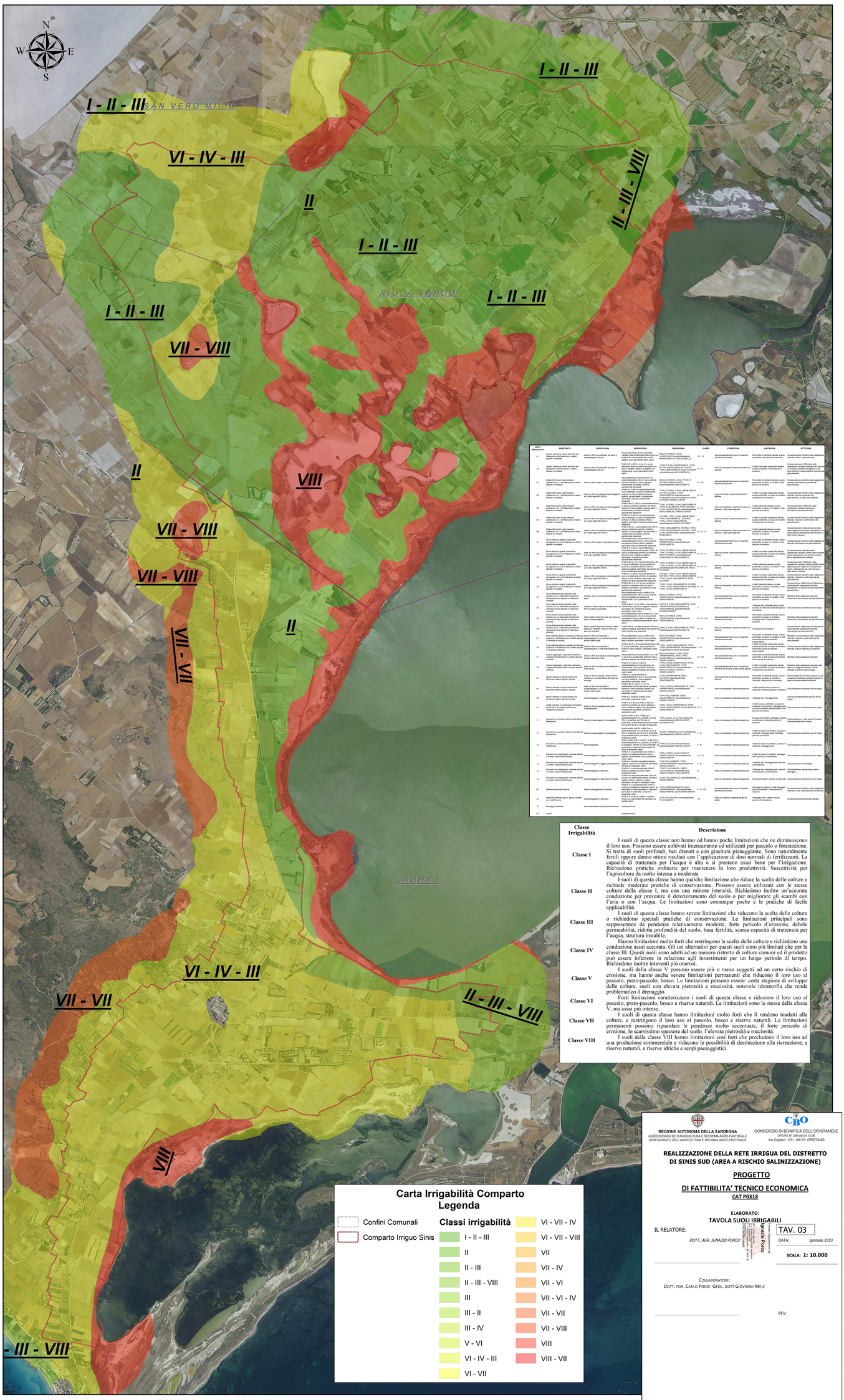

Classe Irrigabilità	Descrizione
Classe I	I suoli di questa classe non hanno od hanno poche limitazioni che ne diminuiscono il loro uso. Possono essere coltivati intensamente ed utilizzati per pascolo o forestazione. Si tratta di suoli profondi, ben drenati e con giacitura pianeggiante. Sono naturalmente fertili oppure danno ottimi risultati con l'applicazione di dosi normali di fertilizzanti. La capacità di trattenuta per l'acqua è alta e si prestano assai bene per l'irrigazione. Richiedono pratiche ordinarie per mantenere la loro produttività. Suscettività per l'agricoltura da molto intensa a moderata
Classe II	I suoli di questa classe hanno qualche limitazione che riduce la scelta delle colture e richiede moderate pratiche di conservazione. Possono essere utilizzati con le stesse colture della classe I, ma con una minore intensità. Richiedono inoltre un'accurata conduzione per prevenire il deterioramento del suolo o per migliorare gli scambi con l'aria o con l'acqua. Le limitazioni sono comunque poche e le pratiche di facile applicabilità.
Classe III	I suoli di questa classe hanno severe limitazioni che riducono la scelta delle colture o richiedono speciali pratiche di conservazione. Le limitazioni principali sono rappresentate da pendenze relativamente modeste, forte pericolo d'erosione, debole permeabilità, ridotta profondità del suolo, basa fertilità, scarsa capacità di trattenuta per l'acqua, struttura instabile.
