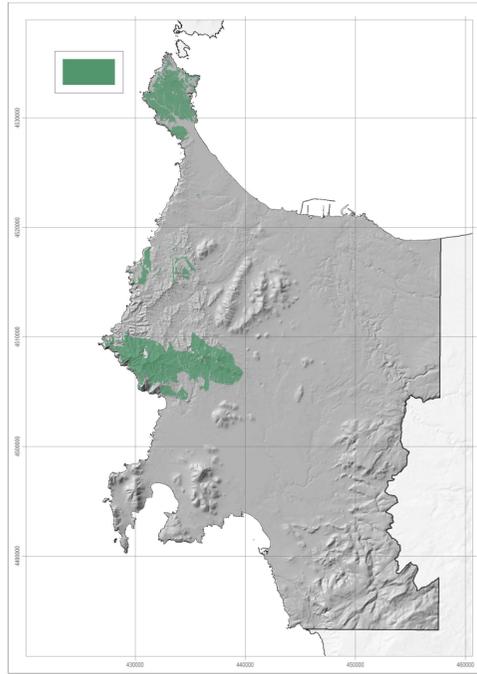


FIL

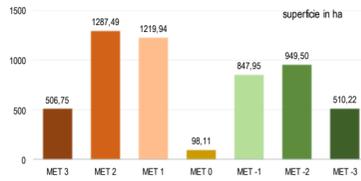
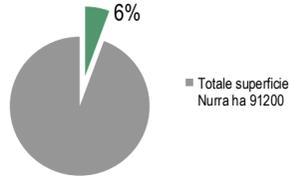
■ Totale superficie Nurra ha 91200



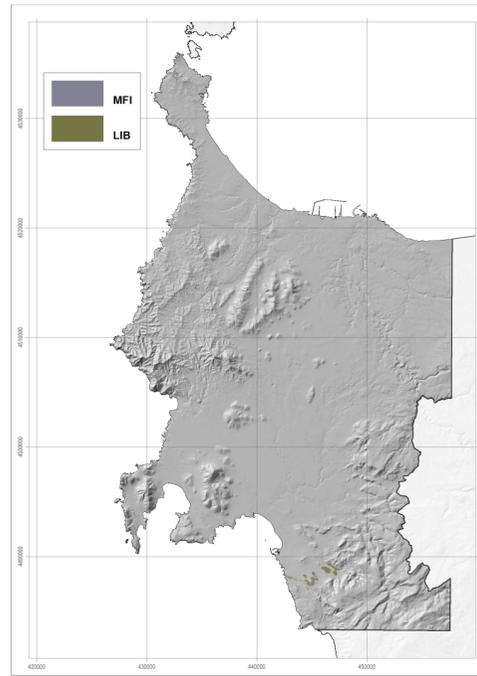
DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO			COD. ID
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A, 2010 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B, 2007 Secondo livello	Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Filici e metapeliti (metargilliti e metasilite) e relativi depositi di versante. (GRUPPO LITOLOGICO: FIL)	Dominanza di forme convesse, versanti semplici o complessi e disliveli con pendenza >35%. (Sottounità Fisiografica +3)	Ambienti naturali e seminaturali, con prevalenza di boschi di latifoglie e macchie a differente grado evolutivo e di garighe, talvolta pascolate, localmente affioramenti rocciosi.	Consociazione di: suoli a profilo A-R o più raramente A-BC-C, con BC discontinuo, poco profondi, tessitura FS, F, FAL o FL, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi scarso, ben drenati. Inclusioni limitanti suoli a profilo A-R simili ai precedenti da cui si differenziano per la minore profondità, la presenza diffusa di roccia affiorante e di elevata pietrosità superficiale.	Consociazione di: Lithic Xerothents. Inclusioni limitanti di: Rock outcrop.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Dystric) Epileptic Regosols (Skeletal, Dystric) Inclusioni limitanti di: Lithic Leptosols, Nudilithic Leptosols	Vlls	Pendenza > 35%, ridotta profondità del suolo, localmente rischi erosione severi, abbondante pietrosità superficiale, rocciosità affiorante.	Suoli non arabili. Conservazione e ripristino della vegetazione naturale, adozione di interventi finalizzati al controllo di processi erosivi in atto o potenziali, pascolo con carichi limitati.	FIL 3
	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e disliveli con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottounità Fisiografica +2)	Ambienti naturali e seminaturali, con prevalenza di macchie in diverse condizioni di degrado, localmente boschi di latifoglie, pascolo naturale, seminativi.	Consociazione di: suoli a profilo A-R o più raramente A-C, poco profondi, tessitura FS, F, FAL, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi scarso, ben drenati. Inclusioni non limitanti: suoli a profilo A-Bw-C o A-Bw-R, con Bw localmente discontinuo, mediamente profondi, tessitura FS, F, FAL, o più raramente FL, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi scarso, ben drenati. e di: suoli a profilo A-Bw-C-2A-2C, profondi, simili ai precedenti da cui si differenziano per la successione di uno o più depositi colluviali. Inclusioni limitanti suoli a profilo A-R scarsamente profondi, tessitura FS, FL o FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale abbondante, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi scarso, ben drenati, localmente associati a roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerothents. Inclusioni non limitanti: Lithic Dystraxepts e Typic Dystraxepts. Inclusioni limitanti: Rock outcrop.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Dystric). Inclusioni non limitanti: Epileptic Cambisols (Dystric), Endoleptic Cambisols (Skeletal, Dystric) Inclusioni limitanti: Lithic Leptosols (Skeletal, Dystric), Nudilithic Leptosols.	Vlls, Vlls Sottoclassi include: IVs, Vlls	Ridotta profondità del suolo, localmente rischi di erosione da moderati a severi, abbondante pietrosità superficiale, rocciosità affiorante.	Suoli non arabili, marginali ad usi estensivi. Conservazione e ripristino della vegetazione naturale, adozione di interventi finalizzati al controllo di processi erosivi in atto o potenziali, pascolo con carichi limitati.	FIL 2
	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e disliveli con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica +1)	Seminativi in aree non irrigue, pascoli migliorati, localmente colture arboree, aree a pascolo naturale e macchie in diverse condizioni di degrado, seminativi.	Consociazione di: suoli a profilo A-R, poco profondi, tessitura FS, FL, F o FA, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi scarso, ben drenati. Inclusioni non limitanti: suoli a profilo A-Bw-C o A-Bw-R, con Bw localmente discontinuo, mediamente profondi, tessitura FS, F, FA, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi scarso, ben drenati. Inclusioni limitanti suoli a profilo A-R simili ai precedenti da cui si differenziano per la minore profondità e la presenza diffusa di roccia affiorante e di elevata pietrosità superficiale.	Consociazione di: Lithic Xerothents. Inclusioni non limitanti: Lithic Dystraxepts, Typic Dystraxepts. Inclusioni limitanti di: Rock outcrop.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Dystric). Inclusioni non limitanti: Epileptic Cambisols (Dystric), Endoleptic Cambisols (Skeletal, Dystric). Inclusioni limitanti: Lithic Leptosols (Skeletal, Dystric), Nudilithic Leptosols.	Vlls,e - Vlls,e Sottoclassi include: IVs, Vlls,	Ridotta profondità del suolo, localmente rischi di erosione da moderati a severi, abbondante pietrosità superficiale, rocciosità affiorante.	Suoli non arabili, marginali ad usi estensivi. Conservazione e ripristino della vegetazione naturale, adozione di interventi finalizzati al controllo di processi erosivi in atto o potenziali, limitazione della profondità di lavorazione. A tratti, piccole porzioni di suoli marginalmente arabili	FIL 1
	Aree sommitali pianeggianti e subpianeggianti con pendenze <2,5%. (Sottounità Fisiografica 0)	Seminativi in aree non irrigue, pascoli migliorati, localmente aree a pascolo naturale e macchie in diverse condizioni di degrado, seminativi.	Consociazione di: suoli a profilo A-R, poco profondi, tessitura FS, FL, F o FA, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi scarso, ben drenati. Inclusioni non limitanti: suoli a profilo A-Bw-C o A-Bw-R, con Bw localmente discontinuo, mediamente profondi, tessitura FS, F, FA, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi scarso, ben drenati.	Consociazione di: Lithic Xerothents. Inclusioni non limitanti: Lithic Dystraxepts.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Dystric), Hyperskeletal Leptosols (Dystric). Inclusioni non limitanti: Epileptic Cambisols (Dystric), Epileptic Cambisols (Skeletal, Dystric).	Vlls,e - Vlls,e	Ridotta profondità del suolo, abbondante pietrosità superficiale.	Suoli non arabili, marginali ad usi estensivi. Conservazione e ripristino della vegetazione naturale, adozione di interventi finalizzati al controllo di processi erosivi in atto o potenziali, limitazione della profondità di lavorazione.	FIL 0
	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica -1)	Seminativi in aree non irrigue, pascoli migliorati, localmente aree garriga, pascoli naturali e seminativi.	Consociazione di: suoli a profilo A-R, poco profondi, tessitura FS, FL, F o FA, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi scarso, ben drenati. Inclusioni non limitanti: Suoli a profilo A-Bw-C, mediamente profondi, tessitura FS, F, FAL, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi scarso, ben drenati.	Consociazione di: Lithic Xerothents. Inclusioni non limitanti: Lithic Dystraxepts, Typic Dystraxepts.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Dystric), Hyperskeletal Leptosols (Dystric). Inclusioni non limitanti: Epileptic Cambisols (Dystric), Epileptic Cambisols (Skeletal, Dystric).	Vlls,e -Vlls,e Sottoclassi include: IVs	Ridotta profondità del suolo, localmente rischi di erosione da moderati a severi, abbondante pietrosità superficiale.	Suoli non arabili, marginali ad usi estensivi. Conservazione e ripristino della vegetazione naturale, adozione di interventi finalizzati al controllo di processi erosivi in atto o potenziali, pascolo con carichi limitati, limitazione della profondità di lavorazione. A tratti, piccole porzioni di suoli marginalmente arabili	FIL -1
	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottounità Fisiografica -2)	Ambienti naturali e seminaturali, con prevalenza e macchie a differente grado evolutivo e di garighe, pascoli naturali e seminativi, localmente affioramenti rocciosi.	Consociazione di: suoli a profilo A-R o più raramente A-C, poco profondi, tessitura FS, F, FA, FAL, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi scarso, ben drenati. Inclusioni non limitanti: suoli a profilo A-Bw-C, A-Bw-BC-R o A-Bw-R, con Bw localmente discontinuo, mediamente profondi, tessitura FS, F, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi scarso, ben drenati. Inclusioni limitanti: suoli a profilo A-R simili ai precedenti da cui si differenziano per la minore profondità e la presenza diffusa di roccia affiorante e di elevata pietrosità superficiale.	Consociazione di: Lithic Xerothents. Inclusioni non limitanti: Lithic Dystraxepts, Typic Dystraxepts. Inclusioni limitanti di: Rock outcrop.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Dystric), Hyperskeletal Leptosols (Dystric). Inclusioni non limitanti: Epileptic Cambisols (Dystric), Endoleptic Cambisols (Skeletal, Dystric). Inclusioni limitanti: Lithic Leptosols (Skeletal, Dystric), Nudilithic Leptosols.	Vlls, Vlls Sottoclassi include: IVs, Vlls,	Ridotta profondità del suolo, localmente rischi di erosione da moderati a severi, abbondante pietrosità superficiale, rocciosità affiorante.	Suoli non arabili, marginali ad usi estensivi. Conservazione e ripristino della vegetazione naturale, adozione di interventi finalizzati al controllo di processi erosivi in atto o potenziali, pascolo con carichi limitati.	FIL -2
	Dominanza di forme concave, versanti semplici o complessi e impluvi con pendenza >35%. (Sottounità Fisiografica -3)	Ambienti naturali e seminaturali, con prevalenza e macchie a differente grado evolutivo e di garighe, pascoli naturali, localmente affioramenti rocciosi.	suoli a profilo A-R, scarsamente profondi, tessitura FS, F, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi scarso, ben drenati. Inclusioni limitanti suoli a profilo A-R, simili ai precedenti da cui si differenziano per la minore profondità e la presenza diffusa di roccia affiorante e di elevata pietrosità superficiale, acidità moderatamente acida, saturazione in basi in basi da molto alta a molto bassa, ben drenati.	Lithic Xerothents. Inclusioni limitanti di: Rock outcrop.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Dystric), Hyperskeletal Leptosols (Dystric). Inclusioni limitanti: Lithic Leptosols (Skeletal, Dystric), Nudilithic Leptosols.	Vlls,e	Pendenza > 35%, ridotta profondità del suolo, localmente rischi di erosione da moderati a severi, abbondante pietrosità superficiale, rocciosità affiorante.	Suoli non arabili, Conservazione e ripristino della vegetazione naturale, adozione di interventi finalizzati al controllo di processi erosivi in atto o potenziali, pascolo con carichi limitati.	FIL -3



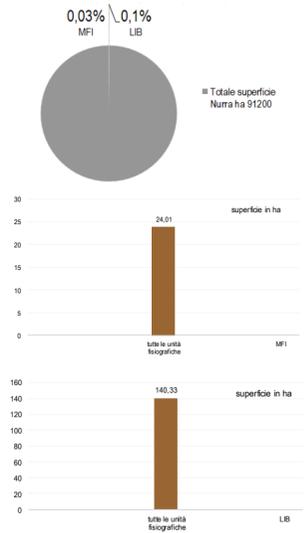
MET



DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO			COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2010 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2007 Secondo livello	Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Metarenarie (metaguarzoareniti, metarosse, metagrovacche). (GRUPPO LITOLOGICO: MTA) Inclusioni di: Metavulcaniti acide, intermedie e derivati metamorfici dei prodotti del loro rimaneamento (GRUPPO LITOLOGICO: MVA) Metaplutoniti basiche, metavulcaniti intermedio-basiche e derivati metamorfici dei prodotti del loro rimaneamento GRUPPO LITOLOGICO: MVB) Metaconglomerati e metabreccie (GRUPPO LITOLOGICO: MCG) Micasistiti (GRUPPO LITOLOGICO: MCS)	Dominanza di forme convesse, versanti semplici o complessi e disliveli con pendenza >35% (Sottounità Fisiografica +3)	Ambienti seminaturali e naturali. Copertura vegetale a prevalenza di essenze della macchia mediterranea e di boschi di latifoglie, sporadicamente garighe. Presenza di rimboschimenti e aree a ricolonizzazione naturale. Talvolta uso a pascolo naturale	Consociazione di: suoli a profilo A-R e A-C-R, profondità da molto scarsa a scarsa, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale abbondante, reazione debolmente acida, saturazione in basi alta, ben drenati e di suoli simili a profilo A-Bw-R a profondità scarsa. Inclusione limitante di: roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerorthents e di suoli simili (Humic Lithic Haploxerepts e Lithic Haploxerepts).	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric, Skeletic, Dystric), Lithic Leptosols (Dystric), Haplic Regosols (Skeletic) e Epileptic Cambisol (Dystric, Eutric)	Vlls,e	Pendenza elevata > 35%. Erosione idrica laminare generalmente da debole a moderata, a tratti forte. Generalmente roccioso, a tratti estremamente roccioso.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale, con finalità di protezione del suolo. Riduzione e regimazione del pascolo. Riduzione delle lavorazioni meccaniche (interflari) nelle aree con colture legnose. Fruizione turistico-ricreativa.	MET 3
	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e disliveli con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottounità Fisiografica +2)	Ambienti seminaturali e naturali. Copertura vegetale a prevalenza di essenze della macchia mediterranea e di garighe, sporadicamente boschi di latifoglie. Presenza di rimboschimenti e aree a ricolonizzazione naturale. Talvolta uso a pascolo naturale e uso agricolo (seminativi non irrigui).	Consociazione di: suoli a profilo A-R e A-C-R, profondità da molto scarsa a scarsa, tessitura da F a FS, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente ad abbondante, reazione da debolmente acida a debolmente alcalina, saturazione in basi da alta a molto alta, ben drenati e di suoli simili a profilo A-Bw-R a profondità scarsa. Inclusione limitante di: roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerorthents e di suoli simili (Lithic Haploxerepts e Lithic Dystraxerepts).	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric, Dystric), Lithic Leptosols (Skeletic) e Epileptic Cambisol (Dystric, Eutric)	Vlls,e - Vllse Sottoclassi include: Vis,e	Pendenza elevata 15-35%. Erosione idrica laminare generalmente da debole a moderata, a tratti forte. Generalmente roccioso, a tratti estremamente roccioso. Profondità utile per le radici scarsa e capacità di acqua disponibile molto bassa.	Suoli non arabili e a tratti adatti agli usi agricoli estensivi. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale Riduzione e regimazione del pascolo. Riduzione delle lavorazioni meccaniche (interflari) nelle aree con colture legnose. Fruizione turistico-ricreativa.	MET 2
	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e disliveli con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica +1)	Prevalenza dell'uso agricolo, con seminativi non irrigui. Presenza di vaste garighe e aree a pascolo naturale. Secondariamente uso naturale, con copertura prevalente a macchia.	Consociazione di: suoli a profilo A-R e A-C-R, profondità da molto scarsa a scarsa, tessitura da FS a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente ad abbondante, reazione da debolmente acida a debolmente alcalina, saturazione in basi da media ad alta, ben drenati e di suoli simili a profilo A-Bw-C a profondità scarsa, tessitura FS, reazione debolmente acida, saturazione in basi bassa. Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-Bt-CR, profondità elevata, tessitura da F in superficie ad A in profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente, reazione da debolmente acida a neutra, saturazione in basi molto alta, da ben drenati in superficie a mal drenati in profondità. Inclusione limitante di: roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerorthents e di suoli simili (Lithic Dystraxerepts).	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric, Dystric), Lithic Leptosols (Dystric), Endoleptic Regosol e Epileptic Cambisol (Dystric).	Vis,e - Vlls,e Sottoclassi include: Vlls,e - IVs,e	Profondità utile per le radici scarsa e capacità di acqua disponibile molto bassa. A tratti, roccioso. A tratti: scheletro superficiale frequente e drenaggio lento in profondità	Suoli non arabili, adatti ad usi agricoli estensivi di acqua disponibile molto bassa. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale. Riduzione e regimazione del pascolo. A tratti, piccole porzioni di suoli marginalmente arabili. Razionalizzazione e turnazione del pascolo, con carico sostenibile di bestiame e coltivazioni finalizzate agli allevamenti, preferibilmente con miscugli di specie foraggiere autoctone e autoriseminatori.	MET 1
	Subordinate superfici di media e bassa quota da subpianeggiati a pianeggianti con pendenza < 2,5%. (Sottounità Fisiografica 0)	Prevalenza dell'uso agricolo, con seminativi non irrigui. Presenza di vaste garighe e aree a pascolo naturale. Secondariamente uso naturale, con copertura prevalente a macchia.	Consociazione di: suoli a profilo A-R e A-C-R, profondità da molto scarsa a scarsa, tessitura da FS a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente ad abbondante, reazione da debolmente acida a debolmente alcalina, saturazione in basi da media ad alta, ben drenati e di suoli simili a profilo A-Bw-C a profondità scarsa, tessitura FS, reazione debolmente acida, saturazione in basi bassa. Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-Bt-CR, profondità elevata, tessitura da F in superficie ad A in profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente, reazione da debolmente acida a neutra, saturazione in basi molto alta, da ben drenati in superficie a mal drenati in profondità. Inclusione limitante di: roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerorthents e di suoli simili (Lithic Dystraxerepts).	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric, Dystric), Lithic Leptosols (Dystric), Endoleptic Regosol e Epileptic Cambisol (Dystric).	Vis - Vlls Sottoclassi include: Vlls - IVs	Profondità utile per le radici scarsa e capacità di acqua disponibile molto bassa. A tratti, roccioso. A tratti: scheletro superficiale frequente e drenaggio lento in profondità	Suoli non arabili, adatti ad usi agricoli estensivi di acqua disponibile molto bassa. A tratti, roccioso. A tratti: scheletro superficiale frequente e drenaggio lento in profondità	MET 0
	Dominanza di forme convexe, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica -1)	Prevalenza dell'uso agricolo, con seminativi asciutti, rimboschimenti di conifere e latifoglie e sistemi colturali particolari. Presenza di vaste aree a pascolo naturale. Secondariamente uso naturale, garighe e aree con copertura prevalente a macchia	Complesso di: suoli a profilo A-Bw-C, profondità moderatamente elevata, tessitura FS, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente, reazione neutra, saturazione in basi molto alta, ben drenati. e di: suoli a profilo A-R, formati su depositi alluvionali olocenici, profondità moderatamente elevata, tessitura FS, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente, reazione neutra, saturazione in basi molto alta, ben drenati. Inclusione limitante di: suoli a profilo A-R, profondità molto scarsa, tessitura FS, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione neutra, saturazione in basi molto alta, ben drenati.	Complesso di: Typic Haploxerepts e di: Typic Xerofluvents	Suoli dominanti: Haplic Cambisols (Eutric) e Typic Xerofluvents	IVs,e - Vlls,e Sottoclassi include: Ills-Vlls	A tratti, scheletro frequente. A tratti, profondità utile per le radici scarsa e capacità di acqua disponibile molto bassa.	In generale, suoli marginalmente arabili e non arabili, adatti ad usi agricoli estensivi. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale. Riduzione e regimazione del pascolo. A tratti, piccole porzioni di suoli non arabili. Razionalizzazione e turnazione del pascolo, con carico sostenibile di bestiame e coltivazioni finalizzate agli allevamenti, preferibilmente con miscugli di specie foraggiere autoctone e autoriseminatori.	MET-1
	Dominanza di forme convexe, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottounità Fisiografica -2)	Ambienti seminaturali e naturali. Copertura vegetale a prevalenza di essenze della macchia mediterranea e di garighe, sporadicamente boschi di latifoglie. Presenza di rimboschimenti e aree a ricolonizzazione naturale. Talvolta uso a pascolo naturale e uso agricolo (seminativi).	Consociazione di: suoli a profilo A-R e A-C-R, profondità da molto scarsa a scarsa, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente ad abbondante, reazione moderatamente acida, saturazione in basi media, ben drenati e di suoli simili a profilo A-Bw-R a profondità da scarsa a moderatamente elevata, tessitura da F a FS, scheletro dell'orizzonte superficiale abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da media a alta, ben drenati. Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-C formati su depositi alluvionali olocenici, profondità elevata, tessitura FS a F, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente ad abbondante, reazione da debolmente acida a neutra, saturazione in basi alta, ben drenati in superficie eccessivamente drenati. Inclusione limitante di: roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerorthents e di suoli simili (Lithic Dystraxerepts e Lithic Haploxerepts).	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric, Skeletic, Dystric), Epileptic Cambisol (Dystric) ed Endoleptic Cambisol (Skeletic, Dystric)	Vlls,e—Vllse Sottoclassi include: Vis,e - IVs	Pendenza compresa tra 15% e 35%. A tratti, erosione idrica laminare da debole a forte e erosione idrica incanalata per rivoli da debole a moderata. A tratti, da roccioso a molto roccioso. A tratti, profondità utile per le radici da molto scarsa a scarsa e capacità di acqua disponibile molto bassa. A tratti, scheletro abbondante.	Suoli non arabili, marginalmente adatti ad usi agricoli estensivi. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale. Riduzione e regimazione del pascolo. A tratti, piccolissime porzioni di suoli marginalmente arabili, su cui sono da evitare le lavorazioni a ritochino. Riduzione delle lavorazioni meccaniche (interflari) nelle aree con colture legnose. Fruizione turistico-ricreativa.	MET-2
	Dominanza di forme convexe, versanti semplici o complessi e impluvi con pendenza >35%. (Sottounità Fisiografica -3)	Ambienti seminaturali e naturali. Copertura vegetale a prevalenza di essenze della macchia mediterranea e di boschi di latifoglie, sporadicamente garighe. Presenza di rimboschimenti e aree a ricolonizzazione naturale. Talvolta uso a pascolo.	Consociazione di: suoli a profilo A-R e A-C-R, profondità da molto scarsa a scarsa, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale da abbondante a molto abbondante, reazione moderatamente acida, saturazione in basi media, ben drenati e di suoli simili a profilo A-Bw-R a profondità scarsa, tessitura da F a FS, scheletro dell'orizzonte superficiale abbondante, reazione da debolmente acida a neutra, saturazione in basi da alta a molto alta, ben drenati. Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-Bw-C-R, profondità elevata, tessitura FS, scheletro dell'orizzonte superficiale abbondante, reazione da debolmente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, ben drenati Inclusione limitante di: roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerorthents, Lithic Dystraxerepts e Lithic Haploxerepts	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Dystric), Epileptic Cambisol (Dystric, Eutric)	Vlls,e Sottoclassi include: Vis,e	Pendenza > 35%. Erosione idrica laminare generalmente da debole a moderata, a tratti da forte a estrema. A tratti, erosione idrica incanalata per rivoli e per burronamenti. A tratti, da molto a estremamente roccioso. Per ampi tratti, profondità utile per le radici da molto scarsa a scarsa. Per ampi tratti, capacità di acqua disponibile molto bassa.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale, con finalità di protezione del suolo. Riduzione e regimazione del pascolo. Riduzione delle lavorazioni meccaniche (interflari) nelle aree con colture legnose. Fruizione turistico-ricreativa.	MET-3



