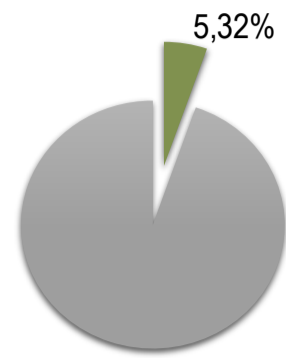
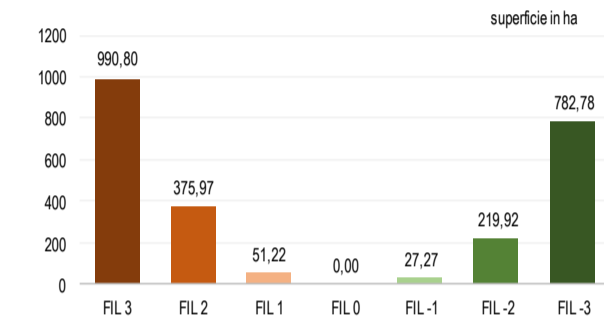


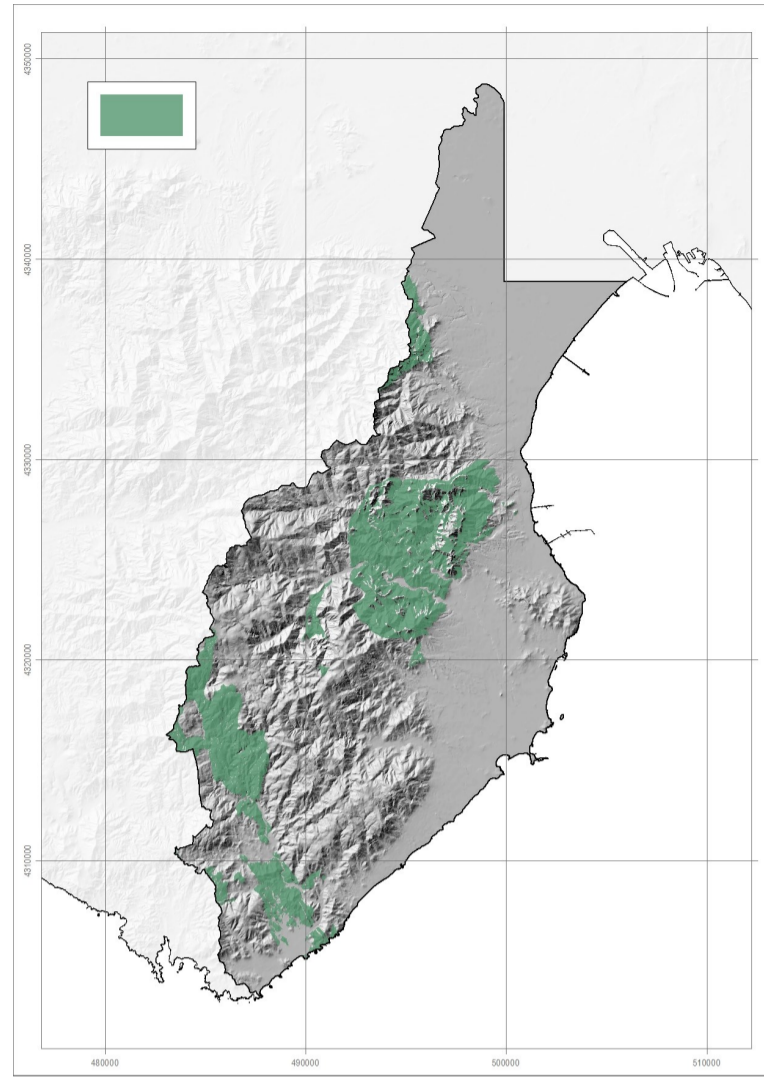
FIL



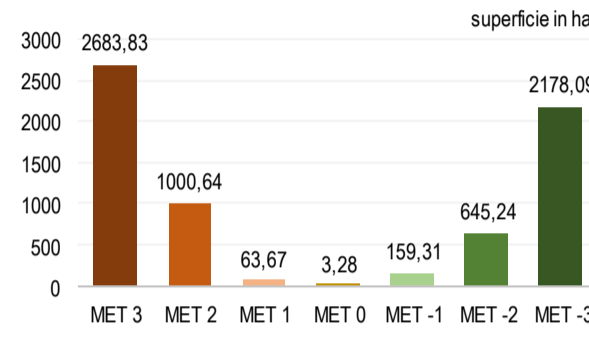
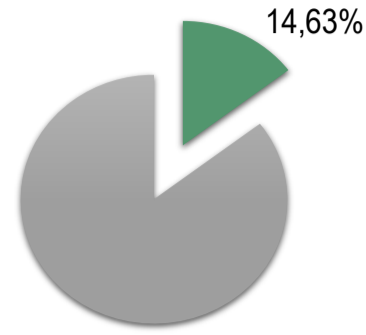
Totale superficie Pula-Capoterra ha 46.044,1



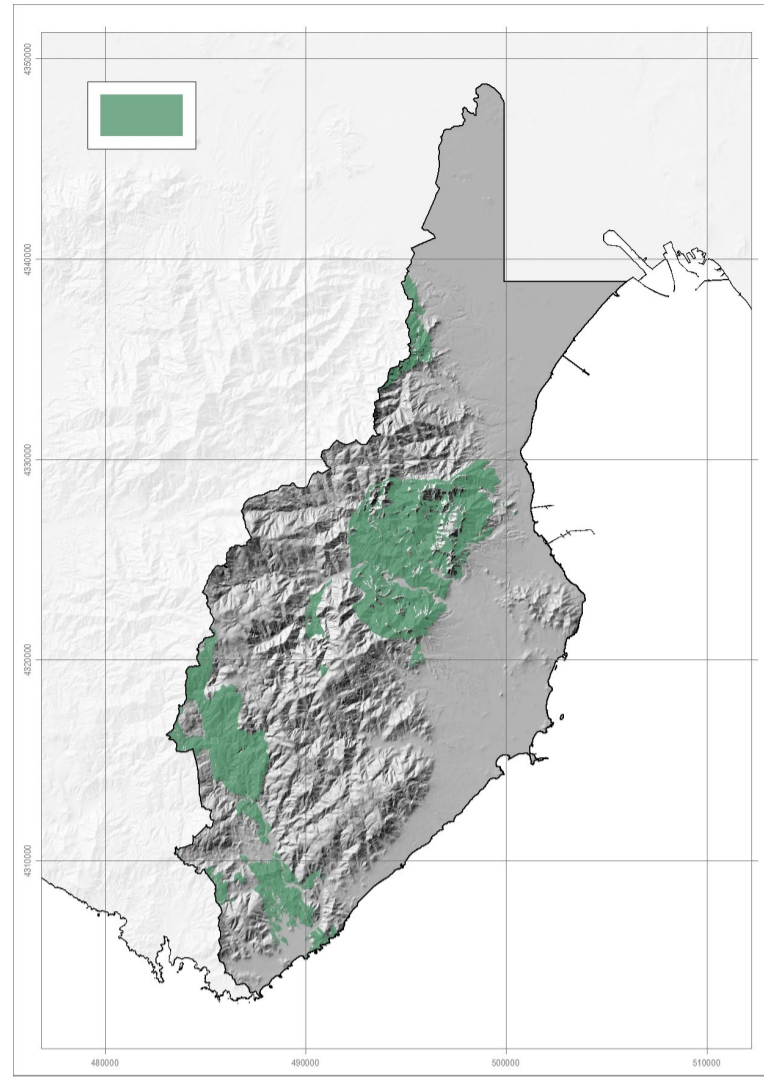
DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO		COD. ID.	
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 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
Filladi e metapeliti (metargilliti e metasiltiti). Inclusioni di Depositi di versante e di frana attiva (GRUPPO LITOLOGICO: DVOµ) e di Depositi di versante e di frana pleistocenici (GRUPPO LITOLOGICO: DVP).	Dominanza di forme convesse, versanti semplici o complessi e dispiuvi con pendenza >35% (Sottounità Fisiografica +3)	Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di boschi di latifoglie. Secondariamente, superfici coperte da macchia mediterranea, talvolta pascolate, e, limitatamente, da boschi misti di conifere e latifoglie.	Consociazione di: suoli a profilo A-R, A-Bw-R e A-Cr-R, profondità molto scarsa, tessitura da F a FL, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente ad abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a alta, da ben drenati a piuttosto eccessivamente drenati e di suoli simili a profilo A-R, A-Bw-R, e A-Cr-R, profondità scarsa, tessitura da F a FL, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente ad abbondante, reazione da debolmente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a alta, ben drenati. Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-Bw-Cr-R e A-Cr-R, profondità moderatamente elevata, tessitura da F a FL, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente, reazione da moderatamente acida a debolmente acida, saturazione in basi da media a bassa, ben drenati e di suoli a profilo A-Bt-C formati su depositi di versante pleistocenici, profondità da elevata a molto elevata, tessitura F nell'orizzonte A e da FA a A nel Bt, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente, reazione da debolmente alcalina in superficie a fortemente acida in profondità, saturazione in basi da alta in superficie a molto bassa in profondità, ben drenati nell'orizzonte A e piuttosto mal drenati nel Bt. Inclusione limitante di: roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerorthents e suoli simili (Lithic Humixerepts, Lithic Dystroxepts e Lithic Ultic Haploxeralfs) Inclusioni non limitanti di: Dystic Xerorthents, Typic Dystroxepts, Typic Palexeralfs e Ultic Haploxeralfs Inclusione limitante di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Dystric), Epileptic Cambisols (Dystric), Haplic Leptosols (Eutric, Skeletic), Haplic Leptosols (Dystric, Skeletic), Umbric Leptosols, Umbric Lithic Leptosols (Skeletic), Epileptic Phaeozems (Skeletic) e Epileptic Umbrisols (Skeletic) Inclusioni non limitanti di: Endoleptic Cambisols (Dystric), Endoleptic Regosols (Dystric), Haplic Luvisols (Epidystric, Profondic) e Haplic Luvisol (Endoskeletic, Chromic)	VIII _{s,e}	Pendenza >35%. Pietrosità superficiale frequente. A tratti, erosione idrica laminare forte e incanalata per rivioli deboli. Generalmente roccioso, a tratti da molto roccioso a estremamente roccioso. Profondità utile per le radici da molto scarsa a scarsa. Capacità di acqua disponibile generalmente 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. Fruizione turistico-ricreativa escursionistica.	FIL 3
	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e dispiuvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottounità Fisiografica +2)	Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di boschi di latifoglie. Secondariamente, superfici coperte da macchia mediterranea, talvolta pascolate, e, limitatamente, da boschi di conifere, aree a ricolonizzazione artificiale e gariga.	Complesso di: suoli a profilo A-Cr-R, A-BC-R e A-R, profondità da molto scarsa a scarsa, tessitura da F a FL, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da molto bassa a media, da moderatamente ben drenati a ben drenati e di: suoli a profilo A-Bw-Cr-R e A-Cr, profondità da moderatamente elevata a elevata, tessitura da F a FL, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a frequente, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, da moderatamente ben drenati a ben drenati. Inclusione limitante di: roccia affiorante.	Complesso di: Lithic Xerorthents e Lithic Humixerepts e di: Dystic Xerorthents e Typic Dystroxepts Inclusione limitante di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Epileptic Regosols (Dystric), Epileptic Regosols (Dystric), Umbric Lithic Leptosols (Dystric), Epileptic Umbrisols (Skeletic), Haplic Regosols (Dystric), Haplic Cambisols (Dystric, Chromic) e Endoleptic Regosols (Dystric) Inclusione limitante di: Nudilithic Leptosols	VI _{s,e} Sottoclassi include: VIII _{s,e} IV _{s,e} (quest'ultima solo con pendenze <25%)	Pendenza compresa tra 15% e 35%. A tratti, pietrosità superficiale frequente. A tratti, erosione idrica laminare forte. A tratti, roccioso. A tratti, profondità utile per le radici da molto scarsa a scarsa. A tratti, capacità di acqua disponibile molto bassa.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale. Riduzione e regimazione del pascolo. A tratti piccolissime porzioni di suoli marginalmente arabili per coltivazioni finalizzate agli allevamenti, preferibilmente con miscugli di specie foraggiera autotone e autorisemianti e ad elevata capacità di ricopimento.	FIL 2
	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e dispiuvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica +1)	Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di boschi di latifoglie. Secondariamente, superfici coperte da macchia mediterranea, talvolta pascolate, e da boschi di conifere. Limitate superfici a ricolonizzazione artificiale o naturale.	Consociazione di: suoli a profilo A-R e A-Cr-R, profondità molto scarsa, tessitura da F a FL, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a frequente, reazione da debolmente acida, saturazione in basi da molto bassa a bassa, ben drenati. Inclusione limitante di: roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerorthents e suoli simili (Lithic Humixerepts) Inclusione limitante di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Dystric) e Umbric Leptosols (Dystric) Inclusione limitante di: Nudilithic Leptosols	VII _s	A tratti, roccioso. Profondità utile per le radici molto scarsa. Capacità d'acqua disponibile molto bassa.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale. Riduzione e regimazione del pascolo.	FIL 1