Classe IV	Hanno limitazioni molto forti che restringono la scelta delle colture e richiedono una conduzione assai accurata. Gli usi alternativi per questi suoli sono più limitati che per la classe III. Questi suoli sono adatti ad un numero ristretto di colture comuni ed il prodotto può essere inferiore in relazione agli investimenti per un lungo periodo di tempo. Richiedono inoltre interventi più onerosi.
Classe V	I suoli della classe V possono essere più o meno soggetti ad un certo rischio di erosione, ma hanno anche severe limitazioni permanenti che riducono il loro uso al pascolo, prato-pascolo, bosco. Le limitazioni possono essere: corta stagione di sviluppo delle colture, suoli con elevata pietrosità e rocciosità, notevole idromorfia che rende problematico il drenaggio.
Classe VI	Forti limitazioni caratterizzano i suoli di questa classe e riducono il loro uso al pascolo, prato-pascolo, bosco e riserve naturali. Le limitazioni sono le stesse della classe V, ma assai più intense.
Classe VII	I suoli di questa classe hanno limitazioni molto forti che li rendono inadatti alle colture, e restringono il loro uso al pascolo, bosco e riserve naturali. Le limitazioni permanenti possono riguardare le pendenze molto accentuate, il forte pericolo di erosione, lo scarsissimo spessore del suolo, l'elevata pietrosità e rocciosità.
Classe VIII	I suoli della classe VIII hanno limitazioni così forti che precludono il loro uso ad una produzione commerciale e riducono le possibilità di destinazione alla ricreazione, a riserve naturali, a riserve idriche e scopi paesaggistici.