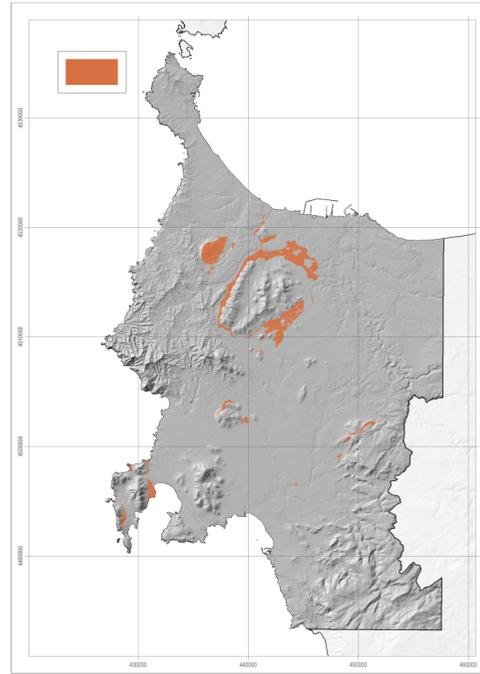
MFI-LIB



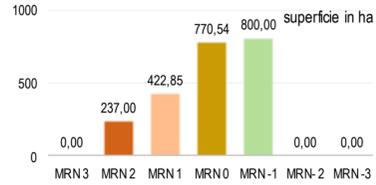
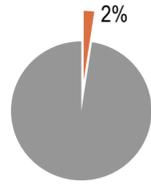
DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO			COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2010 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2007 Secondo livello	Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Filoni ed ammassi aplici o pegmatici e loro derivati metamorfici (GRUPPO LITOLOGICO: FAP). Filoni di quarzo, quarziti, iditi, silicizzazioni, ecc. (GRUPPO LITOLOGICO: QTZ)	Tutte le forme e le pendenze. (Sottounità Fisiografiche tutte)	Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di garighe e macchie a sclerofille da scarsamente a mediamente evolute, talvolta pascolate.	Consociazione di: suoli a profilo A-R e A-Cr-R, profondità da molto scarsa a scarsa, tessitura da SF a F, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, da ben drenati a piuttosto eccessivamente drenati. Inclusione limitante di: roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerothents.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols, Lithic Leptosols e Epileptic Regosols.	VIII_{s,e}	A tratti, pendenza >35%. A tratti, pietrosità superficiale molto abbondante. A tratti: erosione idrica laminare da moderata a forte. Profondità utile per le radici da molto scarsa a scarsa. Capacità di acqua disponibile molto bassa.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento e incremento della copertura vegetale naturale, con finalità di protezione del suolo. Riduzione e regimazione del pascolo.	MFI

DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO			COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2010 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2007 Secondo livello	Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Lave a composizione intermedio-basica (GRUPPO LITOLOGICO: LIB)	Alternanza di forme concave e convesse, aree subpianeggianti, versanti semplici e impluvi con pendenza prevalentemente compresa tra 2,5 e 15%, localmente superiore. (Sottounità Fisiografiche tutte)	Prevalenza di seminativi e aree a pascolo naturale, localmente colture arboree	Consociazione di: suoli dal profilo A-B/C-C/R mediamente profondi, tessitura, da FS a AS all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione neutra, saturazione in basi moderato, drenaggio moderato.	Consociazione di: Typic Dystraxepts Lithic Dystraxepts	Suoli dominanti: Endoleptic Cambisols (Dystric) Epileptic Cambisols (Dystric)	IV_s-Vs	Ridotta profondità del suolo, elevato contenuto in elementi grossolani negli orizzonti sia superficiali, che profondi.	Suoli marginali agli usi agricoli intensivi. Irrigabili in presenza di adeguate risorse idriche	LIB

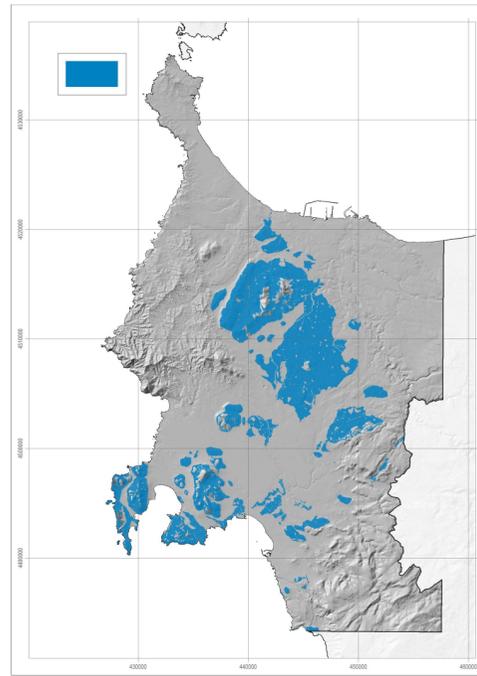




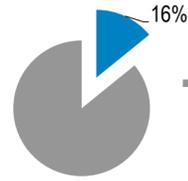
MRN



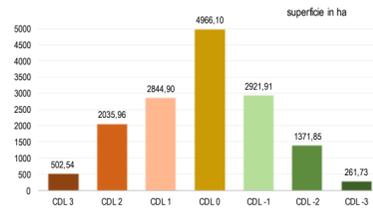
DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO			COD, ID,
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2010 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2007 Secondo livello	Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Marne, calcari mamosi e nodulari e relativi depositi di versante (GRUPPO LITOLOGICO: MRN)	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e dislivelli con pendenza compresa tra 15 e 35%, localmente >35% (Sottunità Fisiografica +2) (Sottunità Fisiografica +3)	Ambienti naturali e seminaturali, prevalenza di macchie a differente grado evolutivo, localmente aree a pascolo naturale e colture arboree, aree a rocciosità affiorante e pietrosità superficiale generalmente di modesta estensione.	Consociazione di: Suoli a profilo A-R, poco profondi, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione subalcalina, saturazione in basi elevata, ben drenati. Inclusioni non limitanti di: Suoli a profilo A-Bw-C, mediamente profondi, tessitura da FA ad A all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione subalcalina, saturazione in basi elevata, ben drenati, e di: suoli a profilo A-Bt-C, mediamente profondi, tessitura A, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione subalcalina, saturazione in basi elevata, ben drenati. Inclusioni limitanti di: suoli a profilo A-R, simili ai precedenti associati a roccia affiorante ed elevata pietrosità superficiale.	Consociazione di: Lithic Xerothents. Inclusioni non limitanti di: Lithic Haploxeralfs e Typic Haploxeralfs. Inclusioni limitanti di: Rock outcrop.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric). Inclusioni non limitanti di: Epileptic Cambisols (Eutric) e Endoleptic Luvisols (Chromic, Hypereutric). Inclusioni limitanti di: Lithic Leptosols (Eutric), Nudilithic Leptosols.	Vlls, Ville Sottoclassi include: IVs	Limitazioni legate alla pendenza, ridotta profondità del suolo, localmente associata ad elevata rocciosità affiorante e abbondante pietrosità superficiale, erosione idrica laminare da debole a moderata.	Suoli non arabili. Localmente marginali agli usi agricoli intensivi, ripristino e conservazione della vegetale naturale, localmente adozione di misure per il controllo dei processi erosivi in atto o potenziali, limitazione delle profondità di lavorazione, pascolo con carichi limitati.	MRN 2
	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e dislivelli con pendenza compresa tra 2,5 e 15%, localmente >15%. (Sottunità Fisiografica +1)	Seminativi e pascolo naturale, localmente aree a macchia mediterranea a diverso grado di evoluzione con rocciosità affiorante e pietrosità superficiale.	Consociazione di: suoli a profilo A-R o A-AC-C, poco profondi, tessitura da FA, A-FAL, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante all'aumentare della profondità, reazione subalcalina, saturazione in basi in basi elevata, ben drenati. Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-Bt-C o A-Bt-BC-2R, mediamente profondi, tessitura FA o A, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, abbondante negli orizzonti profondi sui depositi colluviali, reazione subalcalina, saturazione in basi elevata, ben drenati.	Consociazione di: Lithic Xerothents. Inclusioni non limitanti di: Typic Haploxeralfs.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric). Inclusioni non limitanti di: Endoleptic Luvisols (Chromic) e Endoleptic Luvisols (Chromic, Skeletic).	IVs - Vls Sottoclassi include: Vlls	Ridotta profondità del suolo, localmente associata ad elevata rocciosità affiorante e abbondante pietrosità superficiale, erosione idrica laminare da debole a moderata.	Suoli arabili. Localmente marginali agli usi agricoli intensivi, ripristino e conservazione della vegetale naturale, localmente adozione di misure per il controllo dei processi erosivi in atto o potenziali, limitazione delle profondità di lavorazione. Localmente non arabili e adatti ad usi agricoli estensivi	MRN 1
	Aree sommitali pianeggianti e subpianeggianti con pendenze <2,5%. (Sottunità Fisiografica 0)	Seminativi e colture arboree.	Consociazione di: suoli a profilo A-Bt-Bk-C, A-Bk-R o A-Bk-C, da mediamente a molto profondi, tessitura FAS, FA, AS tendente ad A all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, concrezioni di carbonati secondari, minuti e medi, da comuni ad abbondanti, reazione subalcalina, saturazione in basi elevata, da ben drenati a moderatamente ben drenati. e limitatamente ai depositi alluvionali di fondo valle: suoli a profilo A-C, mediamente profondi, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione subalcalina, saturazione in basi elevata, ben drenati. Inclusioni limitanti di: suoli a profilo A-R o A-C, da poco a mediamente profondi, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione da neutra a subalcalina, saturazione in basi in basi elevata, ben drenati.	Consociazione di: Calcic Haploxeralfs e Typic Xerofluvents Inclusioni limitanti di: Lithic Xerothents.	Suoli dominanti: Haplic Calcisols (Chromic, Clayic), Luvic Endoleptic Calcisols (Clayic) e Haplic Fluvisols (Eutric). Inclusioni limitanti di: Haplic Leptosols (Eutric).	Ils Sottoclassi include: IVs, Vls, Vle	Limitazioni: ridotta profondità del suolo e al contenuto localmente elevata di concrezioni di carbonati secondari, erosione idrica laminare debole e localizzata.	Suoli da non adatti a adatti agli usi agricoli intensivi. Localmente irrigabili, adozione di misure per il controllo dei processi erosivi in atto o potenziali.	MRN 0
	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%, localmente pendenze più elevate (Sottunità Fisiografica -1) (Sottunità Fisiografica -2) (Sottunità Fisiografica -3)	Seminativi e pascolo naturale, localmente aree a macchia mediterranea a diverso grado di evoluzione con rocciosità affiorante e pietrosità superficiale.	Consociazione di: suoli a profilo A-Bt-Bk-C, A-Bk-R, da profondi a molto profondi, tessitura FSA, FA, AS o FSA passante a FA all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, concrezioni carbonatiche minute e medie, da comuni ad abbondanti, reazione da subalcalina a alcalina, saturazione in basi elevata da ben drenati a moderatamente ben drenati. e di suoli a profilo A-Bt-2Btkm o A-2Bt-2Btkm, con orizzonte 2Btkm fortemente cementato da carbonati, da mediamente profondi a profondi, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, localmente abbondante all'aumentare della profondità, reazione da subalcalina ad alcalina, saturazione in basi elevata, da moderatamente ben drenati a imperfettamente drenati in profondità. e di suoli a profilo A-Bt-R, da poco a mediamente profondi, tessitura FA, FAL o AL passante a A con la profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione da subalcalina ad alcalina, saturazione in basi elevata, moderatamente ben drenati. e di suoli a profilo A-Cm, ripetutamente interessati da lavorazioni eccessivamente profonde, da poco a mediamente profondi, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, possibili poche e minute concrezioni di Fe-Mn, reazione subalcalina, moderatamente ben drenati. Inclusioni limitanti di: suoli a profilo A-R o A-C, poco profondi, tessitura FA o FAL, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a localmente abbondante, reazione da neutra a subalcalina, saturazione in basi in basi elevata, ben drenati.	Consociazione di: Calcic Haploxeralfs, Petrocalcic Palexeralfs, Lithic Haploxeralfs, Typic Haploxeralfs, Alic Xerarents e Lithic Xerarents Inclusioni limitanti di: Lithic Xerothents	Suoli dominanti: Luvic Endoleptic Calcisols (Chromic), Luvic Calcisols (Chromic), Epileptic Epipetric Calcisols (Chromic), Epileptic Luvisols (Eutric), Endoleptic Luvisols (Chromic) e Epileptic Luvisols (Skeletic). Inclusioni limitanti di: Haplic Leptosols (Eutric).	IVs Sottoclassi include: Ils, IVw, Vls, VIIIe.	A tratti, scarsa profondità dei suoli, degli orizzonti di accumulo di carbonati o cementati, erosione.	Suoli arabili. Localmente irrigabili, possibili moderati interventi di drenaggio, limitazione delle profondità di lavorazione. Marginali suoli non arabili.	MRN -1