	Dominanza di forme convexe, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica -1)	Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di boschi di latifoglie. Secondariamente, superfici coperte da macchia mediterranea, talvolta pascolate, e dal pascolo naturale. Limitatamente sono presenti superfici occupate da ricolonizzazione artificiale o da boschi di conifere.	Complesso di: suoli a profilo A-Bw-C e A-C formati su depositi olocenici di vario tipo, profondità da elevata a molto elevata, tessitura da FS a F, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente ad abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi bassa, ben drenati e di: suoli a profilo A-Cr-R, profondità scarsa, tessitura da FS a F, scheletro dell'orizzonte superficiale abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi bassa, ben drenati. Inclusione limitante di: roccia affiorante.	Complesso di: Dystic Xerorthents e di: Lithic Xerorthents Inclusione limitante di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Haplic Regosols (Dystric, Skeletic) e Epileptic Regosols (Dystric, Skeletic) Inclusione limitante di: Nudilithic Leptosols	VIII _s - Vs	A tratti, pietrosità superficiale frequente. A tratti, roccioso. A tratti, profondità utile per le radici scarsa. A tratti, capacità di acqua disponibile molto bassa.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale. Riduzione e regimazione del pascolo.	FIL-1
	Dominanza di forme convexe, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottounità Fisiografica -2)	Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di boschi di latifoglie. Secondariamente, superfici coperte da macchia mediterranea, talvolta pascolate. Limitatamente sono presenti superfici occupate da ricolonizzazione naturale, da boschi di conifere o dal pascolo naturale.	Complesso di: suoli a profilo A-Bw-R e A-Cr-R, profondità scarsa, tessitura da F a FL, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente ad abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi bassa, ben drenati e di: suoli a profilo A-Bw-C e A-C formati su depositi di versante olocenici, profondità da elevata a molto elevata, tessitura da F a FL, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente ad abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da media in superficie a molto bassa in profondità, ben drenati nell'orizzonte A e piuttosto mal drenati nel Bt. Inclusione limitante di: roccia affiorante.	Complesso di: Lithic Xerorthents, Lithic Dystroxepts e Humic Lithic Dystroxepts e di: Typic Dystroxepts, Humic Dystroxepts e Entic Humixerepts Inclusioni non limitanti di: Typic Dystroxepts e Ultic Palexeralfs Inclusione limitante di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Epileptic Cambisols (Dystric, Skeletic), Epileptic Regosols (Dystric), Haplic Cambisols (Dystric, Skeletic) e Haplic Umbrisols Inclusioni non limitanti di: Endoleptic Cambisols (Dystric) e Haplic Luvisols (Skeletic, Chromic)	VI _{s,e}	Pendenza compresa tra 15% e 35%. A tratti, pietrosità superficiale frequente. A tratti, erosione idrica laminare debole e erosione idrica incanalata per burronamenti deboli. A tratti, profondità utile per le radici scarsa. A tratti, capacità di acqua disponibile molto bassa.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale. Riduzione e regimazione del pascolo.	FIL-2
	Dominanza di forme convexe, versanti semplici o complessi e impluvi con pendenza >35%. (Sottounità Fisiografica -3)	Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di boschi di latifoglie. Secondariamente, superfici coperte da macchia mediterranea, talvolta pascolate. Limitatamente sono presenti superfici occupate da gariga.	Complesso di: suoli a profilo A-Bw-2R, A-C e A-Bw-C formati su depositi di versante olocenici, profondità da moderatamente elevata a elevata, tessitura da FS a FL, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente ad abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi bassa, da ben drenati a piuttosto eccessivamente drenati e di: suoli a profilo A-R, A-Bw-R, A-Cr-R e A-Bw-Cr-R, profondità scarsa, tessitura da F a FL, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi bassa, ben drenati. Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-Bt-2R formati su depositi di versante pleistocenici, profondità moderatamente elevata, tessitura F nell'orizzonte A e FA nel Bt, scheletro dell'orizzonte superficiale abbondante, reazione da debolmente acida in superficie a fortemente acida in profondità, saturazione in basi da media in superficie a molto bassa in profondità, ben drenati nell'orizzonte A e moderatamente ben drenati nel Bt. Inclusione limitante di: roccia affiorante.	Complesso di: Typic Dystroxepts, Dystic Xerorthents, Humic Dystroxepts e di: Lithic Dystroxepts, Lithic Xerorthents e Lithic Humixerepts Inclusioni non limitanti di: Ultic Palexeralfs Inclusione limitante di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Haplic Cambisols (Dystric, Ruptic, Chromic), Haplic Cambisols (Dystric), Haplic Cambisols (Dystric, Endoskeletic), Haplic Regosols (Dystric, Skeletic), Haplic Regosols (Dystric), Epileptic Cambisols (Dystric, Skeletic), Epileptic Cambisols (Dystric), Epileptic Regosols (Dystric) e Epileptic Umbrisols. Inclusioni non limitanti di: Haplic Luvisols (Skeletic, Chromic) Inclusione limitante di: Nudilithic Leptosols	VIII _{s,e}	Pendenza >35%. A tratti, abbondante pietrosità superficiale. A tratti, erosione idrica laminare debole. A tratti, da roccioso a molto roccioso. Per ampi tratti, profondità utile per le radici 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. Fruizione turistico-ricreativa escursionistica.	FIL-3