UNITÀ PEDOLOGICA	SUBSTRATO	MORFOLOGIA	DESCRIZIONE	TASSONOMIA	CLASSE	COPERTURA	LIMITAZIONI	ATTITUDINI
A7	Calcari, dolomie e calcari dolomitici del Giurese e calcari marnosi e depositi di versante	Aree con forma accidentale, da aspra a subpianeggiante (mm10)	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline.	ROCK OUTCROP; LITHIC EUTIPSAMMENTS; ASSOCIATIONS LITHIC XEROPSAMMENTS-ROCK OUTCROP-LITHIC XEROPSAMMENTS-ROCK OUTCROP-XEROPSAMMENTS-RIOLA SARDO; subordinatamente RIYHLOOKOLLO	VIII - VIII	Aree pseudopianeggiante prive di copertura arborea e arbustiva	Rocciosità e pietrosità elevata, scarsa profondità, limitata capacità di ritenuta idrica	Conservazione e ripristino della vegetazione naturale, anche a fini paesaggistici
A2	Calcari, dolomie e calcari dolomitici del Paleozoico e del Mesozoico e depositi di versante	Aree con forma accidentale, da aspra a subpianeggiante (mm10)	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline.	LITHIC E TYPIC XEROPSAMMENTS; LITHIC XEROPSAMMENTS-ROCK OUTCROP-TYPIC XEROPSAMMENTS; ROCK OUTCROP; subordinatamente RIYHLOOKOLLO	VII - VII	Aree pseudopianeggiante prive di copertura arborea e arbustiva	Rocciosità e pietrosità elevata, scarsa profondità, limitata capacità di ritenuta, forte pericolo di erosione	Conservazione e ripristino della vegetazione naturale, anche a fini paesaggistici
B1	Graniti,ortotrachiti,scisti cristallini, arenarie, argillescisti, ecc.) del Paleozoico e relativi depositi di versante	Aree con forma aspra e pianeggiante	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	ROCK OUTCROP; LITHIC; TYPIC; E DYSTRIC XEROPSAMMENTS; subordinatamente XEROCHREPTS.	VII - VIII	Aree pseudopianeggiante prive di copertura arborea e arbustiva	Rocciosità e pietrosità elevata, scarsa profondità, limitata capacità di ritenuta, forte pericolo di erosione	Conservazione e ripristino della vegetazione naturale, anche a fini paesaggistici
B2	Graniti,ortotrachiti,scisti cristallini, arenarie, argillescisti, ecc.) del Paleozoico e relativi depositi di versante	Aree con forma da aspra a subpianeggiante a di quota degli 600-1000 m	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	LITHIC E TYPIC XEROPSAMMENTS; LITHIC XEROPSAMMENTS-ROCK OUTCROP-TYPIC XEROPSAMMENTS; subordinatamente FALEORIOLITIC TYPIC XEROPSAMMENTS-ROCK OUTCROP-XEROPSAMMENTS	VII - VIII	Aree con scarsa copertura arborea e arbustiva	A tratti pietrosità elevata, scarsa profondità; accesso di ostacolo; rischio erosione; forte pericolo di erosione	Conservazione e ripristino della vegetazione naturale, rischio erosione
B4	Graniti,ortotrachiti,scisti cristallini, arenarie, argillescisti, ecc.) del Paleozoico e relativi depositi di versante	Aree con forma da aspra a subpianeggiante a di quota degli 600-1000 m	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	LITHIC E TYPIC XEROPSAMMENTS; TYPIC FALEORIOLITIC TYPIC XEROPSAMMENTS-ROCK OUTCROP-XEROPSAMMENTS	VII - VIII	Aree con scarsa copertura arborea e arbustiva, a tratti colture agrarie	A tratti pietrosità elevata, scarsa profondità; accesso di ostacolo; rischio erosione; forte pericolo di erosione	Conservazione e ripristino della vegetazione naturale, rischio erosione
B5	Graniti,ortotrachiti,scisti cristallini, arenarie, argillescisti, ecc.) del Paleozoico e relativi depositi di versante	Aree con forma da aspra a subpianeggiante a di quota degli 600-1000 m	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	LITHIC E TYPIC XEROPSAMMENTS; LITHIC XEROPSAMMENTS-ROCK OUTCROP-TYPIC XEROPSAMMENTS; subordinatamente FALEORIOLITIC XEROPSAMMENTS-ROCK OUTCROP-XEROPSAMMENTS	VII - VIII	Aree con scarsa copertura arborea e arbustiva, a tratti colture agrarie	A tratti pietrosità elevata, scarsa profondità; accesso di ostacolo; rischio erosione; forte pericolo di erosione	Conservazione e ripristino della vegetazione naturale, rischio erosione