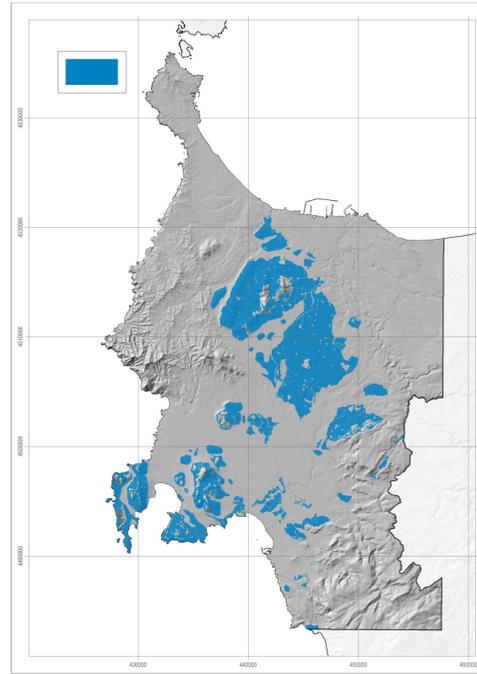
CDL



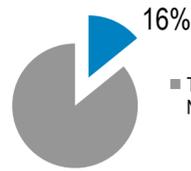
■ Totale superficie Nurra ha 91200



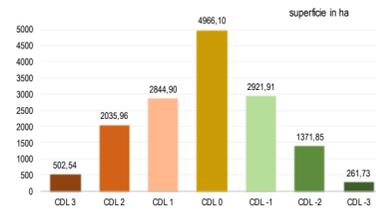
DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO		COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2010 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2007 Secondo livello	Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Calcarei e dolomie (GRUPPO LITOLOGICO: CDL) Conglomerati a quarzo e litidi ed arenarie quarzose ben cementate (GRUPPO LITOLOGICO: CQL) Bauxite e argille residuali (GRUPPO LITOLOGICO: BTX) e relativi depositi di versante	Dominanza di forme convesse, versanti semplici o complessi e displuvi con pendenza >35% (Sottounità Fisiografica +3)	Macchia evoluta, associata ad ampi tratti a gariga o a coperture prevalentemente erbacee, aree prive o quasi prive di vegetazione nelle aree dominate dalla roccia affiorante.	Consociazione di: suoli a profilo A-R dal caratteristico colore rossastro, poco profondi, tessitura F, FA, FAL o A, scheletro dell'orizzonte superficiale da molto scarso ad assente, reazione neutra, saturazione in basi elevata, drenaggio buono, e localmente nelle tasche carsiche di: suoli a profilo A-Bw-R, A-Bw-C/B, rossastri con Bw spesso discontinuo, da poco a mediamente profondi, tessitura FSA o FAL, scheletro dell'orizzonte superficiale da assente a scarso, saturazione in basi elevata, reazione neutra, ben drenati, e di: suoli a profilo A-Bw-CK, con Bw a tratti discontinuo, da poco a mediamente profondi, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione subcalina, Saturazione in basi elevata, Concrezioni di carbonati secondari da scarse a comuni, ben drenati, e di: suoli a profilo A-C-2Bt, rossastri, da poco profondi a mediamente profondi con Bt spesso discontinuo, tessitura FSA, scheletro dell'orizzonte superficiale da molto scarso ad assente, reazione neutra, saturazione in basi elevata, ben drenati. Inclusioni limitanti: suoli a profilo A-R poco profondi, associati ad ampi tratti a roccia affiorante spesso disposti in banchi allimetricamente paralleli.	Consociazione di: Lithic Xerothents, Lithic Haploxerepts, Calcic Haploxerepts, Lithic Haploxerepts Inclusioni limitanti: Rock outcrops	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric), Epileptic Cambisols (Chromic, Eutric), Epileptic Calcisols (Chromic), Epileptic Luvisols (Chromic, Eutric). Inclusioni limitanti: Lithic Leptosols (Eutric), Nudilithic Leptosols	Ville -Vills	A tratti, abbondante pietrosità superficiale, erosione da debole a moderata, a tratti forte, rocciosità affiorante, ridotta profondità dei suoli. Suoli non arabili. Adozione di misure di conservazione e ripristino della copertura vegetale naturale e di controllo dei processi erosivi in atto o potenziali.	CDL 3
	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e displuvi con pendenza compresa tra 15 e 35% (Sottounità Fisiografica +2)	Macchia evoluta, associata ad chiere di varia estensione, localmente pascolo naturale, boschi di conifere e seminativi,	Consociazione di: suoli a profilo A-R dal caratteristico colore rossastro, poco profondi, tessitura F, FA, FSA, scheletro dell'orizzonte superficiale da molto scarso ad assente, reazione neutra, saturazione in basi elevata, ben drenati, e localmente nelle tasche carsiche di: suoli a profilo A-Bw-R, rossastri, da poco a mediamente profondi, scheletro da scarso ad assente, tessitura dell'orizzonte superficiale FSA, reazione neutra o subcalina, saturazione in basi elevata, ben drenati, e di: suoli a profilo A-Bt-R, rossastri, da poco profondi a profondi con Bt localmente discontinuo, tessitura F, FA, FAL, A, scheletro dell'orizzonte superficiale da molto scarso ad assente, reazione neutra, localmente scarse e minute concrezioni di Fe-Mn, saturazione in basi elevata, ben drenati, e di: suoli a profilo A-Bt-2Bk, rossastri, da mediamente profondi a profondi, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione subcalina, concrezioni minute di carbonati secondari, saturazione in basi elevata, ben drenati. Inclusioni limitanti: Suoli a profilo A-R simili ai precedenti, Localmente associati a ampi tratti a roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerothents, Typic Xerothents, Lithic Haploxerepts, Lithic Haploxerepts, Typic Haploxerepts, Calcic Haploxerepts, Lithic Rhodoxerepts, Typic Rhodoxerepts Inclusioni limitanti: Rock outcrops	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric), Epileptic Cambisols (Chromic, Eutric), Endoleptic Luvisols (Chromic, Eutric), Luvic Endoleptic Calcisols (Chromic), Epileptic Luvisols (Rhodic), Endoleptic Luvisols (Rhodic) Inclusioni limitanti: Lithic Leptosols (Eutric), Nudilithic Leptosols	Vills - Ville Sottoclassi include: Vis	Ridotta profondità dei suoli, rischi di erosione da moderati a severi, rocciosità affiorante e pietrosità superficiale a tratti elevate. Suoli non arabili. Localmente marginali all'uso agricolo estensivo. Adozione di misure di controllo dei processi erosivi, ripristino e conservazione della vegetazione naturale, pascolo dal carico limitato, limitazione nella profondità di lavorazione.	CDL 2
	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e displuvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15% (Sottounità Fisiografica +1)	Macchie in diverse condizioni di degrado, boschi di conifere, aree a pascolo naturale, localmente seminativi, colture arboree,	Consociazione di: suoli a profilo A-R o A-C dal caratteristico colore rossastro, poco profondi, tessitura FA, F, FSA o localmente FAL, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso ad assente, reazione neutra, saturazione in basi elevata, ben drenati. e localmente anche nelle tasche carsiche di: suoli a profilo A-Bw-R, rossastri, da poco a mediamente profondi, tessitura da FA ad FSA, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, reazione neutra o subcalina, saturazione in basi elevata, ben drenati, e di: suoli a profilo A-Bt-R, rossastri, da poco profondi a profondi, tessitura FA, F, FSA, A, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso ad assente, reazione da neutra ad alcalina, localmente da scarse a comuni minute concrezioni di Fe-Mn, saturazione in basi elevata, ben drenati, e di: suoli a profilo A-Bk, rossastri, mediamente profondi, tessitura da F a FA, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione subcalina, concrezioni minute di carbonati secondari, saturazione in basi elevata, ben drenati. Inclusioni limitanti: suoli a profilo A-R simili ai precedenti scarsamente profondi, localmente associati a ampi tratti a roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerothents, Lithic Haploxerepts, Typic Haploxerepts, Lithic Haploxerepts, Typic Haploxerepts, Calcic Haploxerepts, Lithic Rhodoxerepts, and Typic Rhodoxerepts. Inclusioni limitanti: Rock outcrops	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric), Epileptic Cambisols (Chromic, Eutric), Endoleptic Luvisols (Chromic, Eutric), Luvic Endoleptic Calcisols (Chromic), Epileptic Luvisols (Rhodic), Endoleptic Luvisols (Rhodic) Inclusioni limitanti: Lithic Leptosols (Eutric), Nudilithic Leptosols	Vis-Vills Sottoclassi include: IIs, IVs	Ridotta profondità dei suoli, localmente moderati rischi di erosione, rocciosità affiorante e pietrosità superficiale a tratti elevate. Suoli non arabili marginali all'uso agricolo estensivo. Adozione di misure di controllo dei processi erosivi, Ripristino e conservazione della vegetazione naturale, Pascolo dal carico limitato, limitazione nella profondità di lavorazione. A tratti suoli arabili marginali all'uso agricolo intensivo.	CDL 1
Aree sommitali pianeggianti e subpianeggianti con pendenze <2,5% (Sottounità Fisiografica 0)	Seminativi e colture orticole a pieno campo, colture arboree		Consociazione di: suoli a profilo A-R dal caratteristico colore rossastro, da poco a mediamente profondi, tessitura FA, F o più raramente FSA, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso ad assente, reazione neutra, saturazione in basi elevata, ben drenati, e di: suoli a profilo A-Bw-R o A-Bw-C, rossastri, mediamente profondi, scheletro da scarso ad assente, tessitura dell'orizzonte superficiale da FA ad A, reazione neutra o subcalina, localmente concrezioni minute di carbonati secondari, saturazione in basi elevata, ben drenati, e di: suoli a profilo A-Bt-R, rossastri, da poco a mediamente profondi, tessitura da FA ad A e più raramente FSA e AS, scheletro dell'orizzonte superficiale da molto scarso ad assente, reazione neutra, localmente concrezioni minute di Fe-Mn, da scarse a comuni, o minute, scarse, di carbonati secondari, saturazione in basi elevata, ben drenati. Inclusioni limitanti: suoli a profilo A-R simili ai precedenti scarsamente profondi,	Consociazione di: Lithic Xerothents, Alfic Xerothents, Lithic Haploxerepts, Calcic Haploxerepts, Lithic Haploxerepts, Lithic Haploxerepts, Calcic Haploxerepts, and Typic Rhodoxerepts. Inclusioni limitanti: Rock outcrops	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric), Epileptic Cambisols (Chromic, Eutric), Endoleptic Luvisols (Chromic, Eutric), Luvic Endoleptic Calcisols (Chromic), Epileptic Luvisols (Rhodic), Endoleptic Luvisols (Rhodic) Inclusioni limitanti: Lithic Leptosols (Eutric), Nudilithic Leptosols	IVs - VIs Sottoclassi include: IIs -Vs-VIIs	Ridotta profondità dei suoli, localmente moderati rischi di erosione, rocciosità affiorante e pietrosità superficiale a tratti elevate. Suoli da marginali all'uso agricolo intensivo a non arabili, adatti all'uso agricolo estensivo. Ripristino e conservazione della vegetazione naturale, Pascolo dal carico limitato, limitazione nella profondità di lavorazione	CDL 0



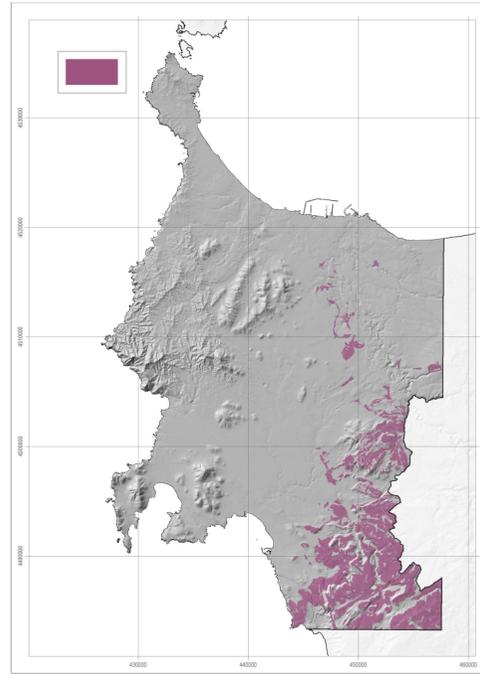
CDL



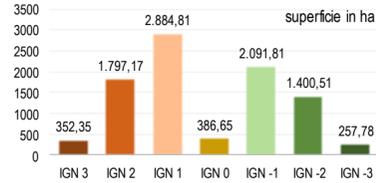
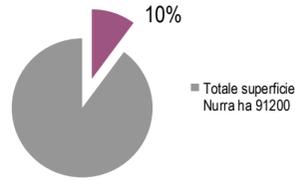
■ Totale superficie Nurra ha 91200



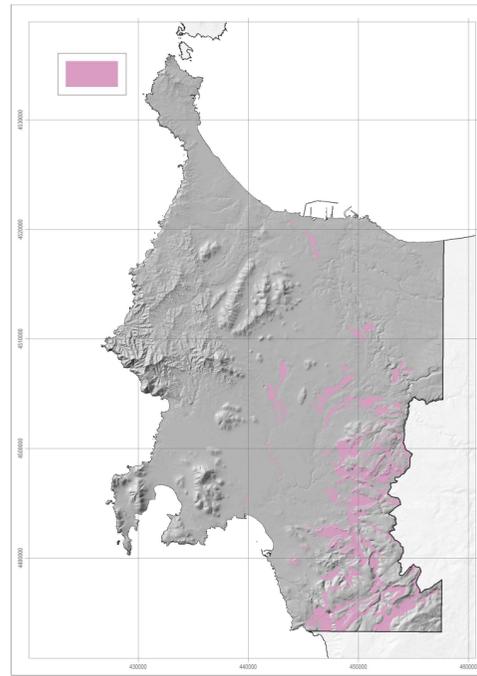
DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO		COD. ID.	
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2010 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2007 Secondo livello	Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Calcani e dolomie (GRUPPO LITOLOGICO: CDL) Conglomerati a quarzo e litidi ed arenarie quarzose ben cementate (GRUPPO LITOLOGICO: CQL) Bauxite e argille residuali (GRUPPO LITOLOGICO: BTX) e relativi depositi di versante	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%, (Sottounità Fisiografica -1)	Aree a macchia a diverso grado di evoluzione, pascolo naturale e migliorato, colture foraggere e arboree, localmente rimboschimenti a conifere,	Consociazione di: suoli a profilo A-R dal caratteristico colore rossastro, poco profondi, tessitura FA, A e più raramente FSA o FLA, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso ad assente, reazione neutra, saturazione in basi elevata, ben drenati e di: suoli a profilo A-Bw-R o A-Bw-C, rossastri, mediamente profondi, tessitura dell'orizzonte superficiale da FA ad FSA e localmente F o FS, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso ad localmente abbondante, localmente minute, scarse concrezioni di carbonati secondari, reazione neutra o subalcalina, saturazione in basi elevata, ben drenati. e di: suoli a profilo A-Bw-Bkm, mediamente profondi, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione da subalcalina a alcalina, cementato per carbonati secondari in profondità, saturazione in basi elevata, drenaggio moderatamente lento. e di: suoli a profilo A-Bt-R, rossastri, da poco profondi a profondi, tessitura da FA, F, FSA o A, scheletro dell'orizzonte superficiale da molto scarso o assente a localmente comune, reazione neutra, localmente minute concrezioni di Fe-Mn, da scarse a comuni, saturazione in basi elevata, ben drenati. e di: suoli a profilo A-Bt-Bik o A-Bt-Bkm, da mediamente profondi a profondi, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, comuni, minute concrezioni di carbonati secondari o cementato per carbonati, saturazione in basi elevata, drenaggio moderatamente lento. Inclusioni limitanti: suoli a profilo A-R simili ai precedenti, scarsamente profondi.	Consociazione di: Lithic Xerorthents, Alfic Xerorthents, Lithic Haploxerepts, Typic Haploxerepts, Lithic Haploxerepts, Typic Haploxerepts, Calcic Haploxerepts, Petrocalcic Haploxerepts, Lithic Rhodoxerepts, Typic Rhodoxerepts	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric), Epileptic Cambisols (Chromic, Eutric), Endoleptic Cambisols (Chromic, Eutric), Endoleptic Calcisols (Chromic, Eutric), Luvic Calcisols (Chromic), Endoleptic Luvisols (Chromic, Eutric), Endopetric Luvic Calcisols, Epileptic Luvisols (Rhodic), Endoleptic Luvisols (Rhodic)	IVs - VIs Sottoclassi include: IIIs -Vs-VIIs	Ridotta profondità dei suoli, localmente moderati rischi di erosione, rocciosità affiorante e pietrosità superficiale a tratti elevate.	Suoli da marginali all'uso agricolo intensivo a non arabili, adatti all'uso agricolo estensivo. Ripristino e conservazione della vegetazione naturale. Pascolo dal carico limitato, limitazione nella profondità di lavorazione	CDL-1
	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 15 e 35%, (Sottounità Fisiografica -2)	Macchia evoluta, associata ad chiarie di varia estensione, rimboschimenti a conifere, pascolo naturale,	Consociazione di: suoli a profilo A-R dal caratteristico colore rossastro, poco profondi, tessitura FA, FSA e più raramente FLA, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso ad abbondante, reazione da neutra a subalcalina, saturazione in basi elevata, ben drenati. e di: suoli a profilo A-Bw-C, rossastri, poco profondi, tessitura da FLA a FSA e AS all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale abbondante, reazione neutra o subalcalina, saturazione in basi elevata, ben drenati. e di: suoli a profilo A-Bt-R, rossastri, da poco profondi a profondi, tessitura da FA, F, a FSA o A, all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale da molto scarso o assente o più raramente comune, reazione neutra, localmente minute concrezioni di Fe-Mn, da scarse a comuni, o comuni e minute di carbonati secondari, saturazione in basi elevata, da ben drenati a moderatamente ben drenati. Inclusioni limitanti: suoli a profilo A-R simili ai precedenti scarsamente profondi, localmente associati ad ampi tratti a rocciosità affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerorthents, Lithic Haploxerepts, Lithic Haploxerepts, Typic Haploxerepts, Lithic Rhodoxerepts, Typic Rhodoxerepts, Inclusioni limitanti: Rock outcrops	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric), Epileptic Cambisols (Chromic, Eutric), Endoleptic Cambisols (Chromic, Eutric), Endoleptic Calcisols (Chromic, Eutric), Luvic Calcisols (Chromic), Endoleptic Luvisols (Chromic, Eutric), Endopetric Luvic Calcisols, Epileptic Luvisols (Rhodic), Endoleptic Luvisols (Rhodic)	VIIIs Sottoclassi include: IIIs, VIIs, VIIIs	Ridotta profondità dei suoli. Localmente moderati rischi di erosione, rocciosità affiorante e pietrosità superficiale a tratti elevate.	Suoli da non arabili a marginali all'uso agricolo. Adozione di misure di controllo dei processi erosivi in atto o potenziali, ripristino e conservazione della vegetazione naturale, pascolo dal carico limitato, limitazione nella profondità di lavorazione.	CDL-2
	Dominanza di forme concave, versanti semplici o complessi e impluvi con pendenza >35%, (Sottounità Fisiografica -3)	Macchia evoluta, associata ad ampi tratti a gariga o a coperture prevalentemente erbacee. Rimboschimenti misti di conifere e latifoglie. Aree prive o quasi prive di vegetazione nelle aree dominate dalla roccia affiorante,	Complesso di: suoli a profilo A-Bt-R, poco profondi, tessitura FA, A, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione da neutra a subalcalina, saturazione elevata, ben drenati. e di: suoli a profilo A-Bt-Bik-R simili ai precedenti da cui differiscono per la tessitura FSA e per la presenza di noduli comuni, minuti, di carbonati secondari Inclusioni limitanti di: suoli a profilo A-R, scarsamente profondi, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso ad assente, reazione da neutra a subalcalina, saturazione in basi elevata, ben drenati, localmente associati ad ampi tratti a rocciosità affiorante.	Complesso di: Lithic Haploxerepts, Typic Haploxerepts Inclusioni limitanti di: Lithic Xerorthents e Rock outcrops	Suoli dominanti: Epileptic Acrisols (Chromic, Eutric), Haplic Acrisols (Chromic, Eutric) Inclusioni limitanti: Lithic Leptosols (Eutric), Nudolithic Leptosols,	VIIIE Sottoclassi include: VIIIs,e	Pendenza > 35%. Scarsa profondità utile per le radici.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale, e di misure di controllo dei processi erosivi in atto o potenziali, pascolo dal carico limitato.	CDL-3