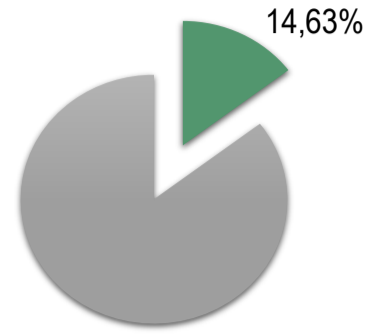
MET



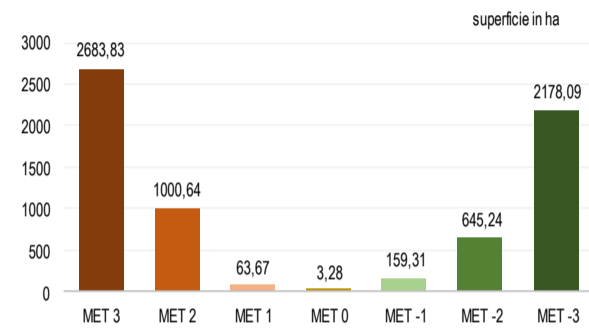
DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO				CAPACITÀ D'USO		COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 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
<p>Metarenie (metaquarzeniti, metarose, metagrovacche) (GRUPPO LITOLOGICO: MTA).</p> <p>Inclusioni di Metavulcaniti acide, intermedie e derivati metamorfici dei prodotti del loro rimaneggiamento (GRUPPO LITOLOGICO: MVA), di Metaplutoniti basiche, metavulcaniti intermedio-basiche e derivati metamorfici dei prodotti del loro rimaneggiamento (GRUPPO LITOLOGICO: MVB), di Metaconglomerati e metabreccie (GRUPPO LITOLOGICO: MCG), di Depositi di versante e di frana attiva (GRUPPO LITOLOGICO: DVOA) e di Depositi di versante e di frana pleistocenica (GRUPPO LITOLOGICO: DVP).</p>	<p>Dominanza di forme convesse, versanti semplici o complessi e disliveli con pendenza >35%. (Sottounità Fisiografica +3)</p>	<p>Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di macchie e boscaglie a sclerofille a differente grado evolutivo, presenza di aree a vegetazione rada, talvolta pascolate. Inclusione di superfici con gariga, rimboschimenti di conifere e, limitatamente, superfici coltivate ad oliveti.</p>	<p>Consociazione di: suoli a profilo A-R, profondità molto scarsa, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente, reazione neutra, saturazione in basi media, da moderatamente ben drenati a piuttosto eccessivamente drenati e di suoli simili a profilo A-Bw-R, A-R e A-Cr-R, profondità scarsa, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente ad abbondante, reazione da debolmente acida a neutra, saturazione in basi da media, da moderatamente ben drenati a piuttosto eccessivamente drenati.</p> <p>Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-Bw-Cr-R e A-Cr-R, profondità da moderatamente elevata a elevata, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente ad abbondante, reazione da debolmente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a alta, ben drenati e di suoli a profilo A-Bt-2R formati su depositi di versante pleistocenici, profondità moderatamente elevata, tessitura F nell'orizzonte A e FA nel Bt, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente, reazione debolmente acida, saturazione in basi da bassa a media, ben drenati nell'orizzonte A e piuttosto mal drenati nel Bt.</p> <p>Inclusione limitante di: roccia affiorante.</p>	<p>Consociazione di: Lithic Xerothents e suoli simili (Lithic Dystraxepts, Lithic Ultic Haploxerolls e Humic Lithic Dystraxepts)</p> <p>Inclusioni non limitanti di: Dystric Xerothents, Typic Haploxerepts e Ultic Palexeralfs</p> <p>Inclusione limitante di: Rock outcrop</p>	<p>Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric), Lithic Leptosols (Eutric), Epileptic Cambisols (Dystric), Epileptic Regosols (Eutric), Epileptic Phaeozems, Cambic Leptosols (Dystric) e Mollic Leptosols (Dystric)</p> <p>Inclusioni non limitanti di: Haplic Regosols (Dystric, Skeletic), Endoleptic Regosols (Eutric, Skeletic), Haplic Cambisols (Eutric) e Endoleptic Luvisols (Ruptic, Chromic)</p> <p>Inclusione limitante di: Nudilithic Leptosols</p>	VIII _{s,e}	<p>Pendenza >35%. A tratti, abbondante pietrosità superficiale. Erosione idrica laminare generalmente da debole a moderata, a tratti forte. Generalmente roccioso, a tratti estremamente roccioso. Profondità utile per le radici generalmente da molto scarsa a scarsa. Capacità di acqua disponibile generalmente molto bassa.</p>	<p>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 (interfari) nelle aree con colture legnose. Fruizione turistico-ricreativa escursionistica.</p>	MET 3
	<p>Dominanza di forme convesse, versanti semplici e disliveli con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottounità Fisiografica +2)</p>	<p>Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di macchie e boscaglie a sclerofille a differente grado evolutivo, talvolta pascolate. Inclusione di superfici con rimboschimenti, a ricolonizzazione artificiale e naturale, seminativi asciutti e gariga.</p>	<p>Consociazione di: suoli a profilo A-R, A-Cr-R e A-Bw-R, profondità molto scarsa, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione neutra, saturazione in basi media, da moderatamente ben drenati a ben drenati e di suoli simili a profilo A-Cr-R e A-Bw-R, profondità scarsa, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, ben drenati.</p> <p>Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-Bw-Cr-R, A-Cr-R, profondità da moderatamente elevata ad elevata, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a alta, ben drenati, di suoli a profilo A-Bt-C e A-Btg-C formati su depositi di versante pleistocenici, profondità da elevata a molto elevata, tessitura F nell'orizzonte A e da FA a FAS nel Bt, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente ad abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi bassa, ben drenati nell'orizzonte A e moderatamente ben drenati nel Bt e di suoli a profilo A-Bw-C formati su depositi di versante olocenici, profondità elevata, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi bassa, ben drenati.</p> <p>Inclusione limitante di: roccia affiorante.</p>	<p>Consociazione di: Lithic Xerothents e suoli simili (Lithic Ultic Haploxerolls e Lithic Dystraxepts)</p> <p>Inclusioni non limitanti di: Typic Dystraxepts, Dystric Xerothents, Typic Haploxerepts, Humic Dystraxepts e Ultic Palexeralfs</p> <p>Inclusione limitante di: Rock outcrop</p>	<p>Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric), Lithic Leptosols (Eutric), Haplic Leptosols (Eutric, Skeletic), Mollic Leptosols (Eutric), Epileptic Regosols (Eutric), Epileptic Cambisols (Dystric), Epileptic Phaeozems e Epileptic Phaeozems (Skeletic)</p> <p>Inclusioni non limitanti di: Endoleptic Cambisols (Dystric), Haplic Cambisols (Dystric), Haplic Cambisols (Eutric), Haplic Cambisols (Dystric, Skeletic), Haplic Cambisols (Humic, Dystric, Skeletic), Haplic Regosols (Dystric), Haplic Luvisols, Haplic Luvisols (Endystric), Haplic Luvisols (Skeletic, Chromic), Haplic Luvisols (Endoskeletic, Chromic)</p> <p>Inclusione limitante di: Nudilithic Leptosols</p>	VIII _s Sottoclassi incluse: VI _{s,e} VII _{s,e}	<p>Pendenza compresa tra 15% e 35%. A tratti, abbondante pietrosità superficiale. A tratti, erosione idrica laminare da debole a moderata. A tratti, roccioso. Profondità utile per le radici generalmente da molto scarsa a scarsa. Capacità di acqua disponibile generalmente molto bassa.</p>	<p>Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale. Riduzione e regimazione del pascolo. Riduzione delle lavorazioni meccaniche (interfari) nelle aree con colture legnose. Fruizione turistico-ricreativa escursionistica.</p>	MET 2
	<p>Dominanza di forme convesse, versanti semplici e disliveli con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica +1)</p>	<p>Prevalenza dell'uso agricolo, con seminativi asciutti, e di rimboschimenti. Secondariamente, ambienti naturali e seminaturali con copertura prevalente a macchia o gariga, spesso pascolati.</p>	<p>Consociazione di: suoli a profilo A-R, profondità molto scarsa, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a frequente, reazione da debolmente acida a neutra, saturazione in basi da media a bassa, da ben drenati a moderatamente ben drenati.</p> <p>Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo Ap-Cr, profondità elevata, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente, reazione da debolmente acida a neutra, saturazione in basi bassa, ben drenati e di suoli a profilo A-Bw-C formati su depositi di versante olocenici, profondità da elevata a molto elevata, tessitura da F a FS, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente, reazione da debolmente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a alta, ben drenati.</p> <p>Inclusione limitante di: roccia affiorante.</p>	<p>Consociazione di: Lithic Xerothents e suoli simili (Lithic Ultic Haploxerolls)</p> <p>Inclusioni non limitanti di: Pachic Humixerepts e Typic Haploxerepts</p> <p>Inclusione limitante di: Rock outcrop</p>	<p>Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric), Haplic Leptosols (Dystric) e Mollic Leptosols</p> <p>Inclusioni non limitanti di: Haplic Umbrisols (Pachic) e Haplic Cambisols (Dystric)</p> <p>Inclusione limitante di: Nudilithic Leptosols</p>	VIII _s Sottoclassi incluse: VI _s IV _c III _s	<p>A tratti, roccioso. Profondità utile per le radici generalmente molto scarsa. Capacità di acqua disponibile generalmente molto bassa.</p>	<p>Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale. Riduzione e regimazione del pascolo. A tratti piccole porzioni di suoli marginalmente o moderatamente arabili. Razionalizzazione e turnazione del pascolo, con carico sostenibile di bestiame e coltivazioni finalizzate agli allevamenti, preferibilmente con miscugli di specie foraggiere autoctone e autor-seminanti.</p>	MET 1
	<p>Aree da subpianeggianti a pianeggianti con pendenza <2,5%. (Sottounità Fisiografica 0)</p>	<p>Prevalenza dell'uso agricolo, con seminativi asciutti, e della copertura a macchia mediterranea. Secondariamente, sono presenti superfici con ricolonizzazione artificiale, sistemi colturali e particellari complessi e gariga.</p>	<p>Consociazione di: suoli a profilo Ap-R e A-R, profondità scarsa, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a frequente, reazione da debolmente acida a neutra, saturazione in basi da media a bassa, da ben drenati a moderatamente ben drenati.</p> <p>Inclusione limitante di: roccia affiorante.</p>	<p>Consociazione di: Lithic Xerothents e suoli simili (Lithic Ultic Haploxerolls)</p> <p>Inclusione limitante di: Rock outcrop</p>	<p>Suoli dominanti: Epileptic Regosols (Eutric), Epileptic Regosols (Dystric) e Epileptic Phaeozems.</p> <p>Inclusione limitante di: Nudilithic Leptosols</p>	VIII _s	<p>Profondità utile per le radici scarsa. Capacità di acqua disponibile molto bassa.</p>	<p>Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale. Razionalizzazione e turnazione del pascolo, con carico sostenibile di bestiame e coltivazioni finalizzate agli allevamenti, preferibilmente con miscugli di specie foraggiere autoctone e autor-seminanti.</p>	MET 0