B6	Graniti,ortotrachiti,scisti cristallini, arenarie, argillescisti, ecc.) del Paleozoico e relativi depositi di versante	Aree con forma da aspra a subpianeggiante a di quota degli 600-1000 m	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	LITHIC EUTIPSAMMENTS; DYSTRIC TYPIC XEROPSAMMENTS; LITHIC XEROPSAMMENTS-ROCK OUTCROP-XEROPSAMMENTS; subordinatamente XEROCHREPTS	VII - VIII	Aree pseudopianeggiante prive di copertura arborea e arbustiva	A tratti pietrosità elevata, scarsa profondità; accesso di ostacolo; rischio erosione; forte pericolo di erosione	Conservazione e utilizzazione razionale della vegetazione naturale, forestazione con specie diverse alternative pascolo/prato e pascolo/bosco
C1	Rocce intrusive granitiche, granodioriti, leucograniti, ecc.) del Paleozoico e relativi depositi di versante	Aree con forma aspra e pianeggiante	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	ROCK OUTCROP; LITHIC XEROPSAMMENTS; subordinatamente XEROCHREPTS	VIII	Aree pseudopianeggiante prive di copertura arborea e arbustiva	Rocciosità e pietrosità elevata, scarsa profondità; accesso di ostacolo; forte pericolo di erosione	Conservazione e ripristino della vegetazione naturale, anche a fini paesaggistici
C2	Rocce intrusive granitiche, granodioriti, leucograniti, ecc.) del Paleozoico e relativi depositi di versante	Aree con forma da aspra a subpianeggiante a di quota degli 600-1000 m	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	LITHIC; TYPIC; LITHIC XEROPSAMMENTS; TYPIC XEROPSAMMENTS; subordinatamente ROCK OUTCROP-XEROPSAMMENTS-ROCK OUTCROP-XEROPSAMMENTS	VII - VIII	Aree con scarsa copertura arborea e arbustiva	A tratti pietrosità elevata, scarsa profondità; accesso di ostacolo; forte pericolo di erosione	Conservazione e ripristino della vegetazione naturale, anche a fini paesaggistici
C3	Rocce intrusive granitiche, granodioriti, leucograniti, ecc.) del Paleozoico e relativi depositi di versante	Aree con forma da aspra a subpianeggiante a di quota degli 600-1000 m	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	LITHIC; TYPIC; LITHIC XEROPSAMMENTS; TYPIC XEROPSAMMENTS; subordinatamente ROCK OUTCROP-XEROPSAMMENTS-ROCK OUTCROP-XEROPSAMMENTS	VII - VIII	Aree con scarsa copertura arborea e arbustiva	A tratti pietrosità elevata, scarsa profondità; accesso di ostacolo; forte pericolo di erosione	Conservazione e ripristino della vegetazione naturale, anche a fini paesaggistici
C4	Rocce intrusive granitiche, granodioriti, leucograniti, ecc.) del Paleozoico e relativi depositi di versante	Aree con forma da aspra a subpianeggiante a di quota degli 600-1000 m	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	LITHIC; TYPIC; LITHIC XEROPSAMMENTS; TYPIC XEROPSAMMENTS; subordinatamente ROCK OUTCROP-XEROPSAMMENTS-ROCK OUTCROP-XEROPSAMMENTS	VII - VII	Aree con scarsa copertura arborea e arbustiva	A tratti pietrosità elevata, scarsa profondità; accesso di ostacolo; forte pericolo di erosione	Conservazione e ripristino della vegetazione naturale, anche a fini paesaggistici
C5	Rocce intrusive granitiche, granodioriti, leucograniti, ecc.) del Paleozoico e relativi depositi di versante	Aree con forma da aspra a subpianeggiante a di quota degli 600-1000 m	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	LITHIC; TYPIC; LITHIC XEROPSAMMENTS; TYPIC XEROPSAMMENTS; subordinatamente ROCK OUTCROP-XEROPSAMMENTS-ROCK OUTCROP-XEROPSAMMENTS	VII - VIII	Aree con scarsa copertura arborea e arbustiva	A tratti pietrosità elevata, scarsa profondità; accesso di ostacolo; forte pericolo di erosione	Conservazione e ripristino della vegetazione naturale, anche a fini paesaggistici
C6	Rocce intrusive granitiche, granodioriti, leucograniti, ecc.) del Paleozoico e relativi depositi di versante	Aree con forma da aspra a subpianeggiante a di quota degli 600-1000 m	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	LITHIC; TYPIC; LITHIC XEROPSAMMENTS; TYPIC XEROPSAMMENTS; subordinatamente ROCK OUTCROP-XEROPSAMMENTS-ROCK OUTCROP-XEROPSAMMENTS	VII - VII	Aree con scarsa copertura arborea e arbustiva	A tratti pietrosità elevata, scarsa profondità; accesso di ostacolo; forte pericolo di erosione	Conservazione e ripristino della vegetazione naturale, anche a fini paesaggistici