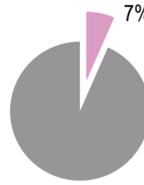
IGN



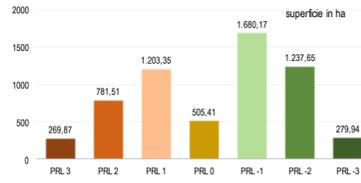
DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO		COD, ID,	
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2010 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2007 Secondo livello	Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Flussi piroclastici da mediamente a molto saldati ed a composizione da riolitica e relativi depositi di versante. (GRUPPO LITOLOGICO: IGN).	Dominanza di forme convesse, versanti semplici o complessi e displuvi con pendenza >35%. (Sottounità Fisiografica +3)	Ambienti naturali e seminaturali, prevalenza di macchie a differente grado di evoluzione e localmente boschi di latifoglie, aree a vegetazione rada e garrighe, talvolta pascolate e affioramenti rocciosi.	Consociazione di: Suoli a profilo A-R, A-AC-R, A-2AC-C, poco profondi, tessitura F, FA, FAL, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi generalmente elevata, ben drenati. Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-Bw-C, da poco a mediamente profondi, tessitura FS, FA, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi generalmente elevata, ben drenati. Inclusioni limitanti di: suoli a profilo A-R o A-C, scarsamente profondi, simili ai precedenti da cui differiscono per la presenza di ampi tratti di roccia affiorante	Consociazione di: Lithic Xerothents. Inclusioni non limitanti di: Lithic Haploxerepts. Inclusioni limitanti di: Lithic Xerothents e Rock outcrop.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric), Hyperskeletal Leptosols (Eutric). Inclusioni non limitanti di: Epileptic Cambisols (Eutric). Inclusioni limitanti di: Lithic Leptosols (Eutric), Nudolithic Leptosols.	Vlls, Vllle	Pendenza > 35%, a tratti, abbondante pietrosità superficiale, localmente, erosione idrica laminare da debole a moderata, generalmente rocciosi, a tratti estremamente rocciosi.	Suoli non arabili. Ripristino e conservazione della vegetazione naturale, localmente adozione di misure per il controllo dei processi erosivi in atto o potenziali, pascolo con carichi limitati.	IGN 3
	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e displuvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottounità Fisiografica +2)	Ambienti naturali e seminaturali, prevalenza di macchie a differente grado di evoluzione e localmente boschi di latifoglie, aree a vegetazione rada e garrighe, talvolta pascolate, localmente ampi tratti a roccia affiorante e, nei depositi colluviali, elevata pietrosità superficiale.	Consociazione di: suoli a profilo A-R, A-AC-R, A-C-2C, poco profondi, tessitura F, FA, FAS, FL, A, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi generalmente elevata, ben drenati. Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-Bw-C, da poco profondi a mediamente profondi, tessitura FS, F, FA, FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi generalmente elevata, ben drenati. Inclusioni limitanti di: suoli a profilo A-R o A-C, scarsamente profondi, simili ai precedenti da cui differiscono per la presenza di ampi tratti di roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerothents. Inclusioni non limitanti di: Lithic Haploxerepts e Typic Haploxerepts. Inclusioni limitanti di: Lithic Xerothents e Rock outcrop.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric), Hyperskeletal Leptosols (Eutric). Inclusioni non limitanti di: Epileptic Cambisols (Eutric). Inclusioni limitanti di: Lithic Leptosols (Eutric), Nudolithic Leptosols.	Vlls - Vls	Limitazioni legate alla pendenza, a tratti, abbondante pietrosità superficiale, localmente, erosione idrica laminare da debole a moderata.	Suoli non arabili, localmente marginali a usi agricoli estensivi, ripristino e conservazione della vegetazione naturale, pascolo con carichi limitati, limitazione delle profondità di lavorazione.	IGN 2
	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e displuvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica +1)	Ambienti naturali e seminaturali, prevalenza di aree a pascolo naturale, localmente macchia mediterranea a diverso grado di evoluzione, boschi di latifoglie e, più raramente, seminativi, ampi tratti a roccia affiorante e, nei depositi colluviali, elevata pietrosità superficiale.	Consociazione di: suoli a profilo A-R, A-C, A-AC-C e più raramente A-BC-C e A-AB-Cr, poco profondi, tessitura F, FS, FA, FAL, FL, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi generalmente elevata, ben drenati. Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-Bw-C, da localmente poco profondi a profondi, tessitura F, FA, FAL, FL o A, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, reazione da subacida a neutra, talvolta caratteri vertici poco pronunciati, saturazione in basi generalmente elevata, ben drenati. Inclusioni limitanti di: suoli a profilo A-R o A-C, scarsamente profondi, simili ai precedenti da cui differiscono per la presenza di ampi tratti di roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerothents. Inclusioni non limitanti di: Lithic Haploxerepts, Lithic Dystraxepts e Typic Haploxerepts. Inclusioni limitanti di: Lithic Xerothents e Rock outcrop.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric). Inclusioni non limitanti di: Epileptic Cambisols (Eutric), Epileptic Cambisols (Dystric) e Endoleptic Cambisols (Eutric). Inclusioni limitanti di: Lithic Leptosols (Eutric), Nudolithic Leptosols.	Vls - IVs Sottoclassi incluse: Vlls	Limitazioni legate alla pendenza, a tratti, abbondante pietrosità superficiale, localmente, erosione idrica laminare da debole a moderata	Suoli da non arabili ad arabili e marginali all'uso agricolo intensivo. Ripristino e conservazione della vegetazione naturale, localmente adozione di misure per il controllo dei processi erosivi in atto o potenziali, pascolo con carichi limitati.	IGN 1
	Aree sommitali pianeggianti e subpianeggianti con pendenze <2,5%. (Sottounità Fisiografica 0)	Seminativi e pascolo naturale, nelle aree sommitali macchia mediterranea a diverso grado di evoluzione, boschi di latifoglie e, più raramente, seminativi, con ampi tratti a roccia affiorante e, nei depositi colluviali, elevata pietrosità superficiale.	Consociazione di: suoli a profilo A-R, A-C, poco profondi diffusi prevalentemente nelle aree sommitali, tessitura F, FS, FAL, A, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi generalmente elevata, da ben a moderatamente ben drenati. Consociazioni nelle depressioni e fondo valli: suoli a profilo A-Bw-C, da localmente poco profondi a profondi, tessitura F, FA, FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi generalmente non elevata, ben drenati. Inclusioni limitanti nelle pianie sommitali e nei plateau vulcanici di: suoli a profilo A-R o A-C, scarsamente profondi, simili ai precedenti da cui differiscono per la presenza di ampi tratti di roccia e per drenaggio da buono moderatamente lento.	Consociazione di: Lithic Xerothents e Typic Haploxerepts. Inclusioni limitanti nelle pianie sommitali e nei plateau vulcanici di: Lithic Xerothents e Rock outcrops.	Suoli dominanti: Haplic Luvisols e Endoleptic Luvisols e Epileptic Cambisols (Dystric), Epileptic Cambisols (Eutric) e Endoleptic Cambisols (Eutric). Inclusioni limitanti nelle pianie sommitali e nei plateau vulcanici di: Lithic Leptosols (Eutric), Nudolithic Leptosols.	Ills, IVs Sottoclassi incluse: Ills, Vls, Vlls	Nelle pianie sommitali e nei plateau, limitazioni dovute alla ridotta profondità del suolo, localmente associata a elevata pietrosità superficiale e alla roccia affiorante. Nelle depressioni e nei fondo valli, limitazioni dovute a moderate difficoltà di drenaggio e, localmente a ridotte profondità del suolo.	Suoli marginalmente arabili. Nelle pianie sommitali adozione di misure di ripristino e conservazione della vegetazione naturale, limitazione delle profondità di lavorazione, pascolo con carichi limitati. Nelle depressioni e nei fondo valli suoli da marginali ad arabili e irrigabili, localmente possono essere necessari limitati interventi di drenaggio.	IGN 0
	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica -1)	Seminativi e pascolo naturale, localmente macchia mediterranea a diverso grado di evoluzione, boschi di latifoglie con ampi tratti a roccia affiorante e, nei depositi colluviali, elevata pietrosità superficiale.	Consociazione di: suoli a profilo A-R, A-C, e più raramente A-AB-Cr, A-BC-R, A-AC-2A, poco profondi, tessitura F, FAS, FA, FAL, A, scheletro dell'orizzonte superficiale comune ad abbondante nei depositi colluviali, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi generalmente elevata, ben drenati. Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-Bw-C, da mediamente profondi a profondi, tessitura F, FA, FAS, AS o A, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, reazione da subacida a neutra, talvolta caratteri vertici moderatamente pronunciati, saturazione in basi generalmente elevata, ben drenati. Inclusioni limitanti di: suoli a profilo A-R o A-C, diffusi prevalentemente nelle parti alte dei versanti, scarsamente profondi, simili ai precedenti da cui differiscono per la presenza di ampi tratti di roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerothents. Inclusioni non limitanti di: Typic Xerothents, Lithic Haploxerepts e Lithic Dystraxepts. Inclusioni limitanti di: Lithic Xerothents e Rock outcrop.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric). Inclusioni non limitanti di: Epileptic Cambisols (Eutric), Endoleptic Cambisols (Eutric) e Vertic Haploxerepts (Eutric). Inclusioni limitanti di: Lithic Leptosols (Eutric), Nudolithic Leptosols.	Vls - IVs Sottoclassi incluse: Vlls	Localmente scarsa profondità dei suoli associata a elevata pietrosità superficiale e alla roccia affiorante.	Suoli da non arabili ad arabili e marginali all'uso agricolo intensivo. Ripristino e conservazione della vegetazione naturale, localmente adozione di misure per il controllo dei processi erosivi in atto o potenziali, pascolo con carichi limitati.	IGN -1
	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottounità Fisiografica -2)	Ambienti naturali e seminaturali, prevalenza di macchie a differente grado di evoluzione e localmente boschi di latifoglie, aree a vegetazione rada e pascolo naturale più raramente seminativi, localmente tratti a roccia affiorante e, nei depositi colluviali, elevata pietrosità superficiale.	Consociazione di: suoli a profilo A-R, A-C, e A-AC-C, poco profondi, tessitura F, FAS, FA, FAL, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi generalmente elevata, ben drenati. Inclusioni non limitanti di: suoli con profilo caratterizzato da una successione di più orizzonti A diffusi prevalentemente nei depositi colluviali, tessitura da FAS a AS all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante all'interno dello stesso profilo, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi generalmente elevata, ben drenati. e di: suoli a profilo A-Bw-C, da mediamente profondi a profondi, tessitura FS, FAS L o AL, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi da scarso a elevata, ben drenati. Inclusioni limitanti di: suoli a profilo A-R o A-C, diffusi prevalentemente nelle parti alte dei versanti, scarsamente profondi, simili ai precedenti da cui differiscono per la presenza di ampi tratti di roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerothents. Inclusioni non limitanti di: Typic Xerothents, Lithic Haploxerepts e Lithic Dystraxepts. Inclusioni limitanti di: Lithic Xerothents e Rock outcrop.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric). Inclusioni non limitanti di: Colluvic Regosols, Epileptic Cambisols (Eutric), Endoleptic Cambisols (Eutric) e Epileptic Cambisols (Dystric). Inclusioni limitanti di: Lithic Leptosols (Eutric), Nudolithic Leptosols.	Vlls - Vls Sottoclassi incluse: IVs,e	Limitazioni legate alla pendenza, localmente scarsa profondità dei suoli associata a elevata pietrosità superficiale e alla roccia affiorante.	Suoli non arabili, localmente marginali a usi agricoli estensivi, ripristino e conservazione della vegetazione naturale, pascolo con carichi limitati, limitazione delle profondità di lavorazione.	IGN -2
	Dominanza di forme concave, versanti semplici o complessi e impluvi con pendenza >35%. (Sottounità Fisiografica -3)	Ambienti naturali e seminaturali, prevalenza di macchie a differente grado di evoluzione e localmente boschi di latifoglie con ampi affioramenti rocciosi.	Consociazione di: suoli a profilo A-R, poco profondi, tessitura F, FA, FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi elevata, ben drenati. Inclusioni limitanti di: suoli a profilo A-R simili ai precedenti da cui differiscono per una minore profondità e per la presenza di ampi tratti di roccia affiorante.	Consociazione di: Dystric Xerothents. Inclusioni limitanti di: Lithic Xerothents e Rock outcrop.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric), Hyperskeletal Leptosols (Eutric). Inclusioni limitanti di: Lithic Leptosols (Eutric), Nudolithic Leptosols.	Vlls,e	Pendenza > 35%, a tratti, abbondante pietrosità superficiale, localmente, erosione idrica laminare da debole a moderata, generalmente rocciosi, a tratti estremamente rocciosi.	Suoli non arabili. Ripristino e conservazione della vegetazione naturale, localmente adozione di misure per il controllo dei processi erosivi in atto o potenziali, pascolo con carichi limitati.	IGN -3



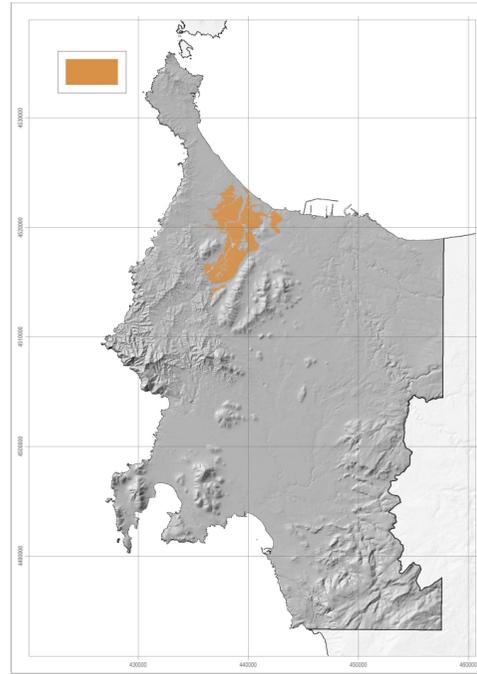
PRL



■ Totale superficie Nurra ha 91200



DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO			COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2010 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2007 Secondo livello	Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Proclastiti non saldate o poco saldate con epiclattiti intercalate e relativi depositi di versante (GRUPPO LITOLOGICO: PRL)	Dominanza di forme convesse, versanti semplici o complessi e disliveli con pendenza >35%. (Sottounità Fisiografica +3)	Localmente ambienti naturali e seminaturali, prevalenza di macchie diverse condizioni di degrado, talvolta pascolate.	Consociazione di: suoli a profilo A-Bw-C o A-Bw-2AC, poco profondi, tessitura F tendente alla FSA all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, reazione neutra, saturazione in basi elevata, ben drenati. Inclusioni limitanti di: suoli a profilo A-R o A-C-R, profondità scarsa, tessitura FS, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, reazione neutra, saturazione in basi elevata, ben drenati.	Consociazione di: Lithic Haploxerepts. Inclusioni limitanti di: Lithic Xerothents.	Suoli dominanti: Epleptic Cambisols (Eutric). Inclusioni limitanti di: Haplic Leptosols (Eutric), Lithic Leptosols (Eutric).	Vllls,e	Ridotta profondità del profilo. Localmente rischi di erosione severi, elevata pietrosità superficiale per lavorazioni eccessivamente profonde.	Suoli non arabili. Localmente ripristino e conservazione della vegetazione naturale, adozione di misure per il controllo dei processi erosivi in atto o potenziali, limitazione della profondità di lavorazione..	PRL 3
	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e disliveli con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottounità Fisiografica +2)	Prevalenza di macchia e di aree a pascolo naturale entrambe in diverse condizioni di degrado.	Consociazione di: suoli a profilo A-R, da scarsamente a poco profondi, tessitura FS, F, FSA, FL, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, localmente abbondante, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi elevata, ben drenati. e di suoli a profilo A-C e A-AC-Cr, scarsamente profondi, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi elevata, ben drenati. Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-Bw-C o ABw-C, da poco a mediamente profondi, tessitura da F o FSA tendente a FSA all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi elevata, ben drenati.	Consociazione di: Lithic Xerothents. Inclusioni non limitanti di: Lithic Haploxerepts.	Suoli dominanti: Epleptic Leptosols (Eutric). Inclusioni non limitanti di: Epleptic Cambisols (Eutric).	Vllls-Vis Sottoclassi include: IVs	Ridotta profondità del profilo. Localmente rischi di erosione moderati, elevata pietrosità superficiale per lavorazioni eccessivamente profonde, rociosità affiorante a tratti elevata.	Suoli da non arabili ad arabili marginali alla utilizzazione estensiva. Limitazione della profondità di lavorazione, adozione di norme di protezione delle colture arboree ancora presenti e di misure di controllo dei processi erosivi in atto o potenziali.	PRL 2
	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e disliveli con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica +1)	Prevalenza di seminativi, localmente colture arboree, aree a pascolo naturale e in condizioni di marginalità rimboschimenti a conifere e macchia mediterranea a diverse condizioni di degrado.	Consociazione di: suoli a profilo A-Bw-C, A-Bw-R e A-Bk-R mediamente profondi, tessitura FS o A, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune a localmente abbondante all'aumentare della profondità, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi elevata, ben drenati. e di: suoli a profilo A-Bt-BC-C, profondi, tessitura da FA ad A all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, presenza di caratteri vertici poco pronunciati, reazione neutra, saturazione in basi elevata, moderatamente ben drenati. e di: suoli a profilo A-C, da profondi a molto profondi, tessitura A, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, presenza di caratteri vertici ben pronunciati, reazione neutra, saturazione in basi elevata, moderatamente ben drenati. Inclusioni limitanti: suoli a profilo A-R, da scarsamente profondi a localmente poco profondi, tessitura F, FS o più raramente FA, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a localmente abbondante, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi elevata, ben drenati.	Consociazione di: Typic Humixerepts e Typic Calcixerepts. Inclusioni non limitanti di: Lithic Haploxerepts, Typic Haploxerepts, Vertic Haploxerepts, Typic Haploxerepts. Inclusioni limitanti di: Lithic Xerothents.	Suoli dominanti: Endoleptic Umbrisols, Hypercalcic Calcisols. Inclusioni non limitanti di: Epleptic Cambisols (Eutric), Endoleptic Cambisols (Eutric), Vertic Luvisols, Haplic Vertisols (Pellic). Inclusioni limitanti di: Lithic Leptosols (Eutric).	IVs-Vs Sottoclassi include: Ills, Vlls, Vllls	Scarsa profondità dei suoli, localmente accumuli di carbonati a profondità, rischi di erosione moderati, drenaggio moderatamente lento.	Suoli da arabili a non arabili e marginali alla utilizzazione intensiva. Adozione di misure di controllo dei processi erosivi in atto o potenziali, moderati interventi di drenaggio, limitazione della profondità di lavorazione, adozione di norme di protezione delle colture arboree ancora presenti.	PRL 1
	Aree sommitali pianeggianti e subpianeggianti con pendenze <2,5%. (Sottounità Fisiografica 0)	Prevalenza di seminativi, localmente colture arboree, aree a pascolo naturale. In condizioni di marginalità macchia mediterranea.	Consociazione di: suoli a profilo A-Bw-C-R, A-Bw-R e A-2C, da profondi a molto profondi, tessitura da F o FA a FSA e A all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, localmente poche e minute concrezioni di carbonati secondari, presenza di caratteri vertici poco pronunciati, reazione da neutra a subalcalina, saturazione in basi elevata, moderatamente ben drenati. Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-Bw-C, da profondi a molto profondi, scheletro scarso, tessitura FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione da neutra a subalcalina, saturazione in basi elevata, moderatamente drenati. e di: suoli a profilo A-C-A-Cr, A-AC-Cr, mediamente profondi, FA, o da FAL a FAS all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, presenza di caratteri vertici ben pronunciati, reazione da neutra a subalcalina, saturazione in basi elevata, moderatamente ben drenati. Inclusioni limitanti: suoli a profilo A-R, poco profondi, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione neutra, saturazione in basi elevata, moderatamente ben drenati.	Consociazione di: Vertic Haploxerepts. Inclusioni non limitanti di: Typic Haploxerepts e Lithic Haploxerepts. Inclusioni limitanti di: Lithic Xerothents.	Suoli dominanti: Vertic Cambisols (Eutric), Epleptic Vertisols (Pellic). Inclusioni non limitanti di: Endoleptic Cambisols (Eutric). Inclusioni limitanti di: Haplic Leptosols (Eutric).	Vw Sottoclassi include: Vis, Vllls	Drenaggio moderatamente lento, localmente moderata profondità dei suoli, elevata adesività e plasticità.	Suoli da arabili a marginali alla utilizzazione estensiva. Localmente non arabili. Moderati interventi di drenaggio.	PRL 0
	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica -1)	Prevalenza di seminativi, localmente colture arboree, aree a pascolo naturale e migliorato. In condizioni di marginalità macchia mediterranea.	Consociazione di: suoli a profilo A-Bw-C, mediamente profondi, tessitura A, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, presenza di caratteri vertici poco pronunciati, reazione da neutra a subalcalina, saturazione in basi elevata, moderatamente ben drenati. e di: suoli a profilo A-C, molto profondi, tessitura A, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, presenza di caratteri vertici pronunciati, localmente pochi, minute concrezioni di carbonati secondari, reazione da subalcalina a alcalina, saturazione in basi elevata, moderatamente ben drenati. e di: suoli a profilo A-Bt-Cr, mediamente profondi, tessitura da FA a FSA e S all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da neutra a subalcalina, saturazione in basi elevata, moderatamente ben drenati. e di: suoli a profilo A-2A-2Bg-2Cg, poco profondi, tessitura da FA a F e FAL all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale da abbondante ad comune, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi non elevata, drenaggio lento. e di: suoli a profilo A-AC-C e A-C mediamente profondi, tessitura da FA a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale abbondante, reazione da neutra a subalcalina, saturazione in basi elevata, moderatamente ben drenati. Inclusioni limitanti: suoli a profilo A-R, poco profondi, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione neutra, saturazione in basi elevata, moderatamente ben drenati.	Consociazione di: Vertic Haploxerepts e Typic Haploxerepts, Typic Haploxerepts, Aquic Haploxerepts, Typic Xerothents. Inclusioni limitanti di: Lithic Xerothents.	Suoli dominanti: Vertic Cambisols (Eutric), Haplic Vertisols (Pellic), Haplic Luvisols (Eutric), Greyic Acrisols, Endoleptic Leptosols (Eutric). Inclusioni limitanti di: Haplic Leptosols (Eutric).	IVs—Vs Sottoclassi include: Ills, Vis, Vllls	Drenaggio da moderatamente lento a localmente molto lento, elevata adesività e plasticità.	Suoli da arabili a marginali alla utilizzazione estensiva. Localmente non arabili. Moderati interventi di drenaggio.	PRL -1
	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. Sottounità Fisiografica -2)	Prevalenza di aree a macchia. Localmente pascolo.	Consociazione di: suoli a profilo A-Bw-C, da poco a mediamente profondi, tessitura da FA a FSA all'aumentare della profondità, localmente FS, scheletro da comune ad abbondante, reazione da subalcalina a neutra, saturazione in basi da moderato a elevato, ben drenati. Inclusioni limitanti di: suoli a profilo A-BC-C, A-AC-Cr, A-R, poco profondi, tessitura FA, FSA e F, scheletro da comune ad abbondante all'aumentare della profondità, reazione da subalcalina a neutra, saturazione in basi elevato, ben drenati.	Consociazione di: Lithic Haploxerepts e Lithic Dystraxepts. Inclusioni limitanti di: Lithic Xerothents.	Suoli dominanti: Epleptic Cambisols (Eutric), Epleptic Cambisols (Dystric). Inclusioni limitanti di: Haplic Leptosols (Eutric).	Vllls-Vis	Ridotta profondità del profilo. Localmente, elevata pietrosità superficiale per lavorazioni eccessivamente profonde a tratti associata a scarsa rociosità affiorante, rischi di erosione da moderati a severi.	Suoli da non arabili ad arabili marginali alla utilizzazione estensiva. Limitazione della profondità di lavorazione, adozione di norme di protezione delle colture arboree ancora presenti e di misure di controllo dei processi erosivi in atto o potenziali.	PRL -2
	Dominanza di forme concave, versanti semplici o complessi e impluvi con pendenza >35%. Sottounità Fisiografica -3)	Prevalenza di macchia mediterranea a diverse condizioni di degrado.	Consociazione di: suoli a profilo A-Bw-C e A-AB-Bw-R, mediamente profondi, tessitura da F e FA, scheletro comune, reazione da acida a subalcalina, saturazione in basi elevato, ben drenati. Inclusioni limitanti di: Suoli a profilo A-R, poco profondi, tessitura F e FS, scheletro scarso, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi elevato, ben drenati.	Consociazione di: Lithic Haploxerepts. Inclusioni limitanti di: Lithic Xerothents.	Suoli dominanti: Epleptic Cambisols (Eutric), Epleptic Cambisols (Dystric). Inclusioni limitanti di: Haplic Leptosols (Eutric).	Vllle, Vllls	Ridotta profondità del profilo. Localmente, elevata pietrosità superficiale per lavorazioni eccessivamente profonde a tratti associata a elevata rociosità affiorante, rischi di erosione da moderati a severi.	Suoli non arabili. Conservazione e ripristino della vegetazione naturale. Adozione di interventi finalizzati al controllo di processi erosivi in atto o potenziali. Pascolo con carichi limitati.	PRL -3