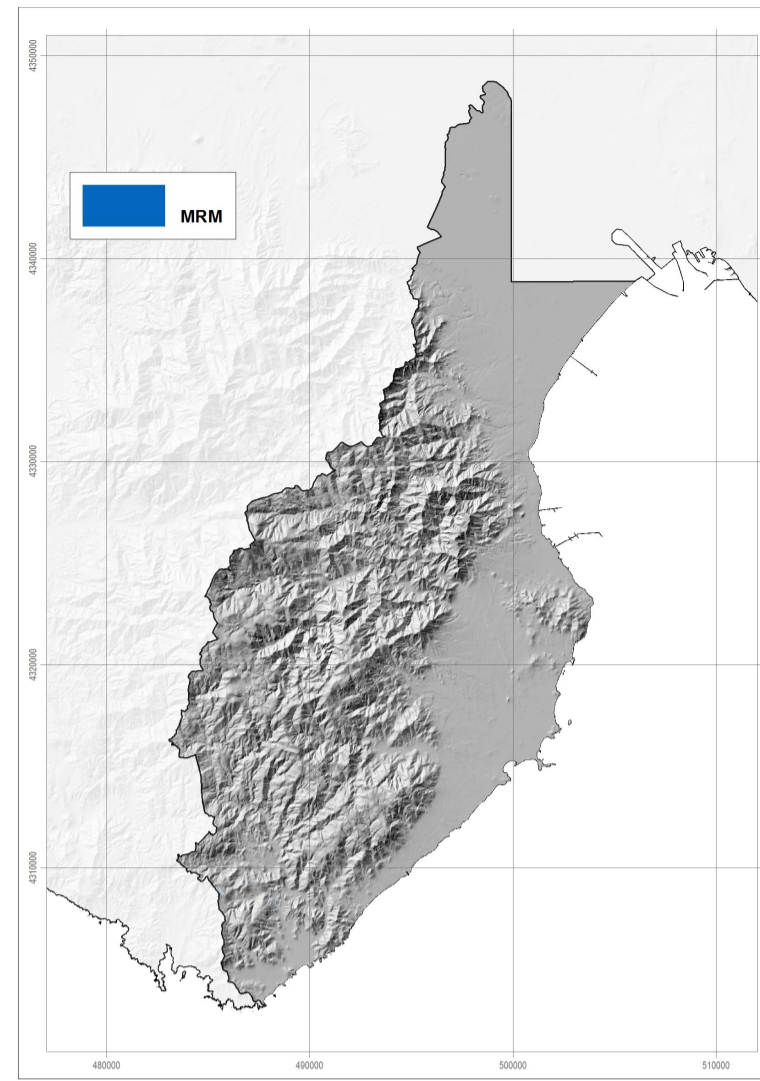
MET



Totale superficie Pula-Capoterra ha 46.044,1

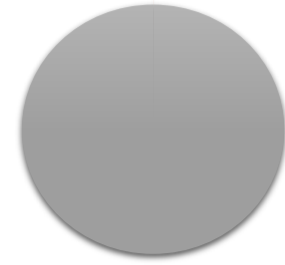


DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO		COD. ID.	
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 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 (metarzoareniti, metarose, metagrovacche) (GRUPPO LITOLOGICO: MTA). Inclusioni di Metavulcaniti acide, intermedie e derivati metamorfici dei prodotti del loro rimaneggiamento (GRUPPO LITOLOGICO: MVA), di Metaplutoniti basiche, metavulcaniti intermedio-basiche e derivati metamorfici dei prodotti del loro rimaneggiamento (GRUPPO LITOLOGICO: MVB), di Metaconglomerati e metabreccie (GRUPPO LITOLOGICO: MCG), di Depositi di versante e di frana attiva (GRUPPO LITOLOGICO: DVOA) e di Depositi di versante e di frana pleistocenica (GRUPPO LITOLOGICO: DVP).	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica -1)	Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di macchia mediterranea ed uso agricolo con seminativi asciutti. Secondariamente, boschi di latifoglie, aree con sistemi culturali e particolari complessi, aree con gariga ed le aree a ricolonizzazione naturale. Scarsi gli impianti di forestazione.	Complesso di: suoli a profilo A-Bw-C, A-C e Ap-C formati su depositi olocenici di vario tipo, profondità da elevata a molto elevata, tessitura da SF a F, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente a abbondante, reazione da moderatamente acida a debolmente acida, saturazione in basi da bassa a media, da eccessivamente drenati a piuttosto eccessivamente drenati e di: suoli a profilo A-R, profondità da molto scarsa a scarsa, tessitura da FS a F, scheletro dell'orizzonte superficiale abbondante, reazione da moderatamente acida a debolmente acida, saturazione in basi da bassa a media, ben drenati. Inclusione limitante di: roccia affiorante.	Complesso di: Dystric Xerorthents e di: Lithic Xerorthents Inclusione limitante di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Haplic Regosols (Dystric), Haplic Regosols (Dystric, Skeletic), Haplic Regosols (Dystric, Skeletic, Arenic), Epileptic Regosols (Dystric, Skeletic) e Lithic Leptosols (Eutric, Skeletic) Inclusione limitante di: Nudilithic Leptosols	Vlls Sottoclassi include: IVs IVw Vs Vis	A tratti, pietrosità superficiale frequente. A tratti, roccioso. A tratti, profondità utile per le radici da molto scarsa a scarsa. A tratti, capacità di acqua disponibile molto bassa.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale. Riduzione e regimazione del pascolo. A tratti piccole porzioni di suoli arabili. Razionalizzazione e turnazione del pascolo, con carico sostenibile di bestiame e coltivazioni finalizzate agli allevamenti, preferibilmente con miscugli di specie foraggere autoctone e autorimnanti.	MET-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 di macchie e boscaglie a sclerofille a differente grado evolutivo, talvolta pascolate. Inclusione di boschi di latifoglie, seminativi asciutti, impianti di forestazione, formazioni di gariga ed aree a ricolonizzazione artificiale e naturale.	Complesso di: suoli a profilo A-R, Ap-R, A-Cr-R e A-Bw-Cr-R, profondità da molto scarsa a scarsa, tessitura da F a FS, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da debolmente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, da moderatamente ben drenati a piuttosto eccessivamente drenati e di: suoli a profilo A-Bw-Cr, A-Cr, Ap-Cr e A-R, profondità da moderatamente elevata a elevata, tessitura da F a FS, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente, reazione da debolmente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a alta, da moderatamente ben drenati a piuttosto eccessivamente drenati e di: suoli a profilo A-Bw-C e A-C formati su depositi di versante olocenici, profondità da elevata a molto elevata, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente ad abbondante, reazione da debolmente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a alta, da ben drenati a piuttosto eccessivamente drenati. Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-Bt-C e A-Btg-C formati su depositi di versante pleistocenici, profondità da elevata a molto elevata, tessitura F nell'orizzonte A e FA nel Bt, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente, reazione da debolmente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, ben drenati nell'orizzonte A e mal drenati nel Bt. Inclusione limitante di: roccia affiorante.	Complesso di: Lithic Xerorthents, Lithic Dystraxepts, Lithic Ultic Haploxerolls e Lithic Humixerept e di: Dystric Xerorthents, Typic Dystraxepts, Typic Xerorthents, Pachic Ultic Haploxerolls e Pachic Humixerepts e di: Entic Ultic Haploxerolls, Humic Dystraxepts e Typic Haploxereps Inclusioni non limitanti di: Ultic Haploxeralfs	Suoli dominanti: Epileptic Regosols (Eutric), Epileptic Cambisols (Dystric), Haplic Leptosols (Eutric), Epileptic Regosols (Dystric, Skeletic), Epileptic Umbrisols (Skeletic), Lithic Leptosols (Eutric), Leptic Regosols (Skeletic), Mollic Leptosols (Eutric), Epileptic Phaeozems, Haplic Cambisols (Dystric), Haplic Phaeozems (Skeletic), Haplic Phaeozems (Pachic), Endoleptic Regosols (Dystric), Haplic Regosols (Eutric), Haplic Umbrisols (Pachic), Haplic Regosols (Dystric), Haplic Cambisols (Eutric, Skeletic), Haplic Cambisols (Dystric, Chromic) Inclusioni non limitanti di: Haplic Luvisols	Vis,e Sottoclassi include: Vlls Vlls IVe	Pendenza compresa tra 15% e 35%. A tratti, pietrosità superficiale abbondante. 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. A tratti, capacità di acqua disponibile molto bassa.	Suoli non arabili. 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 ritocco. Riduzione delle lavorazioni meccaniche (interflin) nelle aree con colture legnose. Fruizione turistico-ricreativa escursionistica.	MET-2
	Dominanza di forme concave, versanti semplici o complessi e impluvi con pendenza >35%. (Sottounità Fisiografica -3)	Ambienti seminaturali e naturali con copertura vegetale a prevalenza di essenze della macchia mediterranea e di boschi di latifoglie. Secondariamente, presenza di aree con vegetazione rada, di impianti di conifere e di gariga.	Complesso di: suoli a profilo A-R, A-Cr-R e A-Bw-R, profondità da molto scarsa a scarsa, tessitura da F a FS, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a abbondante, reazione da debolmente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, da ben drenati a piuttosto eccessivamente drenati e di: suoli a profilo A-Bw-C e A-C formati su depositi di versante olocenici, profondità da elevata a molto elevata, tessitura da F a FS, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente ad abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a alta, da ben drenati a piuttosto eccessivamente drenati. Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-Bt-C formati su depositi di versante pleistocenici, profondità da elevata a molto elevata, tessitura F nell'orizzonte A e FA nel Bt, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente a abbondante, reazione da moderatamente acida a debolmente acida, saturazione in basi da media a bassa, ben drenati nell'orizzonte A e piuttosto mal drenati nel Bt, e di suoli a profilo A-Bw-Cr e A-BC-R, profondità da moderatamente elevata a elevata, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente, reazione da debolmente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, ben drenati. Inclusione limitante di: roccia affiorante.	Complesso di: Lithic Xerorthents, Lithic Ultic Haploxerolls, Lithic Dystraxepts e Lithic Humixerepts e di: Dystric Xerorthents, Humic Dystraxepts, Typic Dystraxepts, Typic Haploxerepts e Entic Humixerepts Inclusioni non limitanti di: Ultic Haploxeralfs e Pachic Ultic Haploxerolls Inclusione limitante di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric), Mollic Leptosols (Eutric), Epileptic Regosols (Eutric), Lithic Leptosols (Dystric), Lithic Leptosols (Eutric, Skeletic), Lithic Leptosols (Eutric, Skeletic), Epileptic Regosols (Dystric, Ruptic), Epileptic Regosols (Dystric), Haplic Cambisols (Humic, Dystric, Ruptic, Skeletic), Haplic Cambisols (Eutric, Ruptic, Skeletic), Haplic Cambisols (Eutric, Ruptic, Skeletic), Haplic Cambisols (Dystric, Skeletic), Mollic Umbrisols (Skeletic) e Hyperskeletic Leptosols (Dystric) Inclusioni non limitanti di: Haplic Luvisols (Chromic), Haplic Luvisols (Profondic, Chromic), Haplic Luvisols (Skeletic, Chromic), Haplic Luvisols (Ruptic, Chromic), Haplic Phaeozems (Pachic) e Endoleptic Regosols (Dystric, Skeletic)	Vlls,e	Pendenza >35%. A tratti, abbondante pietrosità superficiale. 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. Fruizione turistico-ricreativa escursionistica.	MET-3

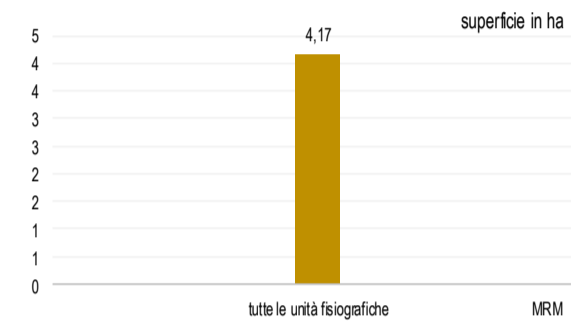


MRM

0,01%

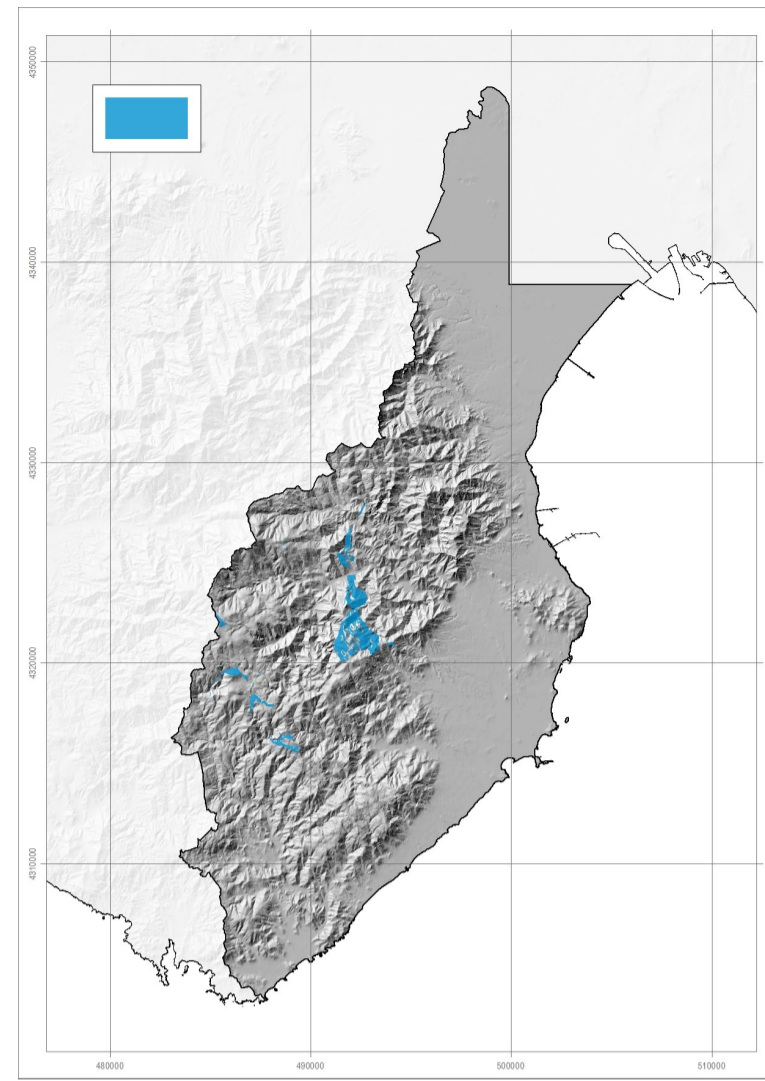


Totale superficie Pula-Capoterra ha 46.044,1

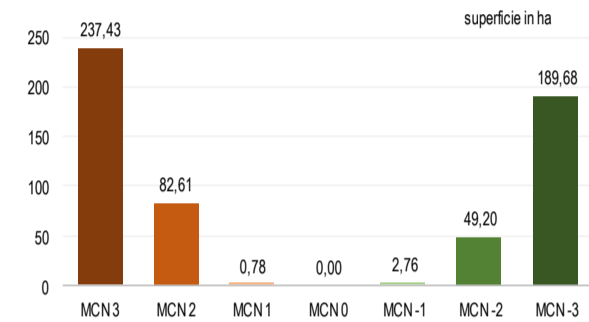
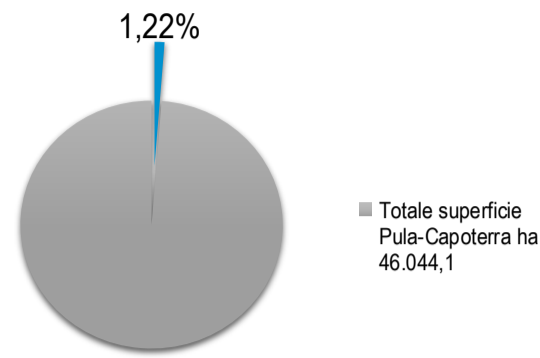


DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO		COD. ID.	
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazioni dei suoli U.S.D.A. 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
Marmi.	Aree convesse con pendenza compresa tra 2,5% e 15%, aree concave o convesse con pendenza compresa tra 15% e 35% e, molto limitatamente, aree concave con pendenza >35%. (Sottounità Fisiografiche -3, -2, 1, 2)	Ambienti seminaturali, in particolare garighe e macchia mediterranea mediamente evoluta.	Consociazione di: suoli a profilo A-R, profondità da molto scarsa a scarsa, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a abbondante, reazione neutra, saturazione in basi media, ben drenati. Inclusione limitante di: roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerothents Inclusione limitante di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Lithic Leptosols (Eutric, Skeletic), Haplic Leptosols (Eutric) e Epileptic Regosols (Eutric) Inclusione limitante di: Nudilithic Leptosols	Vis Sottoclasse inclusa: Vllls (solo con pendenze >35%)	Pietrosità superficiale da comune ad abbondante. A tratti, profondità utile per le radici da molto scarsa a scarsa. A tratti, capacità di acqua disponibile molto bassa. A tratti, pendenza >35%.	Suoli non arabili. Razionalizzazione del pascolo brado a favore della rinnovazione della vegetazione spontanea e dell'evoluzione delle fitocenosi forestali.	MRM