D1	Rocce effusive basiche (basalti, dolerite, ecc.) del Paleozoico e relativi depositi di versante e colluviali	Aree con forma da dolci ad ondulate, da aspra a subpianeggiante	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	ROCK OUTCROP; LITHIC; TYPIC; E DYSTRIC XEROPSAMMENTS; subordinatamente XEROCHREPTS.	VII - VII	Aree pseudopianeggiante prive di copertura arborea e arbustiva	Rocciosità e pietrosità elevata, scarsa profondità, limitata capacità di ritenuta, forte pericolo di erosione	Conservazione e ripristino della vegetazione naturale, anche a fini paesaggistici
D2	Rocce effusive basiche (basalti, dolerite, ecc.) del Paleozoico e relativi depositi di versante e colluviali	Aree con forma da ondulate a subpianeggiante a di quota degli 600-1000 m	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	LITHIC; TYPIC; LITHIC XEROPSAMMENTS; TYPIC XEROPSAMMENTS; subordinatamente ROCK OUTCROP-XEROPSAMMENTS-ROCK OUTCROP-XEROPSAMMENTS	VII - VIII	Aree con scarsa copertura arborea e arbustiva, a tratti colture agrarie	A tratti pietrosità elevata, scarsa profondità; accesso di ostacolo; forte pericolo di erosione	Conservazione e ripristino della vegetazione naturale, anche a fini paesaggistici
D3	Rocce effusive basiche (basalti, dolerite, ecc.) del Paleozoico e relativi depositi di versante e colluviali	Aree con forma da ondulate a subpianeggiante a di quota degli 600-1000 m	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	LITHIC; TYPIC; LITHIC XEROPSAMMENTS; TYPIC XEROPSAMMENTS; subordinatamente ROCK OUTCROP-XEROPSAMMENTS-ROCK OUTCROP-XEROPSAMMENTS	VII - VII	Aree con scarsa copertura arborea e arbustiva, a tratti colture agrarie	A tratti pietrosità elevata, scarsa profondità; accesso di ostacolo; forte pericolo di erosione	Conservazione e ripristino della vegetazione naturale, anche a fini paesaggistici
D4	Rocce effusive basiche (basalti, dolerite, ecc.) del Paleozoico e relativi depositi di versante e colluviali	Aree con forma da ondulate a subpianeggiante a di quota degli 600-1000 m	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	LITHIC; TYPIC; LITHIC XEROPSAMMENTS; TYPIC XEROPSAMMENTS; subordinatamente ROCK OUTCROP-XEROPSAMMENTS-ROCK OUTCROP-XEROPSAMMENTS	VII - VII	Aree con scarsa copertura arborea e arbustiva, a tratti colture agrarie	A tratti pietrosità elevata, scarsa profondità; accesso di ostacolo; forte pericolo di erosione	Conservazione e ripristino della vegetazione naturale, anche a fini paesaggistici
D5	Rocce effusive basiche (basalti, dolerite, ecc.) del Paleozoico e relativi depositi di versante e colluviali	Aree con forma da ondulate a subpianeggiante a di quota degli 600-1000 m	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	LITHIC; TYPIC; LITHIC XEROPSAMMENTS; TYPIC XEROPSAMMENTS; subordinatamente ROCK OUTCROP-XEROPSAMMENTS-ROCK OUTCROP-XEROPSAMMENTS	VII - VII	Aree con scarsa copertura arborea e arbustiva, a tratti colture agrarie	A tratti pietrosità elevata, scarsa profondità; accesso di ostacolo; forte pericolo di erosione	Conservazione e ripristino della vegetazione naturale, anche a fini paesaggistici
D6	Rocce effusive basiche (basalti, dolerite, ecc.) del Paleozoico e relativi depositi di versante e colluviali	Aree con forma da ondulate a subpianeggiante a di quota degli 600-1000 m	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	LITHIC; TYPIC; LITHIC XEROPSAMMENTS; TYPIC XEROPSAMMENTS; subordinatamente ROCK OUTCROP-XEROPSAMMENTS-ROCK OUTCROP-XEROPSAMMENTS	VII - VII	Aree con scarsa copertura arborea e arbustiva, a tratti colture agrarie	A tratti pietrosità elevata, scarsa profondità; accesso di ostacolo; forte pericolo di erosione	Conservazione e ripristino della vegetazione naturale, anche a fini paesaggistici
E1	Calcari cristallini, calcareni, arenarie e argilloscisti del Giurese e relativi depositi colluviali	Aree con forma da dolci ad ondulate, da aspra a subpianeggiante	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	ROCK OUTCROP; LITHIC; TYPIC; E DYSTRIC XEROPSAMMENTS; subordinatamente XEROCHREPTS.	VII - VII	Aree pseudopianeggiante prive di copertura arborea e arbustiva	Rocciosità e pietrosità elevata, scarsa profondità, limitata capacità di ritenuta, forte pericolo di erosione	Rigorosa tutela vegetazione naturale, anche a fini paesaggistici