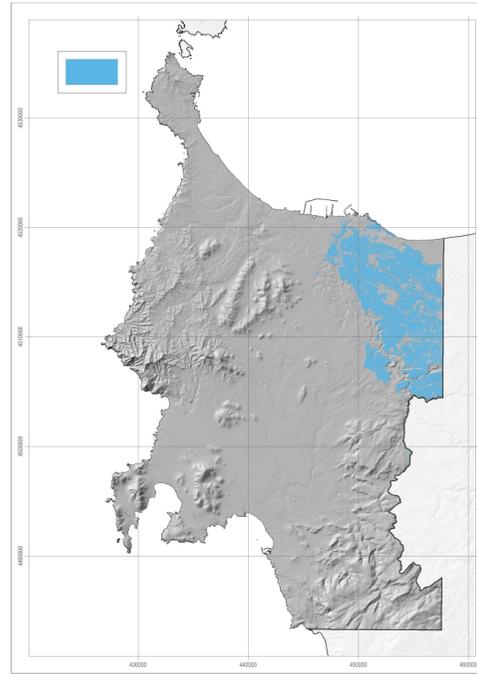
ACN



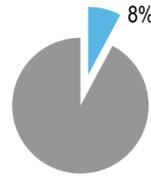
Totale superficie Nurra ha 91200



DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO		COD. ID.	
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Unità Cartografica	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2010 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2007 Secondo livello	Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Argille arrossate con subordinati conglomerati (GRUPPO LITOLOGICO: ACN)	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e displuvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottunità Fisiografica +2)	Ambienti naturali e seminaturali, prevalenza aree ad essenze erbacee naturali pascolate.	Consociazione di: suoli a profilo A-Cm, poco profondi, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, abbondante all'aumentare della profondità, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi da bassa a moderata, da ben drenati a moderatamente ben drenati all'aumentare della profondità.	Consociazione di: Lithic Xerorthents	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Dystric), Lithic Leptosols (Dystric)	Vlls	Ridotta profondità dei suoli, rischi di erosione da moderati a severi.	Suoli non arabili. Ripristino e conservazione della vegetazione naturale, localmente adozione di misure per il controllo dei processi erosivi in atto o potenziali, pascolo con carichi limitati.	ACN 2
	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e displuvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottunità Fisiografica +1)	Seminativi e localmente colture arboree.	Consociazione di: suoli a profilo A-Bt-2Btb, A-Bt-Cm, A-Bt-Cm-2Btb, profondi, tessitura FA e FSA passante ad A all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, abbondante all'aumentare della profondità e negli orizzonti cementati, reazione da neutra a subalcalina, saturazione in basi da scarsa a elevata, moderatamente ben drenati. e di: suoli a profilo A-Btg-Bt-C, profondi, tessitura da FS a AS, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, abbondante all'aumentare della profondità, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi da scarsa a elevata, da moderatamente ben drenati a imperfettamente drenati. e di: suoli a profilo A-Bt-Bkm-Bt, profondi, tessitura da FS a FSA, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione subalcalina o alcalina, saturazione in basi elevata, da moderatamente ben drenati a imperfettamente drenati o impedito al contatto con l'orizzonte cementato. e di: suoli a profilo A-Bt-C, mediamente profondi, tessitura FA. Scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante con l'aumentare della profondità. Reazione da subacida a neutra. Tasso di saturazione in basi da scarso a elevato. Da moderatamente ben drenati a imperfettamente drenati. Inclusioni limitanti di: suoli a profilo A-Cm, poco profondi, tessitura FAL, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione da subacida a neutra, saturazione da scarsa a moderata. Da ben drenati a moderatamente ben drenati all'aumentare della profondità.	Consociazione di: Typic Palexeralfs, Typic Palexeralfs, Aquic Palexeralfs, Petrocalcic Palexeralfs, Lithic Palexeralfs Inclusioni limitanti di: Lithic Xerorthents	Suoli dominanti: Haplic Acrisols (Tuptoargic), Gleyic Acrisols (Dystric), Luvisc Epileptic Calcisols (Chromic) e Epileptic Acrisols (Skeletal, Epidystric). Inclusioni limitanti di: Haplic Leptosols.	Sottoclassi include: IVs, Vs, Vllw, Vlls	Orizzonti subsuperficiali cementati o dal drenaggio lento o impedito. Localmente scarsa profondità del suolo o pietrosità superficiale elevata o moderati rischi di erosione laminare.	Suoli da arabili a non adatti agli usi agricoli. Localmente adozione di misure per il controllo dei processi erosivi in atto o potenziali, interventi drenaggio e di ammendamento, limitazione delle profondità di lavorazione.	ACN 1
Aree sommitali pianeggianti e subpianeggianti con pendenze <2,5%. (Sottunità Fisiografica 0)	Ambienti naturali e seminaturali, presenza di rimboschimenti di conifere e, subordinatamente, di aree a vegetazione rada, ganghe e affioramenti rocciosi, generalmente pascolate.	Consociazione di: suoli a profilo A-Bt-Cqm, da mediamente profondi a profondi, tessitura da FS a A all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, abbondante negli orizzonti cementati, reazione subacida, saturazione in basi da elevata a moderata all'aumentare della profondità, da ben drenati a moderatamente ben drenati. e di: suoli a profilo A-Bt-BC-2Btb-3Btb, mediamente profondi, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso ad abbondante, reazione da subacida a acida negli orizzonti sepolti, saturazione in basi da moderata a scarsa. Da ben drenati a moderatamente ben drenati con l'aumentare della profondità. Inclusioni limitanti di: suoli a profilo A-Cm-2Btg, con orizzonti A poco profondi, tessitura da FA a A e FSA, negli orizzonti sepolti, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante negli orizzonti cementati, reazione da subacida a acida negli orizzonti sepolti, saturazione in basi da moderata a scarsa, da ben drenati a moderatamente ben drenati con l'aumentare della profondità. e di: suoli a profilo A-Cqm, poco profondi, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione subacida, saturazione da scarsa a moderata. Moderatamente ben drenati.	Consociazione di: Typic Palexeralfs, Lithic Palexeralfs e Typic Palexeralfs Tupto Palexeralfs Inclusioni limitanti di: Lithic Xerorthents Tupto Palexeralfs, Lithic Palexeralfs.	Suoli dominanti: Haplic Acrisols (Chromic), Epileptic Acrisols (Skeletal, Epidystric) e Endoleptic Acrisols (Skeletal, Tuptoargic) Inclusioni limitanti di: Epileptic Leptosols (Skeletal, Tupto Gleyic) e Epileptic Acrisols (Skeletal, Epidystric).	Ils Sottoclassi include: IVs, Vlls	Limitazioni legate alla ridotta profondità del suolo per orizzonti cementati subsuperficiali, localmente moderate difficoltà di drenaggio.	Suoli da arabili a non adatti agli usi agricoli. Localmente interventi drenaggio e di ammendamento, limitazione delle profondità di lavorazione.	ACN 0	
Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottunità Fisiografica -1)	Seminativi.	Consociazione di: suoli a profilo A-Bt-C, A-Bt-2Btb, A-Bt-Cm-2Btb, A-Bt-Cm-2Btb, 2Cm, profondi, tessitura orizzonti superficiali FA o FSA passante ad AL, FAL, FS all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso, abbondante all'aumentare della profondità e negli orizzonti cementati, reazione da neutra a subalcalina, saturazione in basi da scarsa a elevata. Moderatamente ben drenati. e di: suoli a profilo A-Bqm-2Btb-3C, profondi, tessitura da FS a FAS, A e S, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, assente all'aumentare della profondità, reazione da subacida, saturazione in basi scarsa, da moderatamente ben drenati a imperfettamente drenati. e di: suoli a profilo A-Bt-Bk, profondi, tessitura FAS passante a FA e A all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, reazione da neutra a subalcalina o alcalina, concentrazioni comuni, minute di carbonati secondari, saturazione in basi elevata, da moderatamente ben drenati a imperfettamente drenati. e di: suoli a profilo A-Bt-Ckqm-2Bkqmb-3Btb-3Btbv, molto profondi, tessitura da FAS a FAL e A all'aumentare della profondità, scheletro da scarso ad abbondante nell'orizzonte C, reazione da neutra a subalcalina o acida, negli orizzonti sepolti, concentrazioni da comuni ad abbondanti, minute e medie di Fe-Mn, saturazione in basi scarsa, da moderatamente ben drenati a imperfettamente drenati. e di: suoli a profilo A-Bt-C, mediamente profondi, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, abbondante con l'aumentare della profondità, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi da scarsa a elevata, da moderatamente ben drenati a imperfettamente drenati. Inclusioni limitanti di: suoli a profilo A-Cm, poco profondi, tessitura FAL, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi da scarsa a moderata, da ben drenati a moderatamente ben drenati all'aumentare della profondità.	Consociazione di: Typic Palexeralfs, Typic Haploxeralfs Tupto Palexeralfs, Lithic Xerorthents (Tupto) Durixeralfs, Calcic Palexeralfs. Inclusioni limitanti di: Lithic Xerorthents	Suoli dominanti: Haplic Luvisols, Haplic Acrisols (Hyperetric, Chromic), Endoleptic Acrisols (Endoskeletal, Tuptoargic), Epileptic Durisols Tuptoargic Epileptic Acrisols (Endoskeletal, Tuptoargic). Inclusioni limitanti di: Haplic Leptosols (Dystric), Haplic Leptosols (Skeletal) e Haplic Leptosols (Skeletal, Epidystric)	Ills Sottoclassi include: IVs, Vs, Vlls	Orizzonti subsuperficiali cementati o dal drenaggio lento o impedito. Localmente scarsa profondità del suolo o moderati rischi di erosione laminare.	Suoli da arabili a non adatti agli usi agricoli. Localmente adozione di misure per il controllo dei processi erosivi in atto o potenziali, interventi drenaggio e di ammendamento, limitazione delle profondità di lavorazione.	ACN-1	
Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottunità Fisiografica -2)	Ambienti naturali e seminaturali, prevalenza di macchie a differente grado evolutivo. Inclusioni di aree a vegetazione rada e ganghe, generalmente pascolate.	suoli a profilo A-Bt, profondi, tessitura da FA a A, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione da subacida a neutra, saturazione da moderata a scarsa, ben drenati.	Typic Palexeralfs	Suoli dominanti: Haplic Acrisols (Epidystric)	Vllc	Ridotta profondità dei suoli, rischi di erosione da moderati a severi.	Suoli non arabili. Ripristino e conservazione della vegetazione naturale, localmente adozione di misure per il controllo dei processi erosivi in atto o potenziali, pascolo con carichi limitati.	ACN -2	



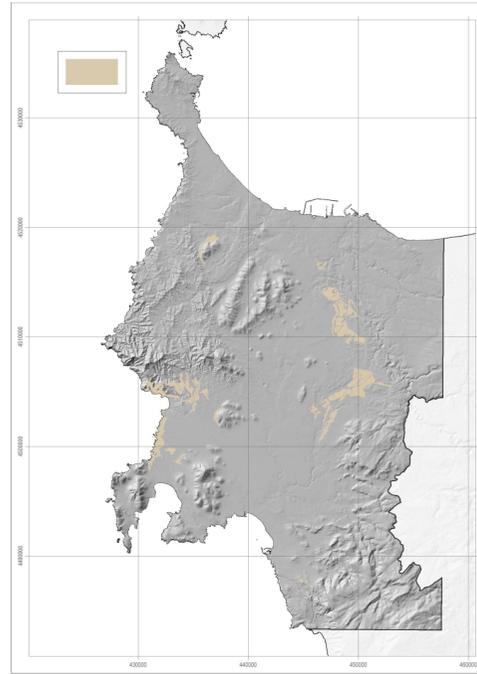
CTN



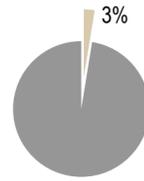
Totale superficie Nurra ha 91200



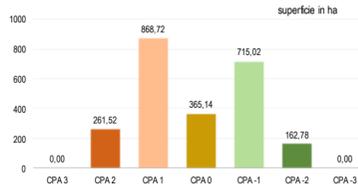
DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO			COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2010 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2007 Secondo livello	Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Calcarei (spesso con subordinato materiale terrigeno) (GRUPPO LITOLOGICO: CTN)	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e displuvi con pendenza compresa tra 15 e 35%, localmente >35% (Sottounità Fisiografica +2) (Sottounità Fisiografica +3)	Localmente ambienti naturali e seminaturali, prevalenza di macchie e garighe degradate e talvolta pascolate, localmente seminativi, colture ortive e arboree.	Consociazione di: suoli a profilo A-R, poco profondi, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, reazione da neutra a subcalcina, saturazione in basi elevata, ben drenati. e di: suoli a profilo A-C o A-C-R, da poco profondi a mediamente profondi, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, reazione da neutra a subcalcina, saturazione in basi elevata, ben drenati, e limitatamente alle tasche carsiche: suoli a profilo A-Bt-R, profondi, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione da neutra a subcalcina, saturazione in basi elevata, ben drenati.	Consociazione di: Lithic Xerorthents e Lithic Haploxeralfs.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric), Endoleptic Luvisols (Eutric).	Sottoclasse dominante: Vis Sottoclassi include: IIs, IVs,	Ridotta profondità del profilo. Localmente rischi di erosione moderati, elevata pietrosità superficiale per lavorazioni eccessivamente profonde.	Suoli da arabili a marginali agli usi intensivi. Localmente ripristino e conservazione della vegetazione naturale, adozione di misure per il controllo dei processi erosivi in atto o potenziali, limitazione della profondità di lavorazione.	CTN 2
	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e displuvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica +1)	Prevalenza di seminativi in aree non irrigue, colture arboree, vite ed olivo, aree a pascolo e localmente aree a ricolonizzazione naturale, con macchia a diverse condizioni di degrado e boschi di conifere, ampie superfici interessate da urbanizzazione diffusa.	Consociazione di: suoli a profilo A-R, poco profondi, tessitura F, FA, FSA, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, reazione da neutra a subcalcina, saturazione in basi elevata, ben drenati. e di: suoli a profilo A-C, simili ai precedenti da cui differiscono per una maggiore profondità. Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-Bw-C o ABw-C, da mediamente profondi a profondi, tessitura da F, FS o FA, a FSA all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, localmente minute concrezioni di carbonati secondari, reazione da neutra a subcalcina, saturazione in basi elevata, ben drenati. e di: suoli a profilo A-Bt-R, con Bt localmente discontinuo, profondi, tessitura da FA, o, FSA a A o FA all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, localmente minute concrezioni di Fe-Mn o di carbonati secondari, reazione da neutra a subcalcina, saturazione in basi elevata, ben drenati. Inclusioni limitanti: suoli a profilo A-R scarsamente profondi, localmente associati a roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerorthents e Typic Xerorthents. Inclusioni non limitanti di: Lithic Haploxerepts, Typic Haploxerepts, Calcic Haploxerepts, Inceptic Rhodoxeralfs, Lithic Haploxeralfs e Typic Haploxeralfs. Inclusioni limitanti di: Lithic Xerorthents e roccia affiorante	Suoli dominanti: Epileptic Leptosols (Eutric). Inclusioni limitanti di: Nudilithic Leptosols. Inclusioni non limitanti di: Lithic Xerorthents e roccia affiorante	Sottoclasse dominante: IVs-Vis Sottoclassi include: IIs, VIIIs	Ridotta profondità del profilo. Localmente rischi di erosione moderati, elevata pietrosità superficiale per lavorazioni eccessivamente profonde, rocciosità affiorante, ampie aree interessate da urbanizzazione diffusa.	Suoli marginali alla utilizzazione intensiva. Adozione di misure di controllo dei processi erosivi in atto o potenziali, limitazione della profondità di lavorazione, adozione di norme di protezione delle colture arboree ancora presenti.	CTN 1
	Aree sommitali pianeggianti e subpianeggianti con pendenze <2,5%. (Sottounità Fisiografica 0)	Prevalenza di seminativi in aree non irrigue, colture arboree, vite ed olivo, aree a pascolo e localmente aree a ricolonizzazione naturale o con macchia a diverse condizioni di degrado, ampie superfici interessate da urbanizzazione diffusa.	Consociazione di: suoli a profilo A-R, poco profondi, tessitura F, FA, FSA, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, reazione da neutra a subcalcina, saturazione in basi elevata, ben drenati. e di: suoli a profilo A-C, simili ai precedenti da cui differiscono per una maggiore profondità. Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-Bw-C o ABw-C, da mediamente profondi a profondi, tessitura FSA, FS o FA, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, localmente minute concrezioni di carbonati secondari, reazione da neutra a subcalcina, saturazione in basi elevata, ben drenati. e di: suoli a profilo A-Bt-R, con Bt localmente discontinuo, profondi, tessitura da FA, o, FSA a A o FA all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, localmente minute concrezioni di Fe-Mn o di carbonati secondari, reazione da neutra a subcalcina, saturazione in basi elevata, ben drenati. Inclusioni limitanti: suoli a profilo A-R scarsamente profondi.	Consociazione di: Lithic Xerorthents e Typic Xerorthents. Inclusioni non limitanti di: Lithic Haploxerepts, Typic Haploxerepts, Inceptic Rhodoxeralfs, Lithic Haploxeralfs e Typic Haploxeralfs. Inclusioni limitanti di: Lithic Xerorthents e roccia affiorante.	Suoli dominanti: Epileptic Leptosols (Eutric). Inclusioni non limitanti di: Epileptic Cambisols (Eutric), Endoleptic Cambisols (Eutric), Epleptic Luvisols (Rhodic) e Endoleptic Luvisols (Chromic). Inclusioni limitanti di: Lithic Leptosols (Eutric).	Sottoclasse dominante: IVs-Vis Sottoclassi include: IIs, VIIIs	Ridotta profondità del profilo. Localmente, elevata pietrosità superficiale per lavorazioni eccessivamente profonde, rocciosità affiorante, ampie aree interessate da urbanizzazione diffusa.	Suoli marginali alla utilizzazione intensiva. Limitazione della profondità di lavorazione, adozione di norme di protezione delle colture arboree ancora presenti.	CTN 0
	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica -1)	Prevalenza di seminativi in aree non irrigue, colture arboree, vite ed olivo, aree a pascolo e localmente aree a ricolonizzazione naturale o con macchia a diverse condizioni di degrado, ampie superfici interessate da urbanizzazione diffusa.	Consociazione di: suoli a profilo A-R, poco profondi, tessitura F, FA, FSA, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, reazione da neutra a subcalcina, saturazione in basi elevata, ben drenati. e di: suoli a profilo A-C o A-C-R, simili ai precedenti da cui differiscono per una maggiore profondità. Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-Bw-BC-C o A-Bw-C, da mediamente profondi a profondi, tessitura FSA, FS o FA, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, localmente minute concrezioni di carbonati secondari, reazione da neutra a subcalcina, saturazione in basi elevata, ben drenati. e di: suoli a profilo A-Bt-R, con Bt localmente discontinuo, profondi, tessitura da FA, A, FSA, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, localmente minute concrezioni di Fe-Mn o di carbonati secondari, reazione da neutra a subcalcina, saturazione in basi elevata, ben drenati. Inclusioni limitanti: suoli a profilo A-R scarsamente profondi, localmente associati a roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerorthents e Typic Xerorthents. Inclusioni non limitanti di: Lithic Haploxerepts, Typic Haploxerepts, Calcic Haploxerepts, Inceptic Rhodoxeralfs, Lithic Haploxeralfs e Typic Haploxeralfs. Inclusioni limitanti di: Lithic Xerorthents e roccia affiorante	Suoli dominanti: Epileptic Leptosols (Eutric). Inclusioni non limitanti di: Epileptic Cambisols (Eutric), Endoleptic Cambisols (Eutric), Epleptic Luvisols (Rhodic) e Endoleptic Luvisols (Chromic). Inclusioni limitanti di: Lithic Leptosols (Eutric) e Nudilithic Leptosols	Sottoclasse dominante: IVs-Vis Sottoclassi include: IIs, VIIIs	Ridotta profondità del profilo. Localmente elevata pietrosità superficiale per lavorazioni eccessivamente profonde, rocciosità affiorante, ampie aree interessate da urbanizzazione diffusa.	Suoli marginali alla utilizzazione intensiva. Adozione di misure di controllo dei processi erosivi in atto o potenziali, limitazione della profondità di lavorazione, adozione di norme di protezione delle colture arboree ancora presenti.	CTN -1
	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 15 e 35%, localmente >35%. (Sottounità Fisiografica -2) (Sottounità Fisiografica -3)	Pascolo, seminativi e localmente colture ortive.	Consociazione di: suoli a profilo A-R, poco profondi, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, reazione da neutra a subcalcina, saturazione in basi elevata, ben drenati. e di: suoli a profilo A-Bw C o A-Bw-Ckm-C, mediamente profondi, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, reazione da neutra a subcalcina, saturazione in basi elevata, localmente orizzonti cementati da carbonati di calcio di ridotto spessore, ben drenati.	Consociazione di: Lithic Xerorthents e Lithic Haploxerepts.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric), Epleptic Cambisols (Eutric).	Sottoclasse dominante: Vis Sottoclassi include: IIs	Ridotta profondità del profilo. Localmente rischi di erosione moderati, elevata pietrosità superficiale per lavorazioni eccessivamente profonde.	Suoli da arabili a marginali agli usi intensivi. Localmente ripristino e conservazione della vegetazione naturale, adozione di misure per il controllo dei processi erosivi in atto o potenziali, limitazione della profondità di lavorazione.	CTN -2