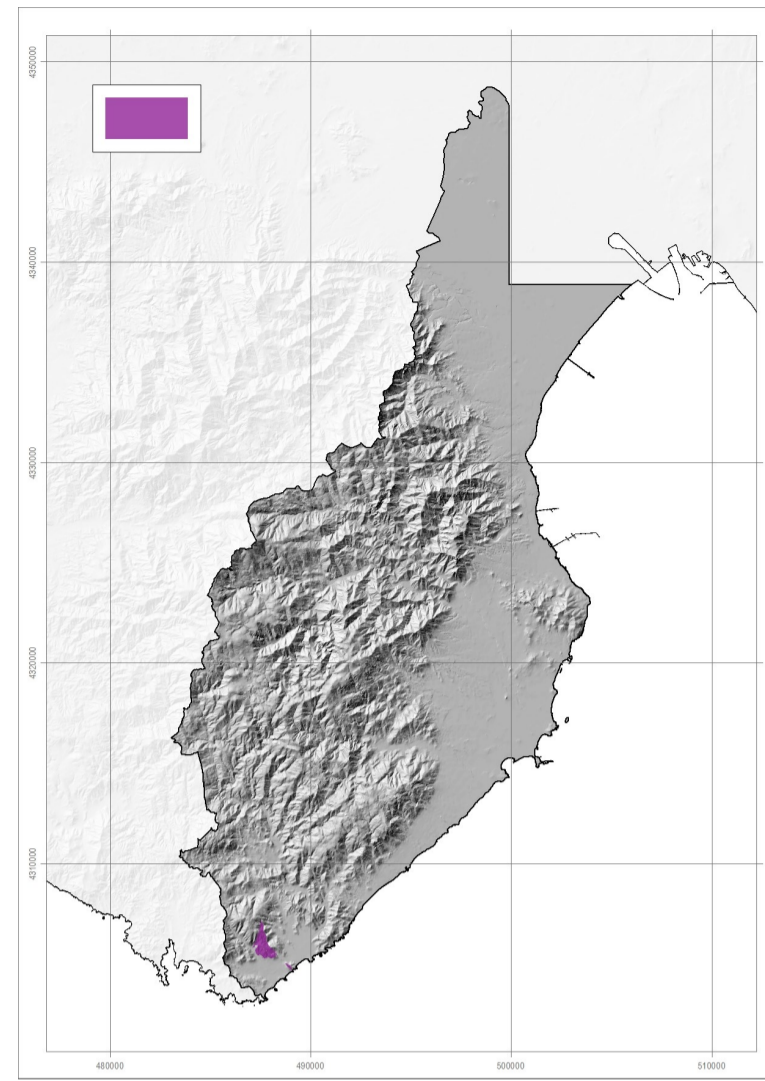




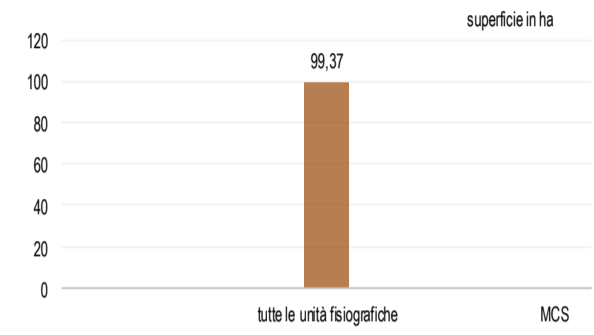
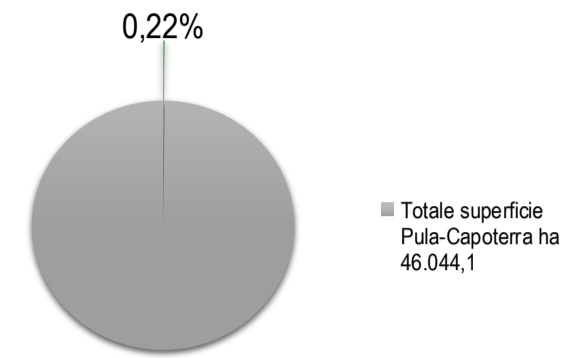
MCN



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
Metacalcari nodulari e metacalcari marnosi. Inclusioni di Depositi di versante e di frana attiva (GRUPPO LITOLOGICO: DVOx).	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. Secondariamente, superfici coperte da macchia mediterranea e gariga. Limitate le aree a pascolo naturale, a ricolonizzazione artificiale, con vegetazione rada o con boschi di conifere.	Complesso di: suoli a profilo A-R, profondità da molto scarsa a scarsa, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente, reazione neutra, saturazione in basi da bassa a media, ben drenati e di: Entic Urtic Haploxerolls	Complesso di: Litic Urtic Haploxerolls e Litic Humixerpts e di: Entic Urtic Haploxerolls	Suoli dominanti: Epileptic Phaeozems, Umbric Leptosols (Dystric) e Haplic Phaeozems	Vills,e	Pendenza >35%. A tratti, profondità utile per le radici da molto scarsa. A 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 brado.	MCN 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 boschi di latifoglie. Secondariamente, superfici coperte da macchia mediterranea e gariga. Limitate le aree a pascolo naturale o a ricolonizzazione artificiale.	Consociazione di: suoli a profilo A-R, profondità molto scarsa, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente a abbondante, reazione neutra, saturazione in basi da bassa a media, ben drenati con inclusioni di suoli a profilo A-Cr-R, profondità scarsa, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente, reazione neutra, saturazione in basi media, ben drenati.	Consociazione di: Litic Humixerpts e di suoli simili (Litic Urtic Haploxerolls)	Suoli dominanti: Umbric Leptosols (Dystric), Mollic Leptosols (Skeletal) e Epileptic Phaeozem	Vills - Vills Sottoclasse inclusa: VIs,e	Pendenza compresa tra 15% e 35%. A tratti, pietrosità superficiale frequente. Profondità utile per le radici da molto scarsa a scarsa. A tratti, capacità di acqua disponibile molto bassa.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura forestale autoctona. Riduzione e regimazione del pascolo brado.	MCN 2
	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e disliveli con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica +1)	Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di boschi di latifoglie.	Consociazione di: suoli a profilo A-R, profondità molto scarsa, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente a abbondante, reazione neutra, saturazione in basi da bassa a media, ben drenati con inclusioni di suoli a profilo A-Cr-R, profondità scarsa, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente, reazione neutra, saturazione in basi media, ben drenati.	Consociazione di: Litic Humixerpts e di suoli simili (Litic Urtic Haploxerolls)	Suoli dominanti: Umbric Leptosols (Dystric), Mollic Leptosols (Skeletal) e Epileptic Phaeozem	Vills - Vills Sottoclasse inclusa: VIs	A tratti, pietrosità superficiale frequente. Profondità utile per le radici da molto scarsa a scarsa. A tratti, capacità di acqua disponibile molto bassa.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura forestale autoctona. Riduzione e regimazione del pascolo brado.	MCN 1
	Dominanza di forme concave, versanti semplici e disliveli con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica -1)	Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di boschi di latifoglie.	Complesso di: suoli a profilo A-Cr-R, profondità scarsa, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale abbondante, reazione neutra, saturazione in basi media, moderatamente ben drenati e di: suoli a profilo A-Bw-BC-R, profondità moderatamente elevata, tessitura da F a FA, scheletro dell'orizzonte superficiale abbondante, reazione neutra, saturazione in basi media, da ben drenati a moderatamente ben drenati e di: suoli a profilo A-Bw-C formati su depositi di versante olocenici, profondità elevata, tessitura da F a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale abbondante, reazione debolmente alcalina, saturazione in basi media, da ben drenati a piuttosto mal drenati.	Complesso di: Litic Urtic Haploxerolls e di: Humic Dystraxerepts e di: Urtic Haploxerolls	Suoli dominanti: Epileptic Phaeozems (Skeletal), Endoleptic Cambisols (Eutric, Skeletic), Haplic Phaeozems (Skeletal) e Haplic Cambisols (Eutric, Skeletic, Chromic)	VIs	Pietrosità superficiale frequente.	Suoli non arabili. Adozione di misure di conservazione, indirizzo o ricostituzione della copertura forestale autoctona. Riduzione e regimazione del pascolo brado.	MCN-1
	Dominanza di forme concave, versanti semplici e disliveli con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottounità Fisiografica -2)	Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di boschi di latifoglie. Secondariamente, superfici coperte da macchia mediterranea e gariga o a pascolo naturale. Limitate le aree a ricolonizzazione artificiale, con boschi di conifere o agroforestali.	Complesso di: suoli a profilo A-Cr-R, profondità scarsa, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale abbondante, reazione neutra, saturazione in basi media, moderatamente ben drenati e di: suoli a profilo A-Bw-BC-R, profondità moderatamente elevata, tessitura da F a FA, scheletro dell'orizzonte superficiale abbondante, reazione neutra, saturazione in basi media, da ben drenati a moderatamente ben drenati e di: suoli a profilo A-Bw-C formati su depositi di versante olocenici, profondità elevata, tessitura da F a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale abbondante, reazione debolmente alcalina, saturazione in basi media, da ben drenati a piuttosto mal drenati.	Complesso di: Litic Urtic Haploxerolls e di: Humic Dystraxerepts e di: Urtic Haploxerolls	Suoli dominanti: Epileptic Phaeozems (Skeletal), Endoleptic Cambisols (Eutric, Skeletic), Haplic Phaeozems (Skeletal) e Haplic Cambisols (Eutric, Skeletic, Chromic)	VIs,e	Pendenza compresa tra 15% e 35%. Pietrosità superficiale frequente.	Suoli non arabili. Adozione di misure di conservazione, indirizzo o ricostituzione della copertura forestale autoctona. Riduzione e regimazione del pascolo brado.	MCN-2
	Dominanza di forme concave, versanti semplici o complessi e disliveli con pendenza >35%. (Sottounità Fisiografica -3)	Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di boschi di latifoglie. Secondariamente, superfici coperte da macchia mediterranea. Limitate le aree con gariga, pascolo naturale o boschi di conifere.	Complesso di: suoli a profilo A-Cr-R, profondità scarsa, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale abbondante, reazione neutra, saturazione in basi media, moderatamente ben drenati e di: suoli a profilo A-Bw-BC-R, profondità moderatamente elevata, tessitura da F a FA, scheletro dell'orizzonte superficiale abbondante, reazione neutra, saturazione in basi media, ben drenati.	Complesso di: Litic Urtic Haploxerolls e di: Humic Dystraxerepts	Suoli dominanti: Epileptic Phaeozems (Skeletal), Endoleptic Cambisols (Eutric, Skeletic) e Haplic Cambisols (Humic, Eutric, Skeletic)	Ville	Pendenza >35%.	Suoli non arabili. Adozione di misure di conservazione, indirizzo o ricostituzione della copertura forestale autoctona, con finalità di protezione del suolo. Riduzione e regimazione del pascolo brado.	MCN-3

