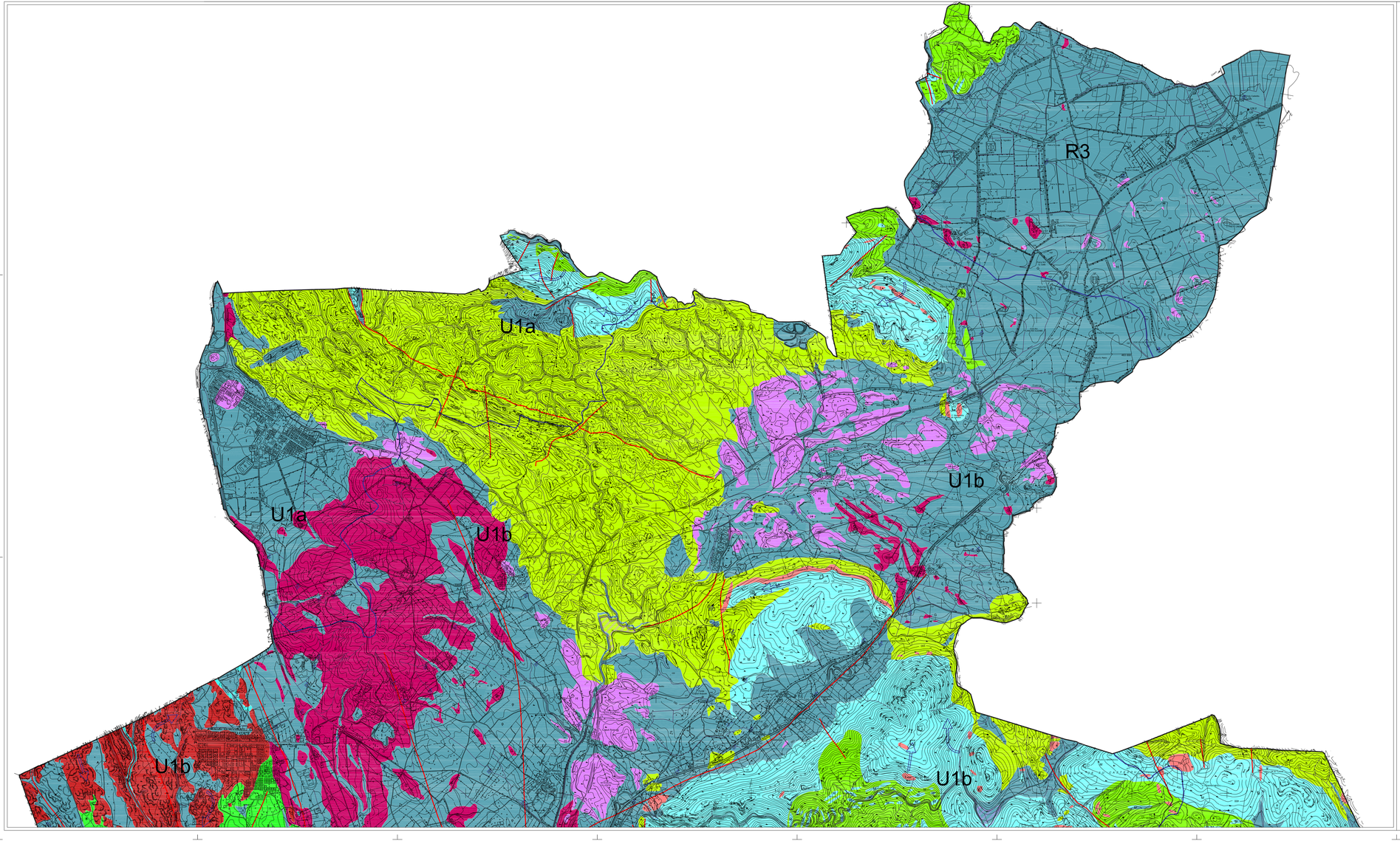

N°	CODICE (Ord)			DESCRIZIONE	COLORE
				Unità dei terreni attuali e delle alluvioni Oloceniche	
A	2	2a		Depositi fluviali, fluvio-lacustri e lacustri (Olocene) costituiti da limi, ghiaie, sabbie e argille, talora con resti di molluschi e gasteropodi continentali. Depositi eluvio-colluviali costituiti da limi e sabbie argillose con resti di molluschi continentali. Depositi di versante costituiti da detriti eterometrici, a spigoli vivi, con matrice limo-sabbiosa. Depositi di conoide costituiti da ghiaie, sabbie e limi. Depositi di fondo valle costituiti da limi e sabbie argillose. Depositi di frana costituiti da blocchi e detriti eterometrici, a spigoli vivi, con matrice limo-sabbiosa. Depositi di versante costituiti da detriti eterometrici, a spigoli vivi, con matrice limo-sabbiosa.	
				Unità delle alluvioni Pleistoceniche	
B	2	2b		Depositi alluvionali terrazzati costituiti da ghiaie, sabbie e limi. Depositi di versante costituiti da detriti eterometrici, a spigoli vivi, con matrice limo-sabbiosa.	
				Unità magmatica Paleozoica	
I	11			Filoni di quarzo, porfidi quarziferi, filoni basici, filoni e ammassi di graniti porfirici, "Graniti" s.l.	
				Unità metamorfica superiore Paleozoica	
L	12			Metaarenarie e scarsiti alternate a metargilliti con locali livelli di metaconglomerati, metacalcari e metavulcaniti; filladi e scagliositi con associate quarziti (Formazione di Riu Liberi); metasiltiti, metargilliti grigio nerastre, metargilliti nere e metacalcari (Formazione di Monte Grighini); metasiltiti, metargilliti e metacalcari, metargilliti e metasiltiti nere con carbonatiche (Formazione di Genna Museddu, Formazione di Monte Grighini); metaconglomerati, metarenarie e metasiltiti (Formazione di Seruci); ignimbriti riolitiche, a struttura eutaxitica con frammenti lenticolari e fiamme nerastre (Unità di Cuccuru Mudeli).	
				Unità metamorfica inferiore Paleozoica	
M	13			Metacalcari micritici grigi, generalmente massivi ("Membro del Calcare Cerioide" Auct) (Formazione di San Giovanni), dolomite massiva grigia ("Membro della Dolomia grigia" Auct) (Formazione di Monte Argentu), metacalcari micritici grigio scuri, ben stratificati in tozzi e sottili strati, filladi di colore grigio scuro e rare intercalazioni di metacalcari micritici ("Membro della Dolomia rigata" Auct) (Formazione di Santa Barbara); metacalcari micritici grigio scuri, ben stratificati in tozzi e sottili strati, metasiltiti e metargilliti grigie a stiperi, con intercalazioni di metasiltiti e scarsi porfidi ("Membro di Punta Nairisa" Auct) (Formazione di Punta Nairisa).	