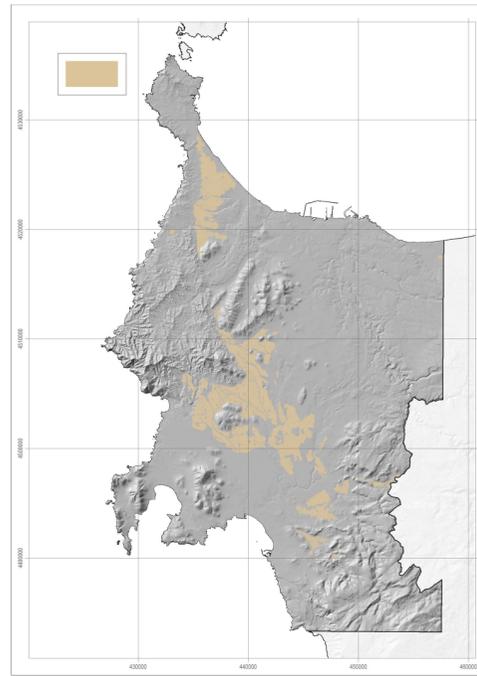
CPA



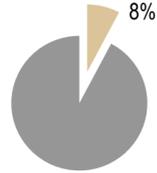
■ Totale superficie Nurra ha 91200



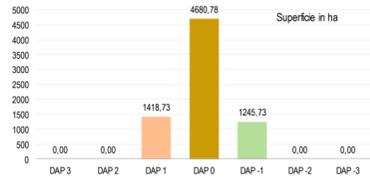
DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO			COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2010 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2007 Secondo livello	Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Conglomerati poligenici con arenarie di ambiente costiero. (GRUPPO LITOLOGICO: CPA)	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e disliveli con pendenza compresa tra 15 e 35%, localmente >35% (Sottounità Fisiografica +2) (Sottounità Fisiografica +3)	Prevalenza di essenze della macchia mediterranea in diverse condizioni di degrado, pascoli naturali, seminativi e localmente colture arboree.	Consociazione di: suoli a profilo A-Bt-C, diffusi sulle arenarie cementate violacee del Permiano-Triassico poco profondi, tessitura da A a FA ad aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione subacida, saturazione in basi scarsa, ben drenati e di suoli a profilo A-Bw-C, poco profondi, tessitura da A a FA ad aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione neutra, saturazione in basi elevata, ben drenati. Inclusioni limitanti di: suoli a profilo A-R, scarsamente profondi, tessitura FS, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione neutra, saturazione in basi elevata, ben drenati, localmente associati ad ampi tratti a roccia affiorante.	Consociazione di: Ulitic Haploxeralfs e Lithic Haploxeralfs. Inclusioni limitanti di: Lithic Xerorthents e rock outcrops.	Suoli dominanti: Epillic Cambisols, Epillic Cambisols (Eutric). Inclusioni limitanti di: Haplic Leptosols (Eutric) e Nudilithic Leptosols.	VIIIe, VIIIe Sottoclassi incluse: IVs	Ridotta profondità dei suoli, rischi di erosione da moderati a severi, localmente pietrosità superficiale e rocciosità affiorante elevate.	Suoli non arabili. Ripristino e conservazione della copertura vegetale, pascolo con carichi limitati, adozione di misure per il controllo dei processi erosivi in atto o potenziali. Solo localmente arabili	CPA 2
	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e disliveli con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica +1)	Prevalenza di essenze della macchia mediterranea in diverse condizioni di degrado associata a gariga, pascoli naturali e localmente seminativi.	Consociazione di: suoli a profilo A-Bw-C, A-Bwk-C, A-Bwk-Ck o A-Bwk-BC-C, diffusi sui conglomerati calcarei oligo-miocenici, da mediamente profondi a molto profondi, tessitura FA, FAS o localmente A, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, concrezioni comuni, minute, di carbonati secondari, reazione da subcalcina ad alcalina, saturazione in basi elevata, ben drenati. e di: suoli a profilo A-Bt-C, diffusi sulle arenarie cementate violacee del Permiano-Triassico, mediamente profondi, tessitura FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione subcalcina, saturazione in basi elevata, moderatamente ben drenati. Inclusioni limitanti di: suoli a profilo A-C e A-R, diffusi sulle arenarie cementate violacee e i conglomerati del Permiano-Triassico, scarsamente profondi, tessitura da FL a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, reazione da subcalcina ad alcalina, saturazione in basi elevata, scarsamente drenati.	Consociazione di: Typic Haploxeralfs, Calcic Haploxeralfs e Lithic Haploxeralfs. Inclusioni limitanti di: Lithic Xerorthents.	Endoleptic Cambisols (Eutric), Endoleptic Cambisols (Chromic, Epicalcaric), Epillic Cambisols (Endocalcaric) e Epillic Acrisols. Inclusioni limitanti di: Haplic Leptosols (Eutric)	IVs Sottoclassi incluse: VIs, VIIIe	Ridotta profondità del suolo per orizzonti con accumuli di carbonati, rischi di erosione da moderati.	Suoli da marginali alla utilizzazione intensiva a non arabili. Adozione di misure per il controllo dei processi erosivi in atto o potenziali, possibile necessità di interventi di amendamento.	CPA 1
Aree sommitali pianeggianti e sub-pianeggianti con pendenze <2,5%. (Sottounità Fisiografica 0)	Prevalenza di seminativi e localmente essenze della macchia mediterranea in diverse condizioni di degrado e boschi di latifoglie.		Consociazione di: suoli a profilo A-Bw-C, A-Bwk-C, A, diffusi sui conglomerati calcarei oligo-miocenici, da mediamente profondi a profondi, tessitura A, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, concrezioni comuni, minute, di carbonati secondari, reazione da subcalcina ad alcalina, saturazione in basi elevata, ben drenati. e di: suoli a profilo A-Bt-BC-C, diffusi sui conglomerati calcarei oligo-miocenici, da mediamente profondi a profondi, tessitura da FS ad AS all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione subcalcina, saturazione in basi elevata, moderatamente ben drenati. e di: suoli a profilo A-Bt-Bkm, diffusi sui conglomerati calcarei oligo-miocenici, profondi, tessitura da FS ad AS all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione alcalina, saturazione in basi elevata, da moderatamente ben drenati a scarsamente drenati all'aumentare della profondità e di: suoli a profilo A-Bt-R, diffusi sui conglomerati calcarei oligo-miocenici, poco profondi, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione da subcalcina ad alcalina, saturazione in basi elevata, moderatamente ben drenati. Inclusioni limitanti di: suoli a profilo A-R, diffusi sui conglomerati calcarei oligo-miocenici, scarsamente profondi, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione subcalcina, saturazione in basi elevata, moderatamente drenati.	Consociazione di: Typic Haploxeralfs, Calcic Haploxeralfs e Alfic Xeralfs. Inclusioni limitanti di: Lithic Xerorthents.	Endoleptic Cambisols (Eutric), Endoleptic Cambisols (Chromic, Epicalcaric), Epillic Cambisols (Endocalcaric), Endoleptic Calcisols (Clayic), Luvisc Endoleptic Calcisols, Epillic Luvisols (Chromic). Inclusioni limitanti di: Haplic Leptosols (Eutric)	IIIs Sottoclassi incluse: VIs, VIIIe	Ridotta profondità del suolo per orizzonti con accumuli di carbonati, rischi di erosione da moderati.	Suoli da marginali alla utilizzazione intensiva a non arabili. Adozione di misure per il controllo dei processi erosivi in atto o potenziali, possibile necessità di interventi di amendamento.	CPA 0
Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica -1)	Prevalenza di essenze della macchia mediterranea in diverse condizioni di degrado, pascoli naturali e localmente seminativi.		Consociazione di: suoli a profilo A-C o A-R, diffusi prevalentemente sui conglomerati calcarei oligo-miocenici, poco profondi, tessitura FA o FS, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione da subcalcina ad alcalina, saturazione in basi elevata, ben drenati. e di: suoli a profilo A-Bw-C, diffusi prevalentemente sui conglomerati calcarei oligo-miocenici, poco profondi, tessitura A, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione subcalcina, saturazione in basi elevata, ben drenati. e di: suoli a profilo A-Bt-C-2Bt-3Bt-3C, diffusi sulle arenarie cementate violacee del Permiano-Triassico, con il suolo attuale mediamente profondo, da FS a SF all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso ad assente, reazione da subcalcina ad alcalina, saturazione in basi elevata ben drenati. Inclusioni limitanti di: suoli a profilo A-C diffusi sulle arenarie cementate violacee del Permiano-Triassico, scarsamente profondi, tessitura FS, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso ad assente, reazione neutra, saturazione in basi elevata, moderatamente ben drenati. e di: suoli a profilo A-W, diffusi sulle arenarie cementate grigio-giallastre del Permiano-Triassico, mediamente profondi, tessitura FS, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione neutra, saturazione in basi elevata, da moderatamente ben drenati a drenaggio impedito.	Consociazione di: Lithic Xerorthents, Lithic Haploxeralfs e Psammentic Haploxeralfs. Inclusioni limitanti di: Lithic Xerorthents e Aquic Xerorthents.	Haplic Leptosols (Eutric), Epillic Cambisols (Chromic, Eutric). Inclusioni limitanti di: Lithic Leptosols (Eutric) e Epillic Leptosols	IVs Sottoclassi incluse: VIs, VIIIw, VIIIe	Ridotta profondità del suolo, rischi di erosione da moderati a severi, localmente difficoltà di drenaggio.	Suoli da marginali alla utilizzazione intensiva a non arabili. Adozione di misure per il controllo dei processi erosivi in atto o potenziali, possibile necessità di interventi di drenaggio.	CPA -1
Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 15 e 35%, localmente >35%. (Sottounità Fisiografica -2) (Sottounità Fisiografica -3)	Prevalenza di essenze della macchia mediterranea in diverse condizioni di degrado e pascoli naturali.		Consociazione di: suoli a profilo A-Bw-C, sulle arenarie cementate grigio-giallastre del Permiano-Triassico, mediamente profondi, tessitura FS, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione neutra, saturazione in basi elevata negli orizzonti superficiali, ben drenati e di suoli a profilo A-Bg-W, diffusi sulle arenarie cementate grigio-giallastre del Permiano-Triassico, mediamente profondi, tessitura FS, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione neutra, saturazione in basi elevata, da moderatamente ben drenati a drenaggio impedito.	Consociazione di: Dystric Haploxeralfs e Aquic Haploxeralfs	Suoli dominanti: Epillic Cambisols (Chromic, Dystric), Endoleptic Cambisols (Chromic, Dystric), Gleyic Cambisols (Dystric)	VIs	Ridotta profondità dei suoli, rischi di erosione da moderati a severi, localmente pietrosità superficiale e rocciosità affiorante elevate.	Suoli non arabili. Adozione di misure per il controllo dei processi erosivi in atto o potenziali, possibile necessità di interventi di amendamento	CPA -2



DAP

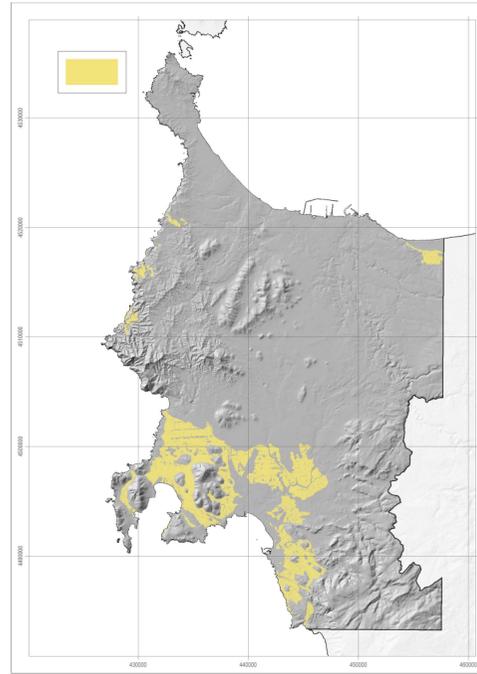


■ Totale superficie Nurra ha 91200

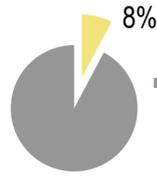


DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO			COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2010 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2007 Secondo livello	Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Depositi alluvionali pleistocenici.	Aree convesse o subpianeggianti con pendenza compresa tra 2,5 e 15%, localmente tra 15 e 35%. Superfici talvolta terrazzate, talvolta incise, frequentemente ai piedi dei versanti in raccordo con la piana o talvolta a contorno degli alvei dei corsi d'acqua principali. (Sottounità Fisiografica +1)	Prevalentemente seminativi semplici e colture orticole a pieno campo, seminativi in aree non irrigue	Consociazione di: Suoli a profilo A-(Bw)-Bt-C e A-Bt-2Bt-2C, profondità moderatamente elevata a molto elevata, tessitura da FS a FL in superficie, da FAS ad AS in profondità, scheletro da abbondante a frequente, talvolta scarso, reazione neutra in superficie, moderatamente acida, talvolta moderatamente alcalina, in profondità, saturazione in basi da alta a molto alta, sporadicamente da bassa a molto bassa. Ben drenati in superficie, mal drenati, talvolta piuttosto mal drenati, in profondità.	Consociazione di: Typic Palexeralfs, Ulic Palexeralf, Ulic Haploxeralfs e Typic Haploxeralfs Inclusioni non limitanti di: Alic Xerarents, Calcic Haploxeralfs e Calcic Haploxeralfs Inclusioni limitanti di: Lithic Xerorthents, Petrocalcic Palexeralfs, Aquic Haploxeralfs	Suoli dominanti: Haplic Acrisols (Clayic) Endoleptic Acrisols (Endoskeletal) e Endogleyic Acrisol Inclusioni non limitanti di: Haplic Leptosols, Haplic Calcisols (Chromic), Calcic Phaeozems Inclusioni limitanti di: Endoskeletal Regosols Epigleyic Acrisols, Petric Calcisols	IIIs,e-IVs,e Sottoclassi include: IIs,e Vs,e	Pietrosità superficiale, erosione, profondità scarsa, difficoltà di drenaggio. Talvolta eccesso di scheletro, a tratti debole spessore	Suoli arabili, ad attitudine agricola da moderata a scarsa. Necessaria l'adozione di misure di mantenimento e conservazione della fertilità. Necessaria l'adozione di misure di mantenimento e conservazione della fertilità, contenimento del consumo di suolo soprattutto se irreversibile e se determinato da interventi non pertinenti con gli usi agricoli attuali e potenziali	DAP 1
	Aree pianeggianti e subpianeggianti con pendenze <2,5%. Superfici talvolta terrazzate, talvolta incise, a contorno degli alvei dei corsi d'acqua principali. (Sottounità Fisiografica 0)	Prevalentemente seminativi semplici e colture orticole a pieno campo e vivai, seminativi in aree non irrigue, vigneti	Consociazione di: Suoli a profilo A-E-Bt-C, A-Bw-Bt-C e A-Bt-BC(CB)-C, e inclusioni di suoli a profilo A-Bw/C-C, profondità da moderatamente elevata a molto elevata, tessitura da FS ad A, scheletro da scarso a frequente, reazione neutra in superficie, debolmente acida in profondità, saturazione in basi molto alta, talvolta media o bassa in profondità. Ben drenati in superficie, da ben drenati a piuttosto mal drenati, talvolta mai drenati, in profondità.	Consociazione di: Typic Palexeralfs, Typic Haploxeralfs, Ulic Haploxeralfs. Inclusioni non limitanti di: Alic Xerarents, Calcic Palexeralfs, Calcic Haploxeralfs, Vertic Haploxerepts Inclusioni limitanti di: Lithic Xerorthents, Lithic Haploxeralfs, Petrocalcic Palexeralfs, Typic Plintoxeralfs, Aquic Haploxeralfs	Suoli dominanti: Haplic Acrisols (Clayic), Haplic Luvisols, Endoleptic Acrisols (Endoskeletal), e Endogleyic Acrisols Inclusioni non limitanti di: Haplic Leptosols, Haplic Calcisols (Chromic), Calcic Phaeozems Inclusioni limitanti di: Endoskeletal Regosols Gleyic Acrisols, Petric Calcisols, Plintic Luvisols (Fragic, Dystric)	IIIs,e-IVs,e Sottoclassi include: IIs,e Vs,e	Pietrosità superficiale, erosione, a tratti profondità scarsa, difficoltà di drenaggio. Talvolta eccesso di scheletro.	Suoli arabili, ad attitudine agricola da moderata a scarsa. Necessaria l'adozione di misure di mantenimento e conservazione della fertilità, contenimento del consumo di suolo soprattutto se irreversibile e se determinato da interventi non pertinenti con gli usi agricoli attuali e potenziali.	DAP 0
	Aree concave o subpianeggianti, talvolta terrazzate, talvolta incise, frequentemente ai piedi dei versanti in raccordo con la piana o talvolta a contorno degli alvei dei corsi d'acqua principali. Pendenza compresa tra 2,5 e 15%, localmente tra 15 e 35%. (Sottounità Fisiografica -1)	Prevalentemente seminativi semplici e colture orticole a pieno campo, seminativi in aree non irrigue	Consociazione di: Suoli a profilo A-C-R e A-Bt-C e A-Bw-2Bt-C, profondità da scarsa a moderatamente elevata, tessitura da FS ad A in profondità, scheletro da abbondante a frequente, talvolta scarso, reazione neutra in superficie, moderatamente acida, talvolta moderatamente alcalina, in profondità, saturazione in basi da alta a molto alta, sporadicamente da bassa a molto bassa. Ben drenati in superficie, mal drenati, talvolta piuttosto mal drenati, in profondità.	Consociazione di: Lithic Xerorthents e Lithic Haploxeralfs Inclusioni non limitanti di: Alic Xerarents, Typic Haploxeralfs, Calcic Haploxeralfs.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Skeletal, Epidystric), Epileptic Acrisols (Episkeletic) Inclusioni non limitanti di: Epileptic Acrisols (Skeletal) Endoleptic Acrisols (Skeletal), Luvic Calcisols	IVs-VIs Sottoclassi include: IIIs-Vs	Pietrosità superficiale, erosione, talvolta pendenza eccessiva, a tratti eccesso di scheletro o eccesso di ritenzione idrica. A tratti debole spessore	Suoli arabili, ad attitudine agricola da moderata a scarsa. Localmente suoli non arabili adatti ad usi agricoli estensivi Necessaria l'adozione di misure di mantenimento e conservazione della fertilità, contenimento del consumo di suolo soprattutto se irreversibile e se determinato da interventi non pertinenti con gli usi agricoli attuali e potenziali.	DAP-1