E2	Calcari cristallini, calcareni, arenarie e argilloscisti del Giurese e relativi depositi colluviali	Aree con forma da dolci ad ondulate, da aspra a subpianeggiante	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	ROCK OUTCROP; LITHIC; TYPIC; E DYSTRIC XEROPSAMMENTS; subordinatamente XEROCHREPTS.	VII - VII	Aree pseudopianeggiante prive di copertura arborea e arbustiva	Rocciosità e pietrosità elevata, scarsa profondità, limitata capacità di ritenuta, forte pericolo di erosione	Rigorosa tutela vegetazione naturale, anche a fini paesaggistici
E3	Calcari cristallini, calcareni, arenarie e argilloscisti del Giurese e relativi depositi colluviali	Aree con forma da dolci ad ondulate, da aspra a subpianeggiante	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	ROCK OUTCROP; LITHIC; TYPIC; E DYSTRIC XEROPSAMMENTS; subordinatamente XEROCHREPTS.	VII - VII	Aree pseudopianeggiante prive di copertura arborea e arbustiva	Rocciosità e pietrosità elevata, scarsa profondità, limitata capacità di ritenuta, forte pericolo di erosione	Rigorosa tutela vegetazione naturale, anche a fini paesaggistici
E4	Calcari cristallini, calcareni, arenarie e argilloscisti del Giurese e relativi depositi colluviali	Aree con forma da dolci ad ondulate, da aspra a subpianeggiante	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	ROCK OUTCROP; LITHIC; TYPIC; E DYSTRIC XEROPSAMMENTS; subordinatamente XEROCHREPTS.	VII - VII	Aree pseudopianeggiante prive di copertura arborea e arbustiva	Rocciosità e pietrosità elevata, scarsa profondità, limitata capacità di ritenuta, forte pericolo di erosione	Rigorosa tutela vegetazione naturale, anche a fini paesaggistici
E5	Marne, arenarie e calcari marnosi del Giurese e relativi depositi colluviali	Aree con forma ondulata, sulla sommità subpianeggiante e comprese tra dolci rilievi	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	LITHIC XEROPSAMMENTS; ROCK OUTCROP; subordinatamente XEROCHREPTS.	VII - VII	Aree quasi prive di copertura arborea e arbustiva	Rocciosità e pietrosità elevata, scarsa profondità, limitata capacità di ritenuta, forte pericolo di erosione	Rigorosa tutela vegetazione naturale, anche a fini paesaggistici
E6	Marne, arenarie e calcari marnosi del Giurese e relativi depositi colluviali	Aree con forma da ondulata a subpianeggiante a cui partecipa anche soffice della collina	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	LITHIC; TYPIC; LITHIC XEROPSAMMENTS; TYPIC XEROPSAMMENTS; subordinatamente XEROCHREPTS.	VII - VII	Aree con presenza di colture agrarie	Tessitura fine, drenaggio lento, scarsa profondità, limitata capacità di ritenuta	Rigorosa tutela vegetazione naturale, anche a fini paesaggistici
E7	Marne, arenarie e calcari marnosi del Giurese e relativi depositi colluviali	Aree pianeggianti, a tratti depresse	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	TYPIC FELLUDENTIC; ENTIC XEROPSAMMENTS; subordinatamente XEROCHREPTS	0	Aree con presenza di colture agrarie	Tessitura fine, drenaggio lento,	Colture pluriennali/pascolo arboreo anche irriguo.
E8	Argille, arenarie e conglomerati Cretacico del Giurese e di cascate, dell'Eocene, Oligocene e Miocene	Aree con forma ondulata a dolci rilievi subpianeggianti	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	TYPIC LITHIC XEROPSAMMENTS; TYPIC; LITHIC XEROPSAMMENTS; CALCIXEROLLIC XEROCHREPTS	III - II	Aree con presenza di colture agrarie	A tratti tessitura fine, accesso di ostacolo; drenaggio lento,	Colture pluriennali/pascolo arboreo anche irriguo.
E9	Vitrofiri e arenarie anche cementate del Paleocene	Aree da subpianeggianti a pianeggianti	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	TYPIC; ENTIC; LITHIC XEROPSAMMENTS; TYPIC XEROPSAMMENTS; subordinatamente XEROCHREPTS-DOMBEALITE	III - II	Aree con presenza di colture agrarie	Eccesso di scheletro, drenaggio da lento a molto lento, scarsa profondità, limitata capacità di ritenuta	Colture erbacee, anche specie di interesse, colture arboree anche irrigue.
