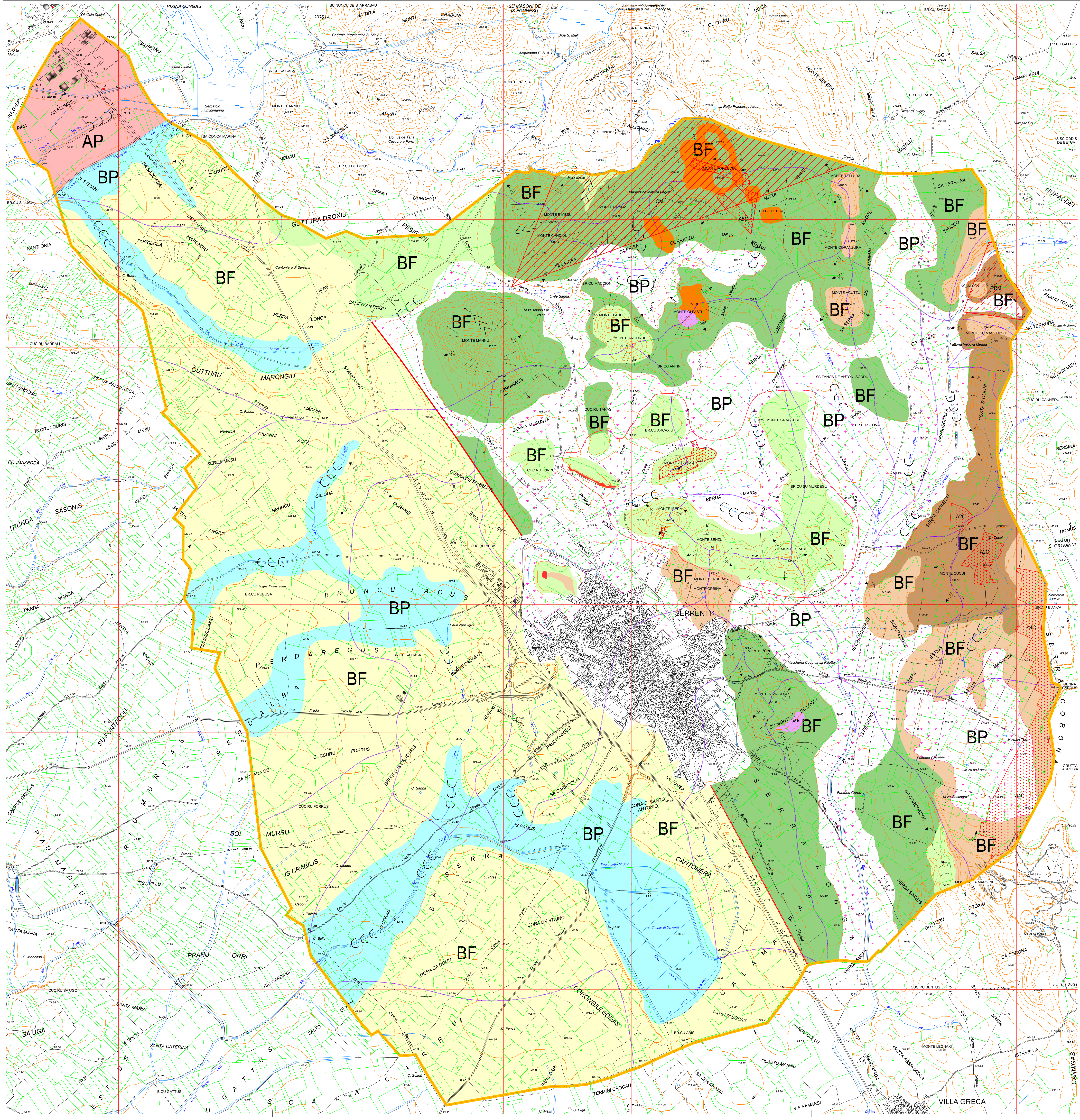




LEGENDA

Geologia:

- Depositi Alluvionali: Quaternario; Permeabilit : AP; Classificazione ai fini edificatori: da BUONI A MEDIOCRi per fattori: 8, 9, 11
- Suoli e coltivi su vulcaniti a matrice altamente argillosa: Quaternario; Permeabilit : BP; Classificazione ai fini edificatori: da MEDIOCRi A SCADENTI per fattori: 7, 8, 9, 10, 11
- Suoli e coltivi su marne e arenarie, da franco limosi ad argillosi: Quaternario; Permeabilit : BP; Classificazione ai fini edificatori: da DISCRETI A MEDIOCRi per fattori: 7, 8, 9, 10, 11
- Marne siltose compatte, stratificate con intercalazioni pomiceo-cliniche, con livelli conglomeratici: Miocene; Permeabilit : BF; Classificazione ai fini edificatori: da BUONI A MEDIOCRi per fattori: 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11
- Marne arenacciose compatte, in potenti successioni con calcari biotermali e biotermali al tetto: Miocene; Permeabilit : BF; Classificazione ai fini edificatori: da BUONI A MEDIOCRi per fattori: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
- Arenarie pi  o meno grossolane, passanti a conglomerati poligenici eterometrici: Oligocene-Sup.; Miocene-Inf.; Permeabilit : BF; Classificazione ai fini edificatori: da BUONI A MEDIOCRi per fattori: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
- Lave andesitiche e andesitico-basaltiche con giacitura in cupole di risalito: Oligocene; Permeabilit : BF; Classificazione ai fini edificatori: da BUONI A MEDIOCRi per fattori: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
- Prodaciti a chimismo generalmente dacitico o riodacitico in potenti sequenze (Trachite di Serrenti) con locali livelli di rimangiamento o intercalazioni di sedimenti carbonatici lacustri: Oligocene; Permeabilit : BF; Classificazione ai fini edificatori: da BUONI A MEDIOCRi per fattori: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
- Crostoni silicei, calcarenosi, con abbondanti ossidi di Fe, talora dislocati in intercalazioni in lenti di calcari lacustri: Oligocene; Permeabilit : BF; Classificazione ai fini edificatori: da BUONI A MEDIOCRi per fattori: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
- Lave dacitiche, grappe, porfiriche con giacitura in cupole di risalito: Oligocene; Permeabilit : BF; Classificazione ai fini edificatori: da BUONI A MEDIOCRi per fattori: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10

Morfologia

- Orlo di Scarpata
- Detrito di Versante
- Solco di ruscellamento concentrato
- Superficie con forme di clivamento diffuso
- Vallescola concava
- Vallescola a "V"

Giacimenti di Cava e Attivit  Minerarie

- CM1 Concessioni mineraria: Ditta Sardinia Gold Mining s.p.a.
- AC Concessioni autorizzate: A1C Ditta Furcas Tigello; A2C Ditta Diana Orlando; A3C Ditta Santa Trachini s.r.l.; A4C Cementeria di Samatzai; A5C Ditta SARMIN s.r.l.
- PRM Permesso di Ricerca Mineraria: Ditta GART TRASPORTI s.r.l. di Angiolis Giuseppe
- AREE MINERARIE E DI CAVA DISMESSE
- AREE POTENZIALMENTE SFRUTTABILI PER L'ESTRAZIONE DI MATERIALE LAPIDEO

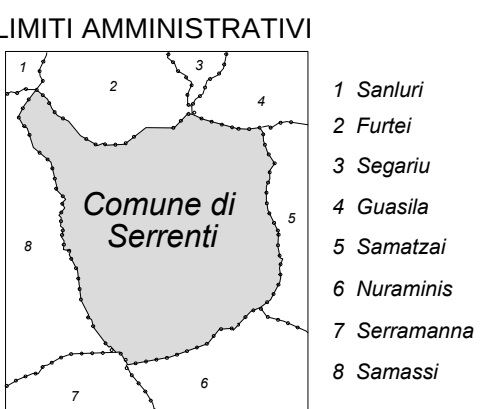
Unit  Idrogeologiche, Bacini Idrografici, Emergenze Idriche, Schemi Idrici