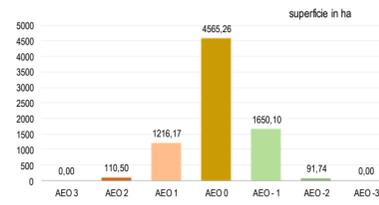




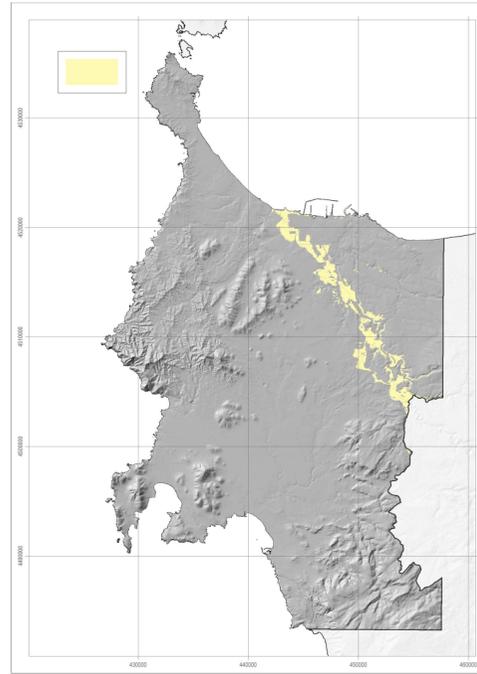
AEO



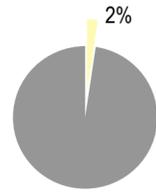
■ Totale superficie Nurra ha 91200



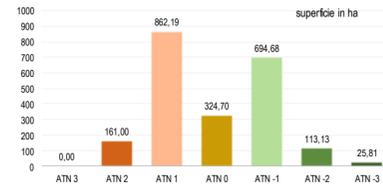
DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO			COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2010 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2007 Secondo livello	Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Arenarie eoliche	Are concave, frequentemente ai piedi dei versanti in raccordo con la piana, con pendenza compresa 15 e 35% e localmente >35% (Sottounità Fisiografica +2)	Prevalentemente copertura a macchia mediterranea e gariga. Sporadica presenza di sistemi particolari complessi, oliveti e aree a ricolonizzazione naturale.	Associazione di: Suoli a profilo A-Bw-C e A-R, profondità scarsa, tessitura F e FS, scheletro da scarso a comune, reazione da debolmente alcalina a neutra. Saturazione in basi da alta a molto alta. Da ben drenati a piuttosto eccessivamente drenati	Associazione di: Lithic Haploxerepts e Lithic Xerorthents Inclusioni non limitanti di: Typic Xerosamments.	Suoli dominanti: Epileptic Cambisols e Haplic Leptosols. Inclusioni non limitanti di: Haplic Arenosols (Aridic).	Vle,s - Vll,s Sottoclassi incluse: Ivs,e	Erosione, profondità scarsa, talvolta pendenza eccessiva, drenaggio eccessivamente rapido.	Suoli non arabili. Localmente, porzioni di suoli marginalmente arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale e di razionalizzazione del pascolo e delle attività agricole.	AEO 2
	Are concave e subpianeggianti con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. Frequentemente ai piedi dei versanti in raccordo con la piana, talvolta incise e assoggettate a livellamento antropico. (Sottounità Fisiografica +1)	Prevalentemente seminativi non irrigui e colture ortive in sistemi particolari complessi. Localmente rimboschimenti, aree a ricolonizzazione naturale oliveti.	Consociazione di: Suoli a profilo A-Bt-C, A-Btk-C e A-Bw-2Bt-C, profondità da elevata a moderata, localmente scarsa, tessitura FS in superficie, FA in profondità e talvolta A, scheletro comune localmente abbondante, reazione da debolmente alcalina a neutra, saturazione in basi da alta a molto alta, ben drenati in superficie, moderatamente ben drenati, talvolta mal drenati, in profondità, localmente anche eccessivamente drenati.	Consociazione di: Petrocalic Palexerafs, Typic Haploxerafs, Calcic Palexerafs e Calcic Haploxerepts. Inclusioni non limitanti: Aquic Palexerafs, Psammentic Palexerafs.	Suoli dominanti: Petric Calcisols, Epileptic Calcisols, Petric Calcisols, Endopetric Acrisols e Haplic Acrisols. Inclusioni non limitanti di: Gleyic Acrisols, Haplic Acrisols (Arenic).	Ille,s - IVe,s Sottoclassi incluse: Vlls,e	Erosione, localmente scheletro abbondante entro i 40 cm, difficoltà di drenaggio in profondità o anche difficoltà di ritenuta idrica. A tratti profondità scarsa.	Suoli arabili, ad attitudine agricola moderata. Localmente con limitazioni che ne precludono l'uso agricolo. Necessaria l'adozione di misure di mantenimento e conservazione della fertilità, contenimento del consumo di suolo soprattutto se irreversibile e se determinato da interventi non pertinenti con gli usi agricoli attuali e potenziali.	AEO 1
	Are pianeggianti e subpianeggianti con pendenza <2,5%. Superfici talvolta terrazzate, talvolta incise, assoggettate a livellamento antropico. (Sottounità Fisiografica 0)	Prevalentemente seminativi non irrigui e colture ortive in sistemi particolari complessi, vigneti, oliveti. Localmente rimboschimenti di latifoglie.	Consociazione di: Suoli a profilo A-Bt-C, A-Btk-C e A-Btkm-C e A-Bw-2Bt-C, profondità da elevata a moderata, localmente scarsa, tessitura FS in superficie, FA in profondità e talvolta A, scheletro comune localmente abbondante, reazione da debolmente alcalina a neutra, saturazione in basi da alta a molto alta, ben drenati in superficie, moderatamente ben drenati, talvolta mal drenati, in profondità, localmente anche eccessivamente drenati.	Consociazione di: Petrocalic Palexerafs, Calcic Palexerafs, Calcic Haploxerafs, Typic Haploxerafs e Typic Haploxerafs. Inclusioni non limitanti: Ulitic Palexerafs, Ulitic Haploxerafs, Alfic Xerarents, Psammentic Palexerafs, Typic Haploxerepts, Typic Xerosamments e Lithic Xerorthents	Suoli dominanti: Petric Calcisols, Epileptic Calcisols, Petric Calcisols, Endopetric Acrisols, Haplic Acrisols, Calcic Luvisols e Luvisols Calcisols (Chromic) Inclusioni non limitanti di: Haplic Acrisols (Arenic), Haplic Arenosols e Haplic Leptosols	Ille,s - IVe,s Sottoclassi incluse: Vs,e-Vlls,e	Profondità utile alle radici limitata da orizzonti carbonatici cementati o livelli con difficoltà di drenaggio in profondità. Localmente difficoltà di ritenuta idrica e drenaggio eccessivamente rapido. A tratti profondità scarsa..	Suoli arabili, ad attitudine agricola moderata. Localmente con limitazioni che ne precludono l'uso agricolo. Necessaria l'adozione di misure di mantenimento e conservazione della fertilità, contenimento del consumo di suolo soprattutto se irreversibile e se determinato da interventi non pertinenti con gli usi agricoli attuali e potenziali.	AEO 0
	Are concave e subpianeggianti con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. Frequentemente ai piedi dei versanti in raccordo con la piana, ma anche terrazzate, talvolta incise, assoggettate a livellamento antropico. (Sottounità Fisiografica -1)	Prevalentemente oliveti, seminativi non irrigui e colture ortive in sistemi particolari complessi. Localmente rimboschimenti e aree a ricolonizzazione naturale.	Consociazione di: Suoli a profilo A-Bt-C, A-Btk-C e A-Bw-2Bt-C, profondità da elevata a moderata, localmente scarsa, tessitura FS in superficie, FA in profondità e talvolta A, scheletro comune localmente abbondante, reazione da debolmente alcalina a neutra. Saturazione in basi da alta a molto alta. Ben drenati in superficie, moderatamente ben drenati, talvolta mal drenati, in profondità, localmente anche eccessivamente drenati.	Consociazione di: Psammentic Palexerafs, Typic Haploxerafs, Calcic Haploxerafs e Typic Haploxerepts. Inclusioni limitanti di: Lithic Haploxerafs, Lithic Xerorthents, Aquic Haploxerafs, Aquic Palexerafs e Typic Xerosamments.	Suoli dominanti: Haplic Acrisols (Arenic), Endoleptic Acrisols (Arenic, Tapiroargic), Endoleptic Acrisols (Skeletal, Chromic) e Haplic Cambisols Inclusioni limitanti di: Epileptic Luvisols (Chromic), Leptic Regosol, Haplic Leptosols, Gleyic Phaeozems, Gleyic Acrisols (Arenic), Haplic Arenosols (Eutric)	Ille,s - IVe,s Sottoclassi incluse: Vs,e -Vlls,e	Erosione, a tratti eccesso di scheletro, profondità scarsa, drenaggio profondo lento, localmente drenaggio eccessivamente rapido.	Suoli arabili, ad attitudine agricola moderata. Localmente con limitazioni che ne precludono l'uso agricolo. Necessaria l'adozione di misure di mantenimento e conservazione della fertilità, contenimento del consumo di suolo soprattutto se irreversibile e se determinato da interventi non pertinenti con gli usi agricoli attuali e potenziali.	AEO -1
	Are concave, frequentemente ai piedi dei versanti in raccordo con la piana, con pendenza compresa 15 e 35% (Sottounità Fisiografica -2)	Prevalentemente copertura a macchia mediterranea e gariga. Localmente seminativi non irrigui.	Consociazione di: Suoli a profilo A-C, profondità scarsa, tessitura S, scheletro da scarso ad assente, reazione da debolmente alcalina a neutra, saturazione in basi da alta a molto alta, piuttosto eccessivamente drenati.	Consociazione di: Lithic Xerosamments.	Suoli dominanti: Haplic Arenosols (Eutric).	Ivs,e	Erosione, profondità scarsa, talvolta pendenza eccessiva, drenaggio eccessivamente rapido.	Suoli marginalmente arabili. Adozione di misure di mantenimento o ricostituzione della copertura forestale naturale. Riduzione e regimazione del pascolo a favore della rinnovazione della vegetazione spontanea.	AEO -2



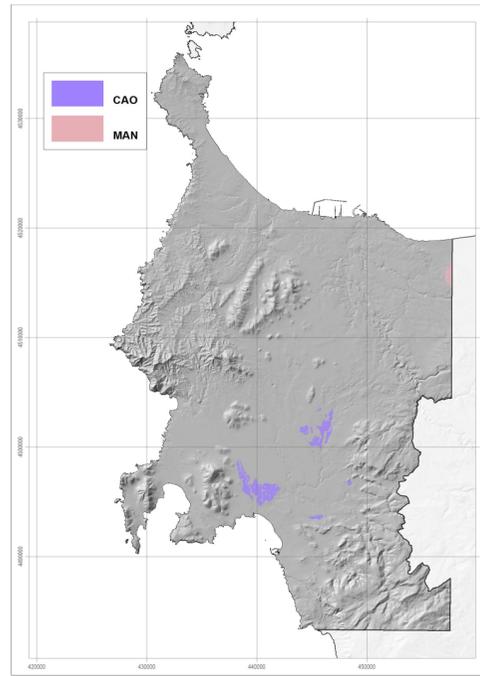
ATN



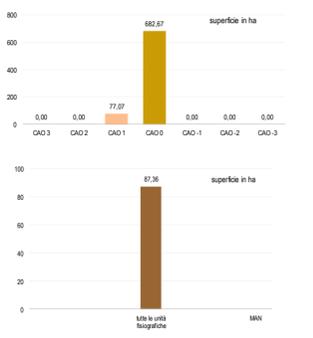
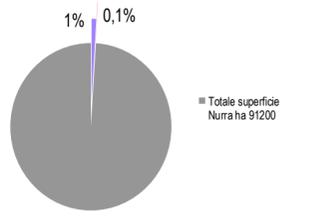
Totale superficie Nurra ha 91200



DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO			COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2010 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2007 Secondo livello	Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Arenarie e sabbie di ambiente transizionale (GRUPPO LITOLOGICO: ATN)	Dominanza di forme convesse, versanti semplici o complessi e disliveli con pendenza compresa tra 15 e 35% e localmente >35% (Sottunità Fisiografica +2)	Ambienti naturali e seminaturali, prevalenza di macchie a differente grado di evoluzione aree a vegetazione rada e garighe, talvolta pascolate e affioramenti rocciosi.	Suoli a profilo A-R, profondità molto scarsa, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione neutra, saturazione in basi elevato, ben drenati.	Lithic Xerorthents Inclusioni limitanti di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Lithic Leptosols (Eutric) Inclusioni limitanti di: Nudilithic Leptosols	Vlls	Pendenze elevate, ridotta profondità del suolo associata ad ampi tratti con rocciosità affiorante.	Suoli non arabili. Ripristino e conservazione della vegetazione naturale, pascolo con carichi limitati.	ATN 2
	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e disliveli con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottunità Fisiografica +1)	Seminativi, pascolo e localmente macchia.	Consociazione di: suoli a profilo A-R, A-C, da poco profondi a mediamente profondi, tessitura FSA, FA, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi elevato, ben drenati. Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-Bw-C, mediamente profondi, tessitura FS, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi elevato, ben drenati. e di: suoli a profilo A-Bt-Btk-C, profondi, tessitura FSA, Scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, concrezioni di carbonati secondari, minute, da comuni ad abbondanti all'aumentare della profondità, reazione da neutra a subcalcina, saturazione in basi elevato, ben drenati.	Consociazione di: Lithic Xerorthents. Inclusioni non limitanti di: Lithic Haploxerepts e Calcic Haploxerepts.	Consociazione di: Lithic Leptosols. Inclusioni non limitanti di: Endoleptic Cambisols (Eutric) e Endoleptic Luvisols (Chromic, Eutric).	Vle, Vls Sottoclassi incluse: Ils, IVs	Moderata profondità dei suoli, orizzonti con accumuli di carbonati secondari subsuperficiali, rischi di erosione laminare moderati.	Suoli da marginali ad adatti agli usi agricoli intensivi. Localmente adozione di misure per il controllo dei processi erosivi in atto o potenziali, limitazioni nella profondità delle lavorazioni.	ATN 1
	Aree sommitali pianeggianti e subpianeggianti con pendenze <2,5%. (Sottunità Fisiografica 0)	Seminativi.	Consociazione di: suoli a profilo A-R, poco profondi, tessitura F, FSA e FA, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi elevato, ben drenati. Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-Bw-C, profondi, tessitura da FS a FSA all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione da subacida a neutra, saturazione in basi elevato, ben drenati. e di: suoli a profilo A-Bt-C, profondi, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione da neutra a subcalcina, saturazione in basi elevato, ben drenati.	Consociazione di: Lithic Xerorthents, Haplic Xerarents. Inclusioni non limitanti di: Typic Haploxerepts e Typic Haploxerepts.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric). Inclusioni non limitanti di: Endoleptic Cambisols (Eutric), Endoleptic Luvisols (Eutric).	Vle, Vls Sottoclassi incluse: Ils, IVs	Moderata profondità dei suoli, rischi di erosione laminare moderati.	Suoli da marginali ad adatti agli usi agricoli intensivi. Localmente adozione di misure per il controllo dei processi erosivi in atto o potenziali, limitazioni nella profondità delle lavorazioni.	ATN 0
	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottunità Fisiografica -1)	Seminativi e pascolo.	Consociazione di: suoli a profilo A-Bw-C, da mediamente profondi a profondi, tessitura FS, FA, AS, e F passante a FA all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, localmente poche, minute, concrezioni di carbonati secondari, reazione neutra, saturazione in basi elevato, ben drenati. e di: suoli a profilo A-Btk-C, profondi, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, concrezioni di carbonati secondari, comuni, minute, reazione subcalcina, saturazione in basi elevato, ben drenati. Inclusioni limitanti di: suoli a profilo A-R o A-C da poco a mediamente profondi, tessitura F o FS, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione a neutra, saturazione in basi elevato, ben drenati.	Consociazione di: Lithic Haploxerepts, Typic Haploxerepts e Calcic Haploxerepts. Inclusioni limitanti di: Lithic Xerorthents.	Suoli dominanti: Epileptic Cambisols (Eutric), Endoleptic Cambisols (Eutric) e Endoleptic Luvisols (Eutric). Inclusioni limitanti di: Endoleptic Leptosols	Ills Sottoclassi incluse: IVs, Vls	Localmente moderata profondità dei suoli, orizzonti con accumuli di carbonati secondari subsuperficiali, rischi di erosione laminare moderati.	Suoli da arabili a marginali agli usi agricoli intensivi. Localmente adozione di misure per il controllo dei processi erosivi in atto o potenziali, limitazioni nella profondità delle lavorazioni.	ATN -1
	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottunità Fisiografica -2)	Ambienti naturali e seminaturali, prevalenza di macchie a differente grado di evoluzione aree a vegetazione rada e garighe, talvolta pascolate.	Suoli a profilo A-R, profondità molto scarsa, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione neutra, saturazione in basi elevato, ben drenati.	Consociazione di: Lithic Xerorthents.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric) e Lithic Leptosols (Eutric).	Vlls	Pendenze elevate, ridotta profondità del suolo localmente associata a notevole pietrosità superficiale, rischi di erosione laminare e incanalata da moderati a severi.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale e localmente di misure per il controllo dei processi erosivi in atto o potenziali, divieto o riduzione del pascolamento.	ATN -2
	Dominanza di forme concave, versanti semplici o complessi e impluvi con pendenza >35%. (Sottunità Fisiografica -3)	Ambienti naturali e seminaturali, prevalenza di macchie a differente grado di evoluzione aree a vegetazione rada e garighe, talvolta pascolate.	Suoli a profilo A-R, profondità molto scarsa, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione neutra, saturazione in basi elevato, ben drenati.	Consociazione di: Lithic Xerorthents.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric) e Lithic Leptosols (Eutric).	Vlls	Pendenze elevate, ridotta profondità del suolo localmente associata a notevole pietrosità superficiale, rischi di erosione laminare e incanalata da moderati a severi.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale e localmente di misure per il controllo dei processi erosivi in atto o potenziali, divieto o riduzione del pascolamento.	ATN -3



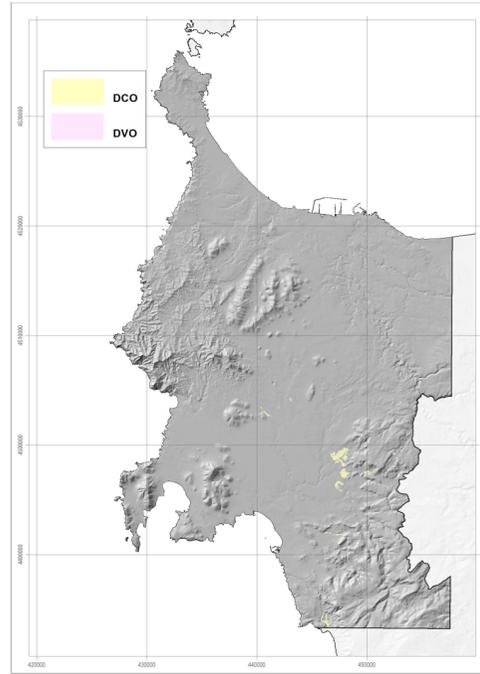
CAO-MAN



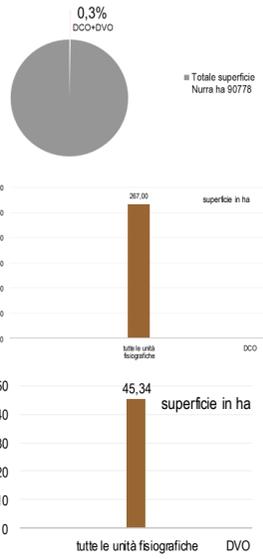
DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO			COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2010 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2007 Secondo livello	Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Intercalazioni di marne, marne arenacee e siltose, calcari marnosi, arenarie, (Serie marnoso-arenacea) Auct.) (GRUPPO LITOLOGICO: CAO)	Superfici ondulate con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica +1)	Seminativi non irrigui, generalmente in stato di abbandono, localmente interessati da urbanizzazione diffusa.	Consociazione di: Suoli a profilo A-Bw-C, profondi, tessitura F, FA, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione subcalcina, saturazione in basi elevata, ben drenati.	Consociazione di: Typic Haploxerepts e Petrocalcic Palexeralfs.	Suoli dominanti: Endoleptic Cambisols (Eutric), Epileptic Eppetric Calcisols.	IVs	Localmente elevato contenuto in scheletro grossolano per lavorazioni eccessivamente profonde, ridotta profondità del suolo per orizzonti cementati subsuperficiali, difficoltà di drenaggio per brevi periodi in aree di modesta estensione.	Suoli arabili. Localmente possono essere necessari limitati interventi di drenaggio o di ammendamento, limitare la profondità delle lavorazioni.	CAO 1
	Aree sommitali pianeggianti e subpianeggianti con pendenze <2,5%. (Sottounità Fisiografica 0)	Seminativi non irrigui, generalmente in stato di abbandono, localmente interessati da urbanizzazione diffusa.	Consociazione di: Suoli a profilo A-Bw-C, da mediamente profondi a profondi, tessitura da FSA o F a FA all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione subcalcina, saturazione in basi elevata, ben drenati. e di: suoli a profilo A-Bw-C, simili ai precedenti da cui differiscono per la presenza di concrezioni, minute, comuni, di carbonati secondari. e di: suoli a profilo A-Bt-C, da mediamente profondi a profondi, tessitura FA o F, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, localmente concrezioni, minute, comuni di carbonati secondari, reazione da neutra a subcalcina, ben drenati. Inclusioni limitanti di: suoli a profilo A-C, A-R, da poco a localmente mediamente profondi, FA, F, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione subcalcina, saturazione in basi elevata, ben drenati.	Consociazione di: Typic Haploxerepts, Calcic Haploxerepts, Typic Haploxeralfs, Calcic Haploxeralfs, Typic Rhodoxeralfs. Inclusioni limitanti di: Lithic Xerorthents, Haplic Xerarents.	Suoli dominanti: Endoleptic Cambisols (Eutric), Endoleptic Calcisols (Eutric), Endoleptic Luvisols (Eutric), Endoleptic Luvisols (Eutric), Endoleptic Luvisols (Rhodic, Eutric). Inclusioni limitanti di: Haplic Leptosols (Eutric).				IIIs Sottoclassi incluse: IVs, Vis, VIIIs

DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO			COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2010 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2007 Secondo livello	Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Intercalazioni di marne, marne arenacee e siltose, calcari marnosi, arenarie, (Serie marnoso-arenacea) Auct.) (GRUPPO LITOLOGICO: MAN)	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%.	Prevalenza di aree incolte e a pascolo, localmente interessate da urbanizzazione diffusa.	Consociazione di: suoli a profilo A-Bt-C da mediamente profondi a profondi, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione subcalcina, saturazione in basi elevata, ben drenati. e di: suoli a profilo A-Bw-C da mediamente profondi a profondi, tessitura da F a FA all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione subcalcina, saturazione in basi elevata, ben drenati.	Consociazione di: Typic Haploxeralfs e Typic Haploxerepts	Suoli dominanti: Endoleptic Luvisols (Chromic) e Endoleptic Cambisols (Eutric).	IIIs	Ridotta profondità del suolo, localmente pietrosità superficiale elevata	Suoli arabili. Localmente possono essere necessari limitati interventi di drenaggio.	MAN





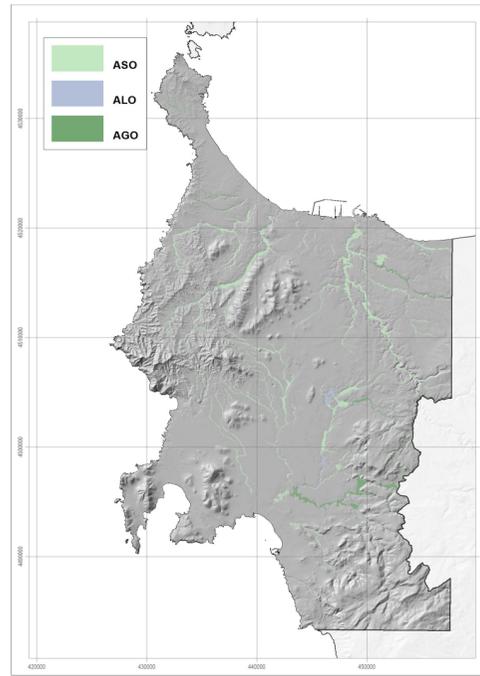
DCO-DVO



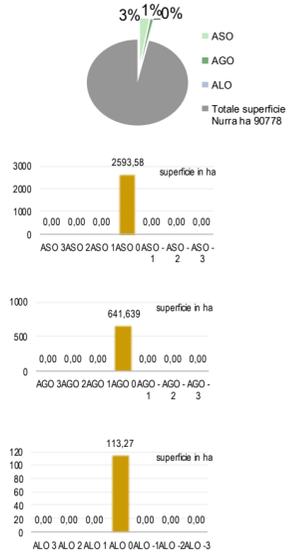
DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO				CAPACITÀ D'USO		COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2010 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2007 Secondo livello	Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Depositi colluviali olocenici (GRUPPO LITOLOGICO: DCO)	Sedimenti legati alla gravità in aree pianeggianti e subpianeggianti con pendenze <2,5% e in aree concave o convesse con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. Subordinatamente, aree concave con pendenza compresa tra 15% e 35%. (Sottounità Fisiografica 1, 0, -1)	Seminativi semplici e colture ortive a pieno campo. Subordinatamente pascolo naturale	Complesso di: Suoli a profilo Ap-Bt-C, Ap-Bw-C e Ap-C. Profondità da moderatamente elevata a scarsa. Tessitura da F a FA, tendente all'A in profondità. Scheletro da frequente ad abbondante. Reazione da neutra a moderatamente alcalina, tasso di saturazione in basi da alta a molto alta; ben drenati, talora moderatamente drenati in profondità.	Complesso di: Calcic Haploxeralfs, Calcic Haploxerepts, Vertic Haploxerepts, Entic Haploxerolls, Lithic Haploxerolls, Lithic Xerorthents	Suoli dominanti: Endoleptic Lixisols (Clayic), Endoleptic Calcisols (Clayic, Skeletic), Vertic Endoleptic Cambisols (Eutric), Epileptic Phaeozems, Haplic Leptosols (Eutric)	III_{s,e} - IV_{s,e}	Rischio di erosione comune, drenaggio localmente lento, pietrosità superficiale da comune a frequente, localmente scarso spessore del suolo.	Suoli arabili a scarsa o moderata attitudine agricola, localmente con forti limitazioni. Necessaria l'adozione di misure di mantenimento e conservazione della fertilità, protezione dal consumo di suolo per erosione accelerata. Nei tratti con pendenza più marcata, sono da evitare le lavorazioni a ritocco.	DCO

DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO				CAPACITÀ D'USO		COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2010 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2007 Secondo livello	Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Depositi di versante olocenici (GRUPPO LITOLOGICO: DVO)	Sedimenti legati alla gravità in aree pianeggianti e subpianeggianti con pendenze <2,5% e in aree concave o convesse con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. Subordinatamente, aree concave con pendenza compresa tra 15% e 35%. (Sottounità Fisiografica 2, 1, 0, -1-2)	Seminativi semplici in aree non irrigue. Subordinatamente garighe e pascolo naturale	Complesso di: Suoli a profilo Ap-Bw-C e Ap-C. Profondità da moderatamente elevata a scarsa. Tessitura da F a FA, tendente all'A in profondità. Scheletro da frequente ad abbondante. Reazione da neutra a moderatamente alcalina, tasso di saturazione in basi da alta a molto alta; ben drenati, talora moderatamente drenati in profondità.	Complesso di: Typic Haploxerepts, Lithic Haploxerepts, Lithic Xerorthents.	Suoli dominanti: Endoleptic Cambisols, Haplic Leptosols, Haplic Leptosols (Eutric).	IV_{s,e} - V_{s,e} Sottoclasse inclusa: VIII_s	Rischio di erosione comune, drenaggio localmente lento, pietrosità superficiale da comune a frequente, localmente scarso spessore del suolo.	Suoli arabili a scarsa o moderata attitudine agricola, localmente con forti limitazioni. Necessaria l'adozione di misure di mantenimento e conservazione della fertilità, protezione dal consumo di suolo per erosione accelerata. Nei tratti con pendenza più marcata, sono da evitare le lavorazioni a ritocco.	DVO





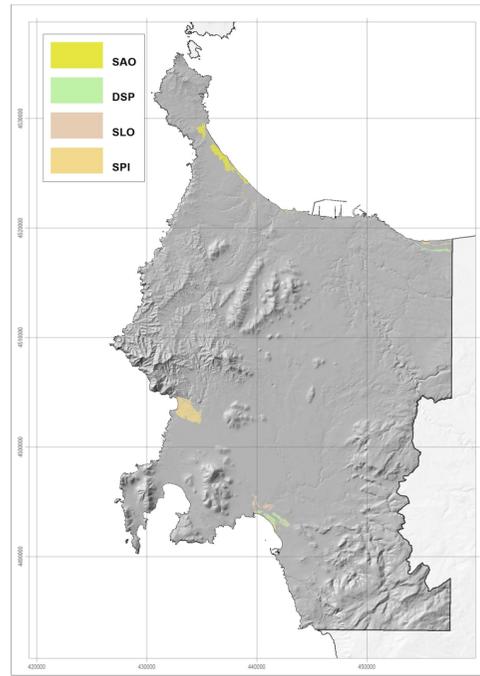
AGO-ALO-ASO



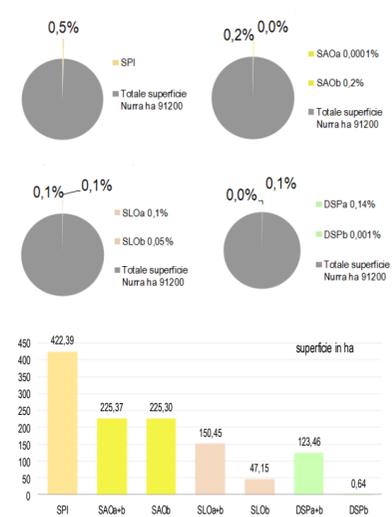
DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO			COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2010 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2007 Secondo livello	Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Depositi alluvionali sabbiosi recenti	Piane alluvionali pianeggianti e sub pianeggianti, terrazzi fluviali. Pendenze <2,5%, solo localmente tra 2,5 e 15% (Sottounità Fisiografica 0, +1, -1)	Seminativi e pascolo, localmente ambienti naturali e seminaturali.	Consociazione di: suoli a profilo A-C, localmente con orizzonti W profondi o molti profondi o successione di più profili A-C, e A-Bw-C, da mediamente profondi a profondi. Tessitura FSA e FA, da A a F a FS negli orizzonti sepolti, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, reazione da neutra a subalcalina, saturazione in basi elevata, drenaggio da buono a impedito in profondità. Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-C, profondi, tessitura FS ad A all'aumentare della profondità, simili ai precedenti da cui differiscono per la presenza di caratteri vertici poco pronunciati. e di: suoli a profilo A-Bw-C, profondi, tessitura FA, FS o localmente da FL a L all'aumentare della profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione da neutra a subalcalina, saturazione in basi elevata, drenaggio da buono a impedito in profondità. Localmente presenza di orizzonti Ckm, da profondi a molto profondi fortemente cementati. e di: suoli a profilo A-Bk-C, profondi, tessitura da FA a A, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione alcalina, saturazione in basi elevata, concrezioni carbonatiche, minute, da comuni ad abbondanti, drenaggio buono.	Consociazione di: Typic Xerofluvents e Fluventic Haploxerepts Inclusioni non limitanti di: Vertic Xerofluvents, Vertic Calcixerepts, Calcic Haploxerepts, Typic Haploxerepts	Suoi dominanti: Haplic Fluvisols (Eutric) e Fluvic Endoleptic Cambisols Inclusioni non limitanti di: Vertic Calcisols (Episkeletic)	I - IIs Sottoclassi include: IIs-IVs	Drenaggio moderato in profondità, localmente presenza eccessiva di scheletro. Accumuli di carbonati secondari subsuperficiali o di elevati contenuti di carbonati nella frazione fine, localmente ridotta profondità del profilo, presenza di orizzonti C di notevole spessore e a diverso grado di cementazione. Rischio di esondazione	Suoi arabili e irrigabili. Localmente possono essere necessari limitati interventi di drenaggio o di ammendamento.	ASO

DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO			COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2010 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2007 Secondo livello	Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Depositi alluvionali ghiaiosi recenti	Piane alluvionali pianeggianti e sub pianeggianti, terrazzi fluviali. Pendenze <2,5%, solo localmente tra 2,5 e 15% (Sottounità Fisiografica 0) (Sottounità Fisiografica +1) (Sottounità Fisiografica -1)	Seminativi e pascolo, localmente ambienti naturali e seminaturali.	Consociazione di: suoli a profilo A-C, localmente con orizzonti W profondi o molti profondi o successione di più profili A-C, e A-Bw-C, da mediamente profondi a profondi. Tessitura FS e FA, da A a F a FS negli orizzonti sepolti, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, reazione da neutra a subalcalina, saturazione in basi elevata, drenaggio da buono a impedito in profondità.	Consociazione di: Typic Xerofluvents e Fluventic Haploxerepts Inclusioni non limitanti di: Fluventic Humixerepts, Aquic Haploxerepts	Suoi dominanti: Haplic Fluvisols (Eutric) e Fluvic Endoleptic Cambisols Inclusioni non limitanti di: Mollic Umbrisols, Haplic Vertisols	I - IIs Sottoclassi include: IIs-IVs	Drenaggio moderato in profondità, localmente presenza eccessiva di scheletro. Rischio di esondazione	Suoi arabili e irrigabili. Localmente possono essere necessari limitati interventi di drenaggio o di ammendamento	AGO

DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO			COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2010 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2007 Secondo livello	Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Depositi alluvionali limoso-argillosi recenti	Piane alluvionali pianeggianti e sub pianeggianti, terrazzi fluviali. Pendenze <2,5%, solo localmente tra 2,5 e 15% (Sottounità Fisiografica 0) (Sottounità Fisiografica +1) (Sottounità Fisiografica -1)	Seminativi e pascolo, localmente ambienti naturali e seminaturali.	Consociazione di: suoli a profilo A-Bi-C, A-C, e A-Bw-C localmente con orizzonti W profondi o molti profondi o successione di più profili A-C, e A-Bw-C, da mediamente profondi a profondi. Tessitura FA in superficie, A negli orizzonti profondi, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, reazione da neutra a subalcalina, saturazione in basi elevata, drenaggio da buono a lento in profondità.	Consociazione di: Vertic Haploxerepts, Typic Xerofluvents e Fluventic Haploxerepts Inclusioni non limitanti di: Vertic Xerofluvents	Suoi dominanti: Vertic Luvisols, Haplic Fluvisols (Eutric) e Fluvic Endoleptic Cambisols Inclusioni non limitanti di: Vertic Calcisols (Episkeletic)	I - IIs Sottoclassi include: IIs-IVs	Drenaggio moderato in profondità, localmente presenza eccessiva di scheletro. Presenza di orizzonti C di notevole spessore e a diverso grado di cementazione. Rischio di esondazione	Suoi arabili e irrigabili. Localmente possono essere necessari limitati interventi di drenaggio o di ammendamento	ALO



SPI-SAO-SLO-DSP



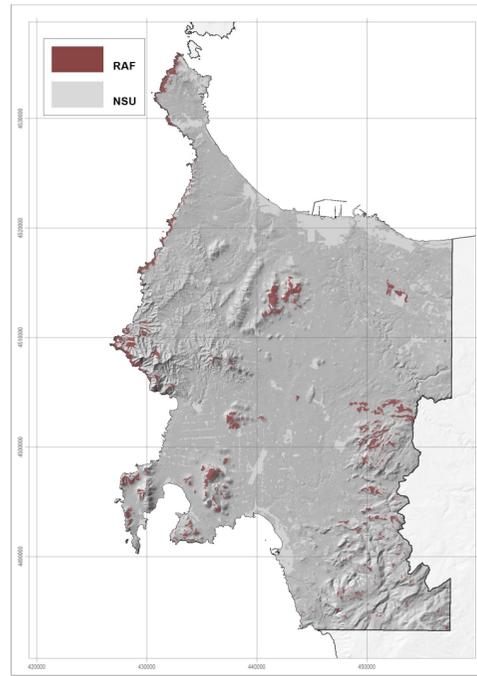
DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO			COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2010 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2007 Secondo livello	Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Depositi eolici olocenici (GRUPPO LITOLOGICO: DEO) Sabbie litorali oloceniche (GRUPPO LITOLOGICO: LIO)	Cordoni litoranei, aree pianeggianti o subpianeggianti con pendenze <2,5% (Sottounità Fisiografica 0)	Vegetazione azonale psammofila e macchie psammofille (ginepri) su dune stabilizzate, talora con presenza di pietre artificiali. Localmente, colture agrarie legnose Sono incluse le dune embrionali del litorale, mobili e fisse, con vegetazione influenzata dalla distanza dal mare e dal gradiente decrescente di salinità.	Consociazione di: Suoli a profilo A-C (talora l'orizzonte A può essere assente per movimentazione eolica) formati su campi dunari e cordoni litoranei, profondità elevata, tessitura da S a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale assente, reazione da subcalcina a fortemente alcalina, saturazione in basi da alta a molto alta, eccessivamente drenati.	Consociazione di: Typic Xeropsammments	Suoli dominanti: Haplic Arenosols (Aridici)	Vllls -Vs	Scarsa profondità utile alle radici, eccessivo drenaggio, interferenze climatiche di grado molto forte.	Suoli non arabili, solo localmente adatti ad usi agricoli estensivi (pascolo e forestazione produttiva e conservativa) Conservazione, manutenzione e normale evoluzione naturale della copertura vegetale psammofila. Localmente sono auspicabili interventi di rinaturalizzazione o di eradicazione di specie vegetali alloctone. Evitare opere di edificazione e cementificazione dei suoli. Frizione turistico-ricreativa.	SPI
Depositi di spiaggia olocenici antichi (GRUPPO LITOLOGICO: SAO)	Aree pianeggianti e subpianeggianti con pendenze <2,5%, localmente alternanza di forme ondulate. (Sottounità Fisiografica 0)	Copertura vegetale prevalente gariga e macchia degradata.	Consociazione di: suoli dal profilo A-AC-C, poco profondi, tessitura SF, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione da neutra a subcalcina, saturazione in basi da scarsa a elevata, drenaggio eccessivamente rapido e di suoli dal profilo A-Bt-C o Bt-C, mediamente profondi, tessitura FSA, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso, abbondante all'aumentare della profondità, reazione da subcalcina ad alcalina, saturazione in basi da scarsa a elevata, drenaggio da buono a moderato	Consociazione di: Lithic Xeropsammments, Lithic Quartzsammments e Typic Haploxerafals.	Consociazione di: Protic Arenosols (Eutric), Protic Arenosols (Dystric) e Endoleptic Acrisols (Skeletal, Epigleyic).	Vllls - Vls	Drenaggio eccessivamente rapido. Elevati rischi di erosione eolica e idrica. Drenaggio localmente lento con ristagni idrici anche prolungati nel tempo	Suoli non arabili, non adatti agli usi agricoli anche estensivi. Adozione di misura atte a contrastare l'insorgere di processi erosivi. Localmente adatti ad usi agricoli estensivi.	SAOa
		Copertura vegetale prevalente gariga e macchia degradata.	Consociazione di: suoli dal profilo A-AC-C, poco profondi, tessitura SF, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione da neutra a subcalcina, saturazione in basi da scarsa a elevata, drenaggio eccessivamente rapido e di suoli dal profilo A-Bt-C o Bt-C, mediamente profondi, tessitura FSA, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso, abbondante all'aumentare della profondità, reazione da subcalcina ad alcalina, saturazione in basi da scarsa a elevata, drenaggio da buono a moderato	Consociazione di: Lithic Xeropsammments, Lithic Quartzsammments e Typic Haploxerafals.	Consociazione di: Protic Arenosols (Eutric), Protic Arenosols (Dystric) e Endoleptic Acrisols (Skeletal, Epigleyic).	Vllls, Vlllw	Drenaggio eccessivamente rapido. Elevati rischi di erosione eolica e idrica. Drenaggio localmente lento con ristagni idrici anche prolungati nel tempo Salinità e sodicità elevate	Suoli non arabili, non adatti agli usi agricoli anche estensivi. Adozione di misura atte a contrastare l'insorgere di processi erosivi.	SAOb



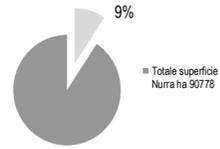
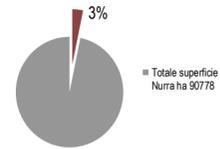
DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO			COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2010 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2007 Secondo livello	Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Sedimenti lacustri olocenici (GRUPPO LITOLOGICO: SLO)	Aree pianeggianti e subpianeggianti con pendenze <2,5%, localmente alternanza di forme ondulate. (Sottounità Fisiografica 0)	Ambienti naturali e seminaturali, con presenza di vegetazione idrofila delle paludi interne.	Consociazione di: suoli dal profilo A-C e A-2A-2C, mediamente profondi, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, tessitura da FS a FSA, reazione da neutra a subcalcina, saturazione in basi elevata, da moderatamente ben drenati a scarsamente drenati. Inclusioni limitanti: suoli a profilo A-W o A-C-W, simili ai precedenti da cui si differenziano per la presenza di falde freatiche subsuperficiali da temporanee a permanenti.	Consociazione di: Typic Xerofluvents Inclusioni limitanti di: Aquic Xerofluvents.	Suoli dominanti: Haplic Fluvisols (Eutric), Haplic Fluvisols (Skeletal). Inclusioni limitanti di: Gleyic Fluvisols.	Vllls - Vls	Localmente severi rischi di esondazione, ristagni idrici prolungati.	Suoli non arabili, inadatti all'utilizzo agricolo. Ripristino e conservazione della vegetazione naturale. Localmente adatti ad usi agricoli estensivi.	SLOa
		Ambienti naturali e seminaturali, con presenza di vegetazione idrofila delle paludi interne.	Consociazione di: suoli dal profilo A-C e A-2A-2C, mediamente profondi, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, tessitura da FS a FSA, reazione da neutra a subcalcina, saturazione in basi elevata, da moderatamente ben drenati a scarsamente drenati. Inclusioni limitanti: suoli a profilo A-W o A-C-W, simili ai precedenti da cui si differenziano per la presenza di falde freatiche subsuperficiali da temporanee a permanenti.	Consociazione di: Typic Xerofluvents Inclusioni limitanti di: Aquic Xerofluvents.	Suoli dominanti: Haplic Fluvisols (Eutric), Haplic Fluvisols (Skeletal). Inclusioni limitanti di: Gleyic Fluvisols.	Vllls	Localmente severi rischi di esondazione, salinità e sodicità elevate.	Suoli non arabili, inadatti all'utilizzo agricolo. Ripristino e conservazione della vegetazione naturale.	SLOb



DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO			COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2010 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2007 Secondo livello	Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Depositi di spiaggia pleistocenici antichi ("panchina tirreniana" auct.) (GRUPPO LITOLOGICO: DSP)	Aree sommitali pianeggianti e subpianeggianti con pendenze <2,5%, localmente alternanza di forme ondulate. (Sottounità Fisiografica 0)	Seminativi in aree non irrigue. Oliveti	Complesso di: suoli dal profilo A-Bw-C, A-Bt-C, A-C, da poco a mediamente profondi, tessitura da SF a F, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione da neutra ad alcalina, saturazione in basi da scarsa a elevata, drenaggio da buono a eccessivamente rapido	Complesso di: Lithic Haploxerepts, Calcic Haploxerafals, Typic Xerothernts	Complesso di: Endoleptic Cambisols, Calcic Luvisol, Haplic Leptosols	III, IVw	Drenaggio eccessivamente rapido. Elevati rischi di erosione eolica e idrica.	Suoli marginalmente arabili. Adozione di misura atte a contrastare l'insorgere di processi erosivi.	DSPa
		Seminativi in aree non irrigue.	Complesso di: suoli dal profilo A-Bw-C, A-Bt-C, A-C, da poco a mediamente profondi, tessitura da SF a F, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione da neutra ad alcalina, saturazione in basi da scarsa a elevata, drenaggio da buono a moderatamente lento	Complesso di: Lithic Haploxerepts, Calcic Haploxerafals, Typic Xerothernts	Complesso di: Endoleptic Cambisols, Calcic Luvisol, Haplic Leptosols	IVs-w	Salinità e sodicità molto elevate per la presenza di una falda salmastra oscillante entro i primi 100 cm di suolo. Frequenti ristagni idrici superficiali	Suoli arabili con limitazioni molto severe. Terreni idonei a colture salino-sodico resistenti. Sono necessarie misure per favorire la rimozione dell'eccesso di sodio	DSPb



RAF-NSU



DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO DELLE TERRE		COD. ID.	
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2010 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2007 Secondo livello	Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Tutti	Prevalenza di linee di cresta, aree con pendenze >35%, versanti a gradoni per affioramento di testate rocciose tenaci, scarpate, inelberg e tor, superfici delle coltri ignimbriiche, falesie (Sottounità Fisiografica: tutte)	Aree con vegetazione naturale molto rada a macchia mediterranea e gariga. Sporadici interventi di ricostituzione forestale. Aree talvolta pascolate.	Complesso di: roccia affiorante e tasche di suolo. Inclusioni non limitanti di: suoli più profondi di 50 cm. con caratteri morfologici e proprietà fisico-chimiche variabili in funzione del substrato litologico	Complesso di: Rock outcrop e Lithic Xerorthents. Inclusioni non limitanti: varie tipologie pedologiche.	Suoli dominanti: Nudilithic Leptosols e Lithic Leptosols. Inclusioni non limitanti: varie tipologie pedologiche.	VIII_{s,e} - VIII_s	Affioramenti rocciosi non rimovibili. Generalmente, pendenza >35%. Nelle tasche di suolo, scheletro dell'orizzonte superficiale molto abbondante.	Conservazione, manutenzione e normale evoluzione naturale della copertura vegetale autoctona. Favorire l'incremento della naturalità del paesaggio vegetale. Fruizione turistico-ricreativa ed escursionistica.	RAF
Aree di non suolo, occupate da specchi d'acqua, aree edificate e infrastrutture, aree estrattive, reti di comunicazione stradale, depositi antropici di vario tipo, ecc.									NSU
Limite aree con suoli ad elevata salinità									
Limite aree storiche di bonifica									