E10	Vitrofiri e arenarie anche cementate del Paleocene	Aree pianeggianti	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	CALCIC ARTIFICIALLOIC FALEORIOLITIC XEROPSAMMENTS; subordinatamente XEROPSAMMENTS	II - III	Aree con presenza di colture agrarie	A tratti tessitura fine, accesso di ostacolo; drenaggio lento,	Colture erbacee ed arboree anche irrigue.
E11	Vitrofiri e conglomerati, arenarie anche cementate e cineriti del Giurese e di cascate, dell'Eocene	Aree pianeggianti e leggermente depresse	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	TYPIC; LITHIC XEROPSAMMENTS; TYPIC; LITHIC XEROPSAMMENTS; CALCIXEROLLIC XEROCHREPTS	II - III	Aree con presenza di colture agrarie	A tratti tessitura fine, accesso di ostacolo; drenaggio lento, scarsa profondità, limitata capacità di ritenuta	Colture erbacee ed arboree anche irrigue.
E12	Vitrofiri e conglomerati, arenarie anche cementate e cineriti del Giurese e di cascate, dell'Eocene	Aree pianeggianti e leggermente depresse	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	TYPIC FELLUDENTIC; ENTIC XEROPSAMMENTS; subordinatamente XEROCHREPTS	II - III	Aree con presenza di colture agrarie	Tessitura fine, drenaggio lento, particolari condizioni	Colture erbacee anche irrigue.
E13	Vitrofiri e conglomerati, arenarie anche cementate e cineriti del Giurese e di cascate, dell'Eocene	Aree pianeggianti e depresse	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	TYPIC FLUVAQUENTIC VERTIC XEROPSAMMENTS; subordinatamente XEROCHREPTS-XEROPSAMMENTS	III	Aree con presenza di colture agrarie	Tessitura fine, drenaggio lento, particolari condizioni	Colture erbacee, anche irrigue, prevalgono pascoli.
E14	Vitrofiri e conglomerati, arenarie anche cementate e cineriti del Giurese e di cascate, dell'Eocene	Aree pianeggianti e debolmente ondulate	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	LITHIC CALCIXEROLLIC; subordinatamente XEROCHREPTS	II	Aree con presenza di colture agrarie	Scarsa profondità; accesso di ostacoli	Colture erbacee ed arboree anche irrigue.
E15	Dolerite anche dell'Oligocene	Aree da pianeggianti ed ondulate	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	TYPIC XEROPSAMMENTS; ROCK OUTCROP; subordinatamente XEROCHREPTS, QUARTIPSAMMENTS	II - III - VIII	Aree con presenza di colture agrarie	Drenaggio scarso, a tratti drenaggio molto lento, scarsa profondità,	Conservazione e ripristino della vegetazione naturale, a tratti colture erbacee ed arboree irrigue.
E16	Sedimenti fluviali (ghiaie, sabbie, limi) dell'Olocene	Aree pianeggianti e depresse	Rocce affioranti; suoli poco profondi; scheletro abbondante; tessitura da media a fine; argilloso; poco permeabile; reazioni alcaline. Profilo A-R; A-Bw1-R e suoli con profilo A-Bw1-Bw2-R; orizzonte A da molto chiaro a scuro; argilloso o argilloso limoso; poco permeabile; reazioni alcaline	TYPIC EUTIPSAMMENTS; subordinatamente FLUVAQUENTS	VIII	Aree con copertura vegetale sparsa e/o assente	Drenaggio lento, salinità elevata, particolari condizioni	Conservazione dell'esistente naturale.
F1	Paesaggi urbanizzati	Aree urbanizzate e principali infrastrutture	Aree a tessuto urbano	Aree a tessuto urbano				
AP	Acque		Aree a tessuto urbano					

Carta Irrigabilità Comparto
Legenda

Confini Comunali

Comparto Irriguo Sinis

Classi irrigabilità

- I - II - III
- II
- II - III
- II - III - VIII
- III
- III - II
- III - IV
- V - VI
- VI - IV - III
- VI - VII
- VI - VII - IV
- VI - VII - VIII
- VII
- VII - IV
- VII - VI
- VII - VII - IV
- VII - VII
- VII - VIII
- VIII
- VIII - VII

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELL'AGRICOLTURA E RIFORMA AGRO-PASTORALE

CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE
DPGRS R 239 del 04.12.96
Via Cagliari, 176 – 09170 ORISTANO

REALIZZAZIONE DELLA RETE IRRIGUA DEL DISTRETTO DI SINIS SUD (AREA A RISCHIO SALINIZZAZIONE)

PROGETTO
DI
FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA
CAT P0318

ELABORATO:
TAVOLA SUOLI IRRIGABILI

IL RELATORE