- AP COMPLESSI AD ALTA PERMEABILITA' PER POROSITA'
- BP COMPLESSI A BASSA PERMEABILITA' PER POROSITA'
- BF COMPLESSI A BASSA PERMEABILITA' PER FESSURAZIONE
- Fontana, Sistema o Vasca, Abbeveratoio
- Pozzo, Sorgente
- Lago, Stagno, Palude
- Canali
- Principali corsi d'acqua

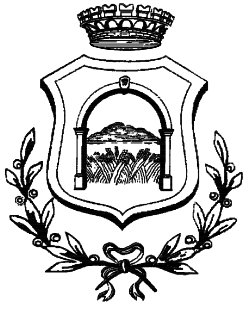
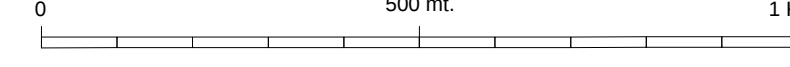
Suscettivit  d'uso dei terreni ai fini edificatori (*)

(*) La classificazione ha valore puramente qualitativo e parla di indagini "specifiche", non, quindi, essere sostitutiva di alcuna indagine eseguita sul posto e sar  necessaria, qualora si dovesse procedere alla realizzazione di qualsiasi manufatto od opera sul territorio in esame, eseguire gli idonei studi ed indagini geotecniche a sensi del D.M. 11/03/86.

CLASSE	CARATTERISTICHE DEI TERRENI	Fattori condizionanti l'edificabilit�, da valutare all'atto della progettazione di opere e manufatti:
I	BUONI: Assenza di limitazioni all'edificabilit�. Necessit� di indagini geologiche e geotecniche specifiche per manufatti particolari per analisi sito-distribuzione dei carichi.	1) STABILITA' DEI VERSANTI 2) SAGITTURA DELLA COMPAGINE ROCCIOSA 3) GRADO DI FRATTURAZIONE 4) SAGITTURA DELLE FRATTURE 5) GRADO DI ALTERAZIONE 6) ACCIDENTO 7) EROSIONE 8) PRESSIONE DI LENTI ARGILLOSE 9) FALDA ACQUIFERA SUPERFICIALE 10) ACQUE DI INFILTRAZIONE 11) INONDAZIONI
II	DISCRETI: Limitazioni all'edificabilit� solo per settori di particolare rilevanza. Indagini geologiche e geotecniche specifiche di norma necessarie, tranne che per costruzioni di modesto rilievo in rapporto alla stabilit� globale dell'insieme spaziale.	
III	MEDIOCRi: Edificabilit� possibile ma in ristrettezza, elementi specifici. Indagini geologiche e geotecniche specifiche sempre indispensabili, tranne che per costruzioni di modesto rilievo in rapporto alla stabilit� globale dell'insieme spaziale.	
IV	SCADENTI: Edificabilit� consentita su possibile realizzazione specifici interventi conditi. Indagini geologiche e geotecniche specifiche sempre indispensabili anche per costruzioni di modesto rilievo in rapporto alla stabilit� globale dell'insieme spaziale.	



Scala 1:10000



COMUNE DI SERRENTI

Provincia del Medio Campidano

Variante N 1
al Piano Urbanistico Comunale

ANALISI DELLO STATO DI FATTO DEL TERRITORIO COMUNALE, TEMATISMI
GEOLOGIA, MORFOLOGIA, BACINI IDROGRAFICI, SCHEMI IDRICI, UNIT  IDROGEOLOGICHE, EMERGENZE IDRAULICHE, GIACIMENTI DI CAVA, AREE MINERARIE DISMESSE E SUSCETTIVITA' D'USO DEI SUOLI AI FINI EDIFICATORI

Tav.
A1

Scala
1:10000

Data
Aprile 2011
Aggiornamento

Progettazione
Ufficio Tecnico Comunale

Il Sindaco
Gian Luca Becciu

Il responsabile del Servizio
Ing. Alberto Atzeni