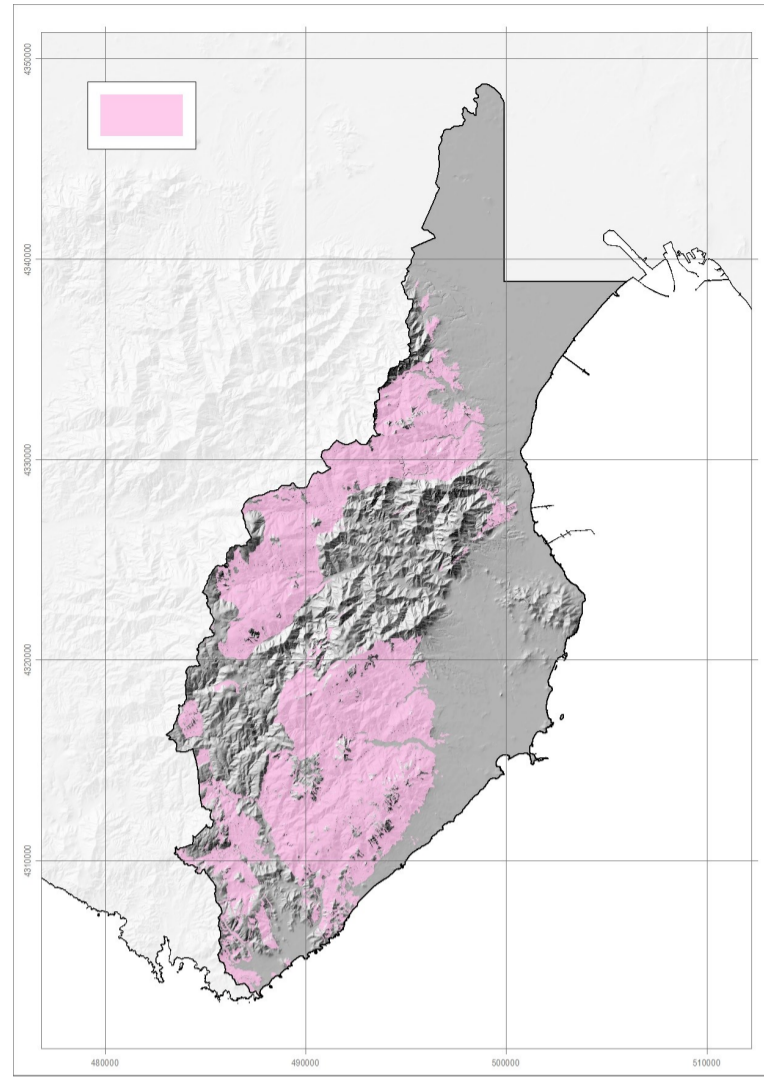


MCS

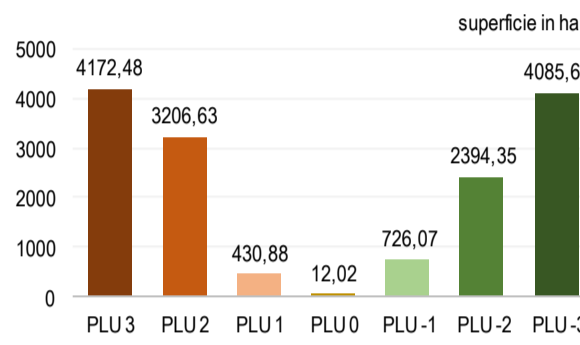
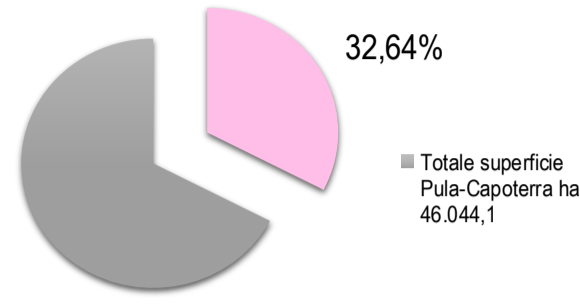


DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO			COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 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
Micascisti.	Tutte le forme e le pendenze. (Sottunità Fisiografiche tutte)	Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di macchia mediterranea e gariga.	Consociazione di: suoli a profilo A-R, profondità da molto scarsa a scarsa, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente a molto abbondante, reazione neutra, saturazione in basi bassa, ben drenati. Inclusione limitante di: roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerorthents Inclusione limitante di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Epileptic Regosols (Dystric) Inclusioni limitanti di: Hyperskeletal Lithic Regosols e Nudilithic Leptosols	Vls,e Sottoclassi incluse: Ville Vlls,e (entrambe solo con pendenze >35% o con scheletro nell'orizzonte superficiale molto abbondante)	A tratti, pendenze comprese tra 15% e 35% o >35%. A tratti, pietrosità superficiale abbondante. A tratti, scheletro nell'orizzonte superficiale molto abbondante. A tratti, profondità utile per le radici molto scarsa. A 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. Fruizione turistico-ricreativa escursionistica.	MCS

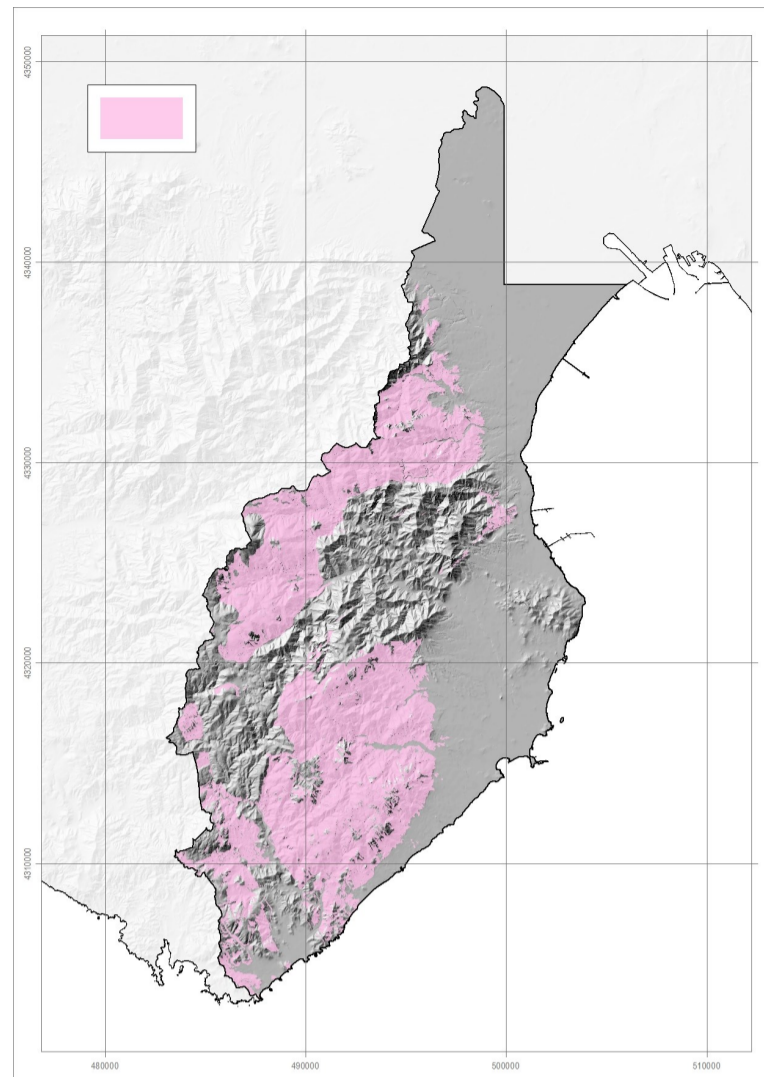




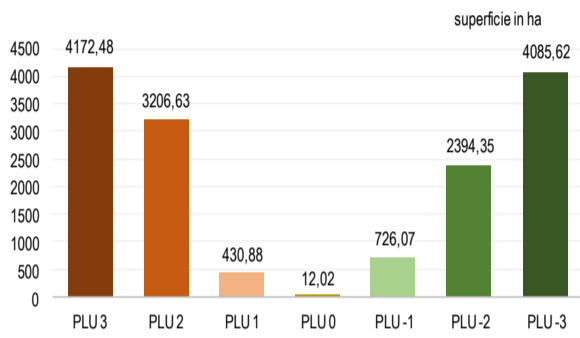
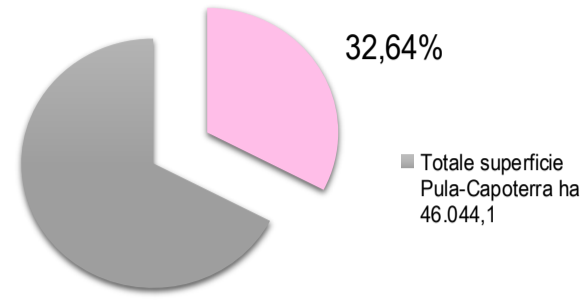
PLU