				Unità metamorfica inferiore Paleozoica	
N	14			Metabasalti, metasiltiti e metargilliti, grigio verdastre in alternanza irregolari associate a livelli carbonatici ad Archeociatidi ("Membro di Metalpur" Auct) (Formazione di Iglesias).	

N°	CODICE (Ord)			DESCRIZIONE	COLORE
				Unità detritico alluvionale Eocenica	
G	8a			Conglomerati poligenici ed eterometrici, arenarie, siltiti, in alternanza irregolari; argilliti e marne talora bituminose nella parte inferiore (Formazione del Cixerri Auct.)	
				Unità detritico carbonatica Eocenica	
H	8b			Calcari marnosi, marne, argille calcaree e calcari arenacei diversi, con intercalati banchi di carbone (Formazione del produttivo"), calcari a nummulitenchiti (Miliolidee) con sottostanti conglomerati basali (Formazione del Miliolitico")	
				Unità magmatica Paleozoica	
I	11			Filoni di quarzo, porfidi quarziferi, filoni basici, filoni e ammassi di graniti porfirici, "Graniti" s.l.	
				Unità metamorfica superiore Paleozoica	
L	12			Metaarenarie e scarsiti alternate a metargilliti con locali livelli di metaconglomerati, metacalcari micritici e metavulcaniti; filladi e scagliositi con associate quarziti (Formazione di Riu Liberi); metasiltiti, metargilliti grigio nerastre, metargilliti nere e metacalcari (Formazione di Monte Grighini); metasiltiti, metargilliti e metargilliti e metasiltiti nere con carbonatiche (Formazione di Genna Museddu, Formazione di Monte Grighini); metaconglomerati, metarenarie e metasiltiti (Formazione di Seruci); ignimbriti riolitiche, a struttura eutaxitica con frammenti lenticolari e fiamme nerastre (Unità di Cuccuru Mudeli).	
				Unità metamorfica inferiore Paleozoica	
M	13			Metacalcari micritici grigi, generalmente massivi ("Membro del Calcare Cerioide" Auct) (Formazione di San Giovanni), dolomite massiva grigia ("Membro della Dolomia grigia" Auct) (Formazione di Monte Argentu), metacalcari micritici grigio scuri, ben stratificati in tozzi e sottili strati, filladi di colore grigio scuro e rare intercalazioni di metacalcari micritici ("Membro della Dolomia rigata" Auct) (Formazione di Santa Barbara); metacalcari micritici grigio scuri, ben stratificati in tozzi e sottili strati, metasiltiti e metargilliti grigie a stiperi, con intercalazioni di metasiltiti e scarsi porfidi ("Membro di Punta Nairisa" Auct) (Formazione di Punta Nairisa).	
				Unità metamorfica inferiore Paleozoica	
N	14			Metabasalti, metasiltiti e metargilliti, grigio verdastre in alternanza irregolari associate a livelli carbonatici ad Archeociatidi ("Membro di Metalpur" Auct) (Formazione di Iglesias).	