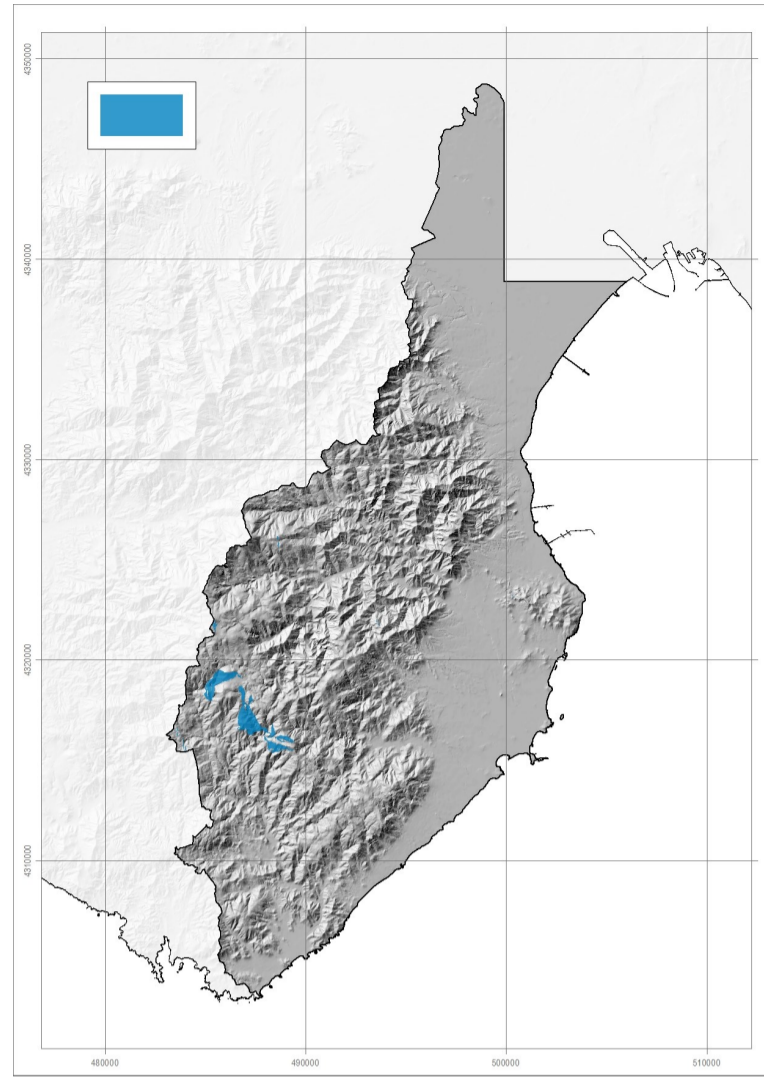
DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO		COD. ID.	
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 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
Plutoniti foliate a composizione intermedio-acida, gneiss e "porfiridi" (GRUPPO LITOLOGICO: RMF); Plutoniti a composizione intermedio-acida porfiriche o inequigranulari a grana da fine a grossa (GRUPPO LITOLOGICO: PAI); Plutoniti a composizione intermedio-acida equigranulari a grana da fine a grossa (GRUPPO LITOLOGICO: PAE); Plutoniti senza descrizione tessitura e migmatiti (GRUPPO LITOLOGICO: MIG).	Dominanza di forme convessa, versanti semplici o complessi e disply con pendenza >35%. (Sottounità Fisiografica +3)	Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di macchie e boscaglie a sclerofille a differente grado evolutivo, presenza di aree a vegetazione rada e garighe, talvolta pascolate. Inclusioni di superfici con rimboschimenti di conifere e latifoglie.	Consociazione di: suoli a profilo A-Bw-R, A-Bw-Cr-R, A-Cr-R e A-R, profondità scarsa, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a abbondante, reazione da debolmente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, piuttosto eccessivamente drenati e di suoli simili a profilo A-R, A-Cr-R e A-Bw-R, profondità molto scarsa, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, piuttosto eccessivamente drenati. Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-Bw-Cr-R e A-Cr-R, profondità moderatamente elevata, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente a abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, piuttosto eccessivamente drenati, di suoli a profilo A-Bw-C, A-Bw-2R e A-C-2R formati su depositi di versante olocenici, profondità da moderatamente elevata a molto elevata, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a molto abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi bassa, piuttosto eccessivamente drenati, di suoli a profilo A-Cr e A-Bw-Cr, profondità elevata, tessitura FS, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a frequente, reazione da moderatamente acida a debolmente acida, saturazione in basi bassa, piuttosto eccessivamente drenati e di suoli a profilo A-B-C formati su depositi di versante pleistocenici, profondità da elevata a molto elevata, tessitura FS nell'orizzonte A e FAS nel Bt, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente, reazione debolmente acida, saturazione in basi bassa, ben drenati nell'orizzonte A e moderatamente ben drenati nel Bt. Inclusione limitante di: roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerothents e suoli simili (Lithic Dystroxepts, Lithic Ultic Haploxerolls, Lithic Humixerepts e Lithic Haploxerepts) Inclusioni non limitanti di: Dystric Xerothents e Typic Dystroxepts con inclusioni di Humic Dystroxepts, Pachic Humixerepts e Ultic Haploxeralls Inclusione limitante di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Epileptic Regosols (Dystric), Haplic Leptosols (Eutric) e Epileptic Cambisols (Dystric, Skeletic) con inclusioni di Epileptic Regosols (Dystric, Skeletic, Arenic), Epileptic Phaeozems, Epileptic Regosols (Brunic, Dystric), Epileptic Regosols (Brunic, Dystric, Skeletic), Epileptic Regosols (Eutric), Epileptic Cambisols (Dystric), Epileptic Phaeozems (Skeletic), Epileptic Umbrisols (Eutric), Epileptic Regosols (Skeletic), Epileptic Regosols (Dystric, Skeletic), Epileptic Cambisols (Eutric, Ruptic), Mollic Leptosols (Eutric), Haplic Leptosols (Dystric) e Haplic Leptosols (Dystric, Skeletic) con inclusioni di Lithic Leptosols (Eutric), Cambic Leptosols (Dystric), Mollic Leptosols (Skeletic), Mollic Leptosols (Eutric, Skeletic) e Umbric Leptosols (Dystric) Inclusioni non limitanti di: Endoleptic Regosols (Dystric), Endoleptic Regosols (Brunic, Dystric, Skeletic, Arenic) e Endoleptic Cambisols (Dystric) con inclusioni di Endoleptic Regosols (Dystric, Skeletic), Endoleptic Regosols (Brunic, Dystric), Endoleptic Regosols (Dystric, Skeletic), Endoleptic Regosols (Eutric, Skeletic), Haplic Cambisols (Dystric), Haplic Cambisols (Dystric, Chromic), Cambic Umbrisols (Humic, Pachic), Endoleptic Cambisols (Dystric, Ruptic, Endoskeletic), Haplic Regosols (Dystric) e Haplic Luvisols (Chromic) Inclusione limitante di: Nudilithic Leptosols	Vlls,e	Pendenza >35%. A tratti, abbondante pietrosità superficiale. A tratti, erosione idrica laminare da debole a forte ed incanalata debole. A tratti, da roccioso a estremamente roccioso. Profondità utile per le radici generalmente da molto scarsa a scarsa. Capacità di acqua disponibile generalmente 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. Interventi selvicolturali a favore delle sugherete. Fruizione turistico-ricreativa escursionistica.	PLU 3
	Dominanza di forme convessa, versanti semplici e disply con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottounità Fisiografica +2)	Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di macchie e boscaglie a sclerofille a differente grado evolutivo, presenza di aree a vegetazione rada e garighe, talvolta pascolate. Inclusioni di superfici con rimboschimenti di conifere e latifoglie.	Consociazione di: suoli a profilo A-Bw-Cr-R, A-Cr-R, A-Bw-R e subordinatamente A-R, profondità scarsa, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, da ben drenati a piuttosto eccessivamente drenati e di suoli a profilo A-R, A-Cr-R e subordinatamente A-Bw-R, profondità molto scarsa, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso ad abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, da ben drenati a piuttosto eccessivamente drenati. Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-Bw-Cr-R e subordinatamente A-Cr-R e A-R, profondità moderatamente elevata, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, piuttosto eccessivamente drenati, di suoli a profilo Ap-Bw-Cr-R e A-Cr-R, profondità elevata, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, piuttosto eccessivamente drenati e di suoli a profilo A-Bw-C formati su depositi di versante olocenici, profondità elevata, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione moderatamente acida, saturazione in basi bassa, piuttosto eccessivamente drenati e di suoli a profilo A-R, A-Cr-R e A-Bw-R, profondità scarsa, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente, reazione debolmente acida, saturazione in basi bassa, ben drenati nell'orizzonte A e moderatamente ben drenati nel Bt. Inclusione limitante di: roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerothents e suoli simili (Lithic Dystroxepts, Lithic Ultic Haploxerolls, Lithic Xeroxsamments e Lithic Humixerepts) Inclusioni non limitanti di: Dystric Xerothents con inclusioni di Typic Haploxerepts, Eutric Humixerepts, Typic Haploxerepts, Pachic Humixerepts e Ultic Haploxeralls Inclusione limitante di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Epileptic Regosols (Dystric), Haplic Leptosols (Eutric) ed Epileptic Regosols (Dystric, Skeletic) con inclusioni di Epileptic Regosols (Brunic, Dystric), Epileptic Cambisols (Dystric), Epileptic Regosols (Eutric, Skeletic), Epileptic Regosols (Brunic, Dystric, Skeletic), Epileptic Regosols (Eutric), Epileptic Cambisols (Dystric, Chromic), Epileptic Phaeozems, Epileptic Phaeozems (Skeletic), Epileptic Umbrisols, Haplic Leptosols (Dystric), Haplic Leptosols (Dystric, Skeletic), Lithic Leptosols (Eutric), Mollic Leptosols (Eutric), Lithic Leptosols (Dystric, Skeletic) e Umbric Lithic Leptosols (Dystric) Inclusioni non limitanti di: Endoleptic Regosols (Dystric) con inclusioni di Endoleptic Regosols (Brunic, Dystric), Endoleptic Regosols (Dystric, Arenic), Endoleptic Regosols (Dystric, Skeletic, Arenic), Endoleptic Cambisols (Dystric), Haplic Regosols (Dystric, Skeletic), Haplic Cambisols (Eutric), Cambic Umbrisols, Haplic Umbrisols, Cambic Umbrisols (Pachic) e Haplic Luvisols Inclusione limitante di: Nudilithic Leptosols	Vlls Sottoclassi include: Vlls Vls Vls,e Vle	Pendenza compresa tra 15% e 35%. A tratti, abbondante pietrosità superficiale. A tratti, erosione idrica laminare ed incanalata da debole a forte. A tratti, da roccioso a molto roccioso. Profondità utile per le radici generalmente da molto scarsa a scarsa. Capacità di acqua disponibile generalmente 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. Interventi selvicolturali a favore delle sugherete. Fruizione turistico-ricreativa escursionistica.	PLU 2
	Dominanza di forme convessa, versanti semplici e disply con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica +1)	Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di macchie e boscaglie a sclerofille a differente grado evolutivo, presenza di aree a vegetazione rada e garighe, spesso pascolate. Inclusioni di superfici ad uso agricolo, con seminativi asciutti e sistemi colturali e particolari complessi, e di rimboschimenti di conifere e latifoglie.	Consociazione di: suoli a profilo A-R e A-Cr-R e subordinatamente Ap-R e A-Bw-R, profondità molto scarsa, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, piuttosto eccessivamente drenati e di suoli a profilo A-Bw-Cr-R, A-Cr-R e A-Bw-R, profondità scarsa, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente a abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, piuttosto eccessivamente drenati. Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-Bw-Cr-R e Ap-Cr, profondità da moderatamente elevata a elevata, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a frequente, reazione da debolmente acida a neutra, saturazione in basi bassa, piuttosto eccessivamente drenati e di suoli a profilo A-Btg-C formati su depositi di versante pleistocenici, profondità da elevata a molto elevata, tessitura FS nell'orizzonte A e FAS nel Btg, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione debolmente acida, saturazione in basi bassa, ben drenati nell'orizzonte A e piuttosto mal drenati nel Btg. Inclusione limitante di: roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerothents e suoli simili (Lithic Humixerepts, Lithic Ultic Haploxerolls, Lithic Xeroxsamments) Inclusioni non limitanti di: Dystric Xerothents e Ultic Palexeralls Inclusione limitante di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric), Umbric Leptosols (Dystric), Haplic Leptosols (Dystric), Epileptic Regosols (Dystric, Skeletic), Epileptic Regosols (Dystric, Skeletic) con inclusioni di Lithic Leptosols (Dystric), Lithic Leptosols (Eutric, Skeletic) e Mollic Leptosols, Epileptic Regosol (Dystric, Arenic), Epileptic Regosols (Eutric) e Epileptic Phaeozems Inclusioni non limitanti di: Endoleptic Regosols (Dystric), Haplic Regosols (Dystric) e Haplic Luvisols (Chromic) Inclusione limitante di: Nudilithic Leptosols	Vlls Sottoclassi include: IVs Vls Vs	A tratti, abbondante pietrosità superficiale. A tratti, erosione idrica laminare da debole a moderata. A tratti, roccioso. Profondità utile per le radici generalmente molto scarsa o scarsa. Capacità di acqua disponibile generalmente molto bassa.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale. Localmente, presenza di suoli marginali arabili. In questi casi, adozione di tecniche di minima lavorazione del terreno, e semine di colture non depauperanti. Razionalizzazione e turnazione del pascolo, con carico sostenibile di bestiame e coltivaioni finalizzate agli allevamenti preferibilmente con miscugli di specie foragiere autoctone e autoriseminanti.	PLU 1
	Aree sommitali pianeggianti e subpianeggianti con pendenze <2,5%. Pedimenti o giacca d'erosione con pendenze <2,5 %. (Sottounità Fisiografica 0)	Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di macchie e boscaglie a sclerofille a differente grado evolutivo, presenza di aree a vegetazione rada e garighe, spesso pascolate. Inclusioni di superfici ad uso agricolo, con seminativi asciutti e sistemi colturali e particolari complessi, e di rimboschimenti di conifere e latifoglie.	Consociazione di: suoli a profilo A-Cr-R, profondità scarsa, tessitura FS, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente, reazione debolmente acida, saturazione in basi media, piuttosto eccessivamente drenati.	Consociazione di: Lithic Xerothents	Suoli dominanti: Epileptic Regosols (Eutric)	Vlls	Profondità utile per le radici scarsa. Capacità di acqua disponibile molto bassa.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale. Riduzione e regimazione del pascolo. Localmente, possibilità di miglioramento pascoli mediante trasemina di leguminose o infittimento di specie prative autoriseminanti (semina su sodo).	PLU 0