SCHEMA RIASSUNTIVO

UNITA' IDROGEOLOGICHE	Grado di permeabilità				Tipo di permeabilità					
	I Impermeabile	SP Scarsamente permeabile	MP Mediamente permeabile	AP Altamente permeabile	P Porosità		F Fratturazione		C Carsismo	
	K< 10 -6 m/sec	10 -6<K< 10 -4 m/sec	10 -4<K< 10 -2 m/sec	K> 10 -2 m/sec	Preval.	Subord.	Preval.	Subord.	Preval.	Subord.
Unità dei terreni attuali e delle alluvioni Oloceniche										
unità delle alluvioni Pleistoceniche										
Unità vulcanica ignimbritica Miocenica										
Unità vulcanica piroclastica Miocenica										
Unità detritico alluvionale Miocenica										
Unità vulcanica andesitica Oligo-Miocenica										
Unità detritico alluvionale Eocenica										
Unità detritico carbonatica Eocenica										
Unità magmatica Paleozoica										
Unità metamorfica superiore Paleozoica										
Unità carbonatica Cambriana										
Unità metamorfica inferiore Paleozoica										

ELEMENTI DELL'IDROLOGIA SUPERFICIALE

CODICE	DESCRIZIONE	FORMA
I-SUP-02	Corso d'acqua permanente	
I-SUP-03	Corso d'acqua temporaneo	
I-SUP-04	Cascata artificiale	
I-SUP-07	Area soggetta a inondazioni periodiche	
I-SUP-10	Vasca o serbatoio	

ELEMENTI DELL'IDROLOGIA SOTTERRANEA

CODICE	DESCRIZIONE	FORMA
I-SOT-02	Sorgente (1 = 1 litro)	
I-SOT-05	Sorgente/area sottomarina presunta	
I-SOT-07	Direzione di deflusso	
I-SOT-08	Asse di drenaggio	
I-SOT-11	Pozzo con falda artesiana	
I-SOT-13	Pozzo di assorbimento	

ELEMENTI STRUTTURALE GEOLOGICI

CODICE	DESCRIZIONE	FORMA
	Faglia diretta	
	Faglia inversa	
	Faglia o contatto tettonico con senso di movimento indeterminato	
	Faglia o contatto tettonico inverso con senso di movimento indeterminato	
	Strati orizzontali	
	Strati verticali	
	Strati obliqui	12

Bacini idrografici principali	Bacini idrografici secondari
R2 - Rio Cixerri	
T2 - Rio Palmas	
V1 - Rio Flumentepido e minori	V1a - Rio di Gonnesa V1b - Rio Punta Nairisa V1c - Rio San Millano V1d - Rio Tintillonis

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

Progettista
Ing. Enrico Putzeys

Collaboratori
Geom. Giorgio Atti
Ing. Erika Cipro
Ing. Maria Grazia Mannai
Geom. Marcello Porta (aggiornamenti CAD)

Consulenza specialistica
Prof. Ing. Antonello Sanna (Beni Mobili)
Dott. Ing. Alessandro Ortiz (GIS - SIT) - ortiz@dicaar.unica.it

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 (Geologia)

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

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

Ing. Valerio Pilia (Elaborazione GIS)

Dott. Geol. Alessio Muredu (P.A.I.)
Ing. Nicolle Todde (P.A.I.)

Il sindaco
Ing. Salvatore Cherchi

Il segretario
Giuseppe Cocco

Titolo
A.I.T.

Elab.
TAVOLE DI ANALISI

CARTA IDROGEOLOGICA
SETTORE NORD

Scala
1:10.000

Data
Febbraio 2009

protocollo	nome file	formato
		DWG