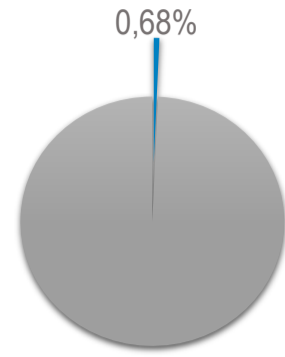
PLU



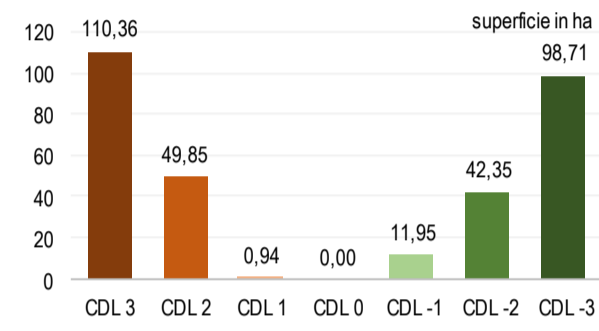
DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO				CAPACITÀ D'USO		COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 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
Plutoniti foliate a composizione intermedio-acida, gneiss e "porfiridi" (GRUPPO LITOLOGICO: RMF); Plutoniti a composizione intermedio-acida porfiriche o inequigranulari a grana da fine a grossa (GRUPPO LITOLOGICO: PAI); Plutoniti a composizione intermedio-acida equigranulari a grana da fine a grossa (GRUPPO LITOLOGICO: PAE); Plutoniti senza descrizione tessitura e migmatiti (GRUPPO LITOLOGICO: MIG).	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica -1)	Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di macchie e boscaglie a sclerofille a differente grado evolutivo, presenza di aree a vegetazione rada e garighe, spesso pascolate. Inclusioni di superfici ad uso agricolo, con seminativi asciutti e sistemi culturali e particolari complessi, e di rimboschimenti di conifere e latifoglie.	Complesso di: suoli a profilo A-Cr-R, A-Bw-Cr-R e A-R, profondità da scarsa a molto scarsa, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, piuttosto eccessivamente drenati e di: suoli a profilo A-Bw-C e A-C, e subordinatamente A-Bw-2R, formati su depositi di versante e colluviali olocenici, profondità generalmente da elevata a molto elevata, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, piuttosto eccessivamente drenati e di: suoli a profilo A-Cr e A-Bw-Cr-R, profondità generalmente elevata, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, piuttosto eccessivamente drenati.	Complesso di: Litic Xerothents con inclusioni di Litic Uthic Haploxerolls e di: Dystric Xerothents e Dystric Xerothents con inclusioni di Entic Humixerpts, Typic Xerothents e Humic Dystrixerpts	Suoli dominanti: Haplic Regosols (Dystric), Epileptic Regosols (Dystric), Haplic Leptosols (Eutric), Haplic Cambisols (Dystric, Skeletic, Arenic), Brunic Arenosols (Dystric), Epileptic Regosols (Eutric, Skeletic), Epileptic Regosols (Brunic, Dystric), Epileptic Regosols (Eutric), Epileptic Phaeozems, Haplic Leptosols (Dystric), Litic Leptosols (Eutric), Haplic Regosols (Dystric, Skeletic, Arenic), Haplic Cambisols (Dystric, Skeletic, Arenic), Haplic Cambisols (Dystric, Endoskeletalic) e Endoleptic Regosols (Dystric)	VIII Sottoclassi include: IVs Vs VIs IVe	A tratti, pietrosità superficiale frequente. A tratti, erosione idrica laminare ed incanalata debole. A tratti, roccioso. A tratti, profondità utile per le radici da molto scarsa a scarsa. Capacità di acqua disponibile generalmente molto bassa.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale. Razionalizzazione e turnazione del pascolo, con carico sostenibile di bestiame e coltivazioni finalizzate agli allevamenti preferibilmente con miscugli di specie foragiere autoctone e autoiseminate.	PLU-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 di macchie e boscaglie a sclerofille a differente grado evolutivo, presenza di aree a vegetazione rada e garighe, talvolta pascolate. Inclusioni di superfici con rimboschimenti di conifere e latifoglie e di superfici ad uso agricolo, con seminativi asciutti.	Complesso di: suoli a profilo A-Cr-R, A-Bw-R, A-Bw-Cr-R e A-R, profondità scarsa o molto scarsa, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso ad abbondante, reazione da debolmente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, piuttosto eccessivamente drenati e di: suoli a profilo A-Bw-C e A-C formati su depositi di versante olocenici, profondità da elevata a molto elevata, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da moderatamente acida a debolmente acida, saturazione in basi da molto bassa a media, piuttosto eccessivamente drenati e di: suoli a profilo A-Cr-R e A-Bw-Cr-R, profondità da moderatamente elevata a elevata, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente ad abbondante, reazione da moderatamente acida a debolmente acida, saturazione in basi da bassa a media, piuttosto eccessivamente drenati.	Complesso di: Litic Xerothents con inclusioni di Litic Dystrixerpts, Litic Uthic Haploxerolls, Litic Humixerpts e Litic Xerothents e di: Dystric Xerothents e Typic Dystrixerpts con inclusioni di Humic Dystrixerpts, Pacific Humixerpts, Dystric Xerothents, Paarmentic Haploxerolls, Typic Haploxerpts e Entic Humixerpts	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Dystric), Epileptic Regosols (Dystric), Haplic Regosols (Dystric, Skeletic, Arenic), Haplic Leptosols (Eutric), Epileptic Regosols (Dystric, Skeletic), Epileptic Cambisols (Dystric), Haplic Regosols (Dystric) ed inclusioni di Epileptic Regosols (Brunic, Dystric), Epileptic Regosols (Eutric), Epileptic Regosol (Brunic, Dystric, Skeletic), Epileptic Regosols (Skeletic), Epileptic Umbrisols, Epileptic Cambisols (Eutric), Epileptic Cambisols (Dystric, Skeletic), Epileptic Phaeozems, Mollic Leptosols (Eutric), Haplic Leptosols (Brunic, Dystric), Haplic Leptosols (Brunic, Dystric), Haplic Regosols (Dystric, Skeletic), Haplic Cambisols (Dystric, Skeletic, Arenic), Haplic Cambisols (Eutric, Skeletic, Chromic), Haplic Cambisols (Dystric, Skeletic, Chromic), Haplic Cambisols (Humic, Dystric), Mollic Umbrisols (Pachic, Skeletic), Endoleptic Regosols (Dystric), Endoleptic Regosols (Dystric, Skeletic, Arenic), Endoleptic Cambisols (Dystric), Endoleptic Regosols (Brunic, Dystric, Arenic), Haplic Regosols (Dystric), Haplic Regosols (Dystric, Skeletic, Arenic), Epileptic Regosols (Skeletic), Haplic Cambisols (Dystric), Haplic Cambisols (Eutric), Haplic Phaeozems (Arenic) e Haplic Umbrisols	VIII Sottoclassi include: VIs, e Vle VIs Vs VIs Vle IVs Vle IVs, e, c	Pendenza compresa tra 15% e 35%. A tratti, pietrosità superficiale abbondante. 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, scheletro nell'orizzonte superficiale da frequente ad abbondante. A tratti, profondità utile per le radici da molto scarsa a scarsa. A tratti, capacità di acqua disponibile molto bassa.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento e incremento della copertura vegetale naturale. Interventi selvicolturali a favore delle sugherete. Razionalizzazione e turnazione del pascolo, con carico sostenibile di bestiame e coltivazioni finalizzate agli allevamenti preferibilmente con miscugli di specie foragiere autoctone e autoiseminate. Fruizione turistico-ricreativa escursionistica.	PLU-2
	Dominanza di forme concave, versanti semplici o complessi e impluvi con pendenza >35%. (Sottounità Fisiografica -3)	Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di macchie e boscaglie a sclerofille a differente grado evolutivo, presenza di aree a vegetazione rada e garighe, talvolta pascolate. Inclusioni di superfici con rimboschimenti di conifere e latifoglie.	Complesso di: suoli a profilo A-Bw-C e A-C formati su depositi di versante olocenici, profondità generalmente da elevata a molto elevata, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente ad abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, piuttosto eccessivamente drenati e di: suoli a profilo A-Bw-R, A-Cr-R, A-R e A-Bw-Cr-R, profondità scarsa o molto scarsa, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso ad abbondante, reazione da debolmente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, piuttosto eccessivamente drenati e di: suoli a profilo A-Cr-R e A-Bw-Cr-R, profondità da moderatamente elevata a elevata, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, piuttosto eccessivamente drenati.	Complesso di: Dystric Xerothents con inclusioni di Pachic Humixerpts, Typic Dystrixerpts, Humic Dystrixerpts, Entic Humixerpts, Typic Humixerpts, Typic Xerothents, Entic Uthic Haploxerolls e Typic Haploxerpts e di: Litic Xerothents con inclusioni di Litic Dystrixerpts, Litic Humixerpts, Litic Haploxerpts e Ruptic-Litic Xerothents	Suoli dominanti: Epileptic Regosols (Eutric), Haplic Regosols (Dystric, Skeletic, Arenic), Haplic Cambisols (Dystric, Skeletic), Haplic Leptosols (Dystric), Endoleptic Regosols (Dystric), Haplic Regosols (Dystric, Skeletic), Haplic Regosols (Dystric, Skeletic, Arenic), Haplic Regosols (Dystric, Skeletic, Arenic), Haplic Cambisols (Dystric, Skeletic, Arenic), Haplic Cambisols (Dystric, Skeletic, Chromic), Haplic Cambisols (Humic, Dystric), Mollic Umbrisols (Pachic, Skeletic), Endoleptic Regosols (Dystric), Endoleptic Regosols (Dystric, Skeletic, Arenic), Endoleptic Cambisols (Dystric), Endoleptic Regosols (Brunic, Dystric, Arenic), Haplic Regosols (Dystric), Haplic Regosols (Dystric, Skeletic, Arenic), Epileptic Regosols (Skeletic), Haplic Umbrisols (Skeletic), Haplic Umbrisols (Pachic, Skeletic), Haplic Umbrisols (Humic, Pachic, Skeletic), Haplic Umbrisols (Brunic), Mollic Umbrisols (Skeletic), Haplic Cambisols (Dystric, Skeletic, Chromic), Endoleptic Regosols (Dystric, Skeletic, Arenic), Endoleptic Regosols (Brunic, Dystric, Skeletic), Haplic Cambisols (Skeletic), Haplic Umbrisols (Humic, Pachic, Skeletic), Epileptic Regosols (Eutric, Skeletic), Epileptic Regosols (Dystric, Skeletic), Epileptic Regosols (Dystric, Skeletic), Epileptic Cambisols (Brunic, Dystric), Epileptic Cambisols (Dystric), Cambic Mollic Epileptic Umbrisols, Endoleptic Regosols (Dystric, Skeletic, Arenic), Endoleptic Regosols (Brunic, Dystric, Skeletic), Epileptic Regosols (Eutric, Skeletic), Epileptic Regosols (Dystric, Skeletic, Arenic), Endoleptic Cambisols (Dystric), Haplic Regosols (Dystric, Skeletic), Haplic Cambisols (Dystric, Skeletic, Chromic), Endoleptic Phaeozems, Umbric Leptosols (Dystric) e Cambic Leptosols (Dystric)	VIII, e	Pendenza >35%. A tratti, abbondante pietrosità superficiale. A tratti, erosione idrica laminare da debole a forte. A tratti, erosione idrica incanalata per rivoli moderata e per burronamenti deboli. A tratti, erosione di massa forte. A tratti, da molto a estremamente roccioso. A tratti, profondità utile per le radici da molto scarsa a scarsa. A 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. Interventi selvicolturali a favore delle sugherete. Riduzione e regimazione del pascolo. Fruizione turistico-ricreativa escursionistica.	PLU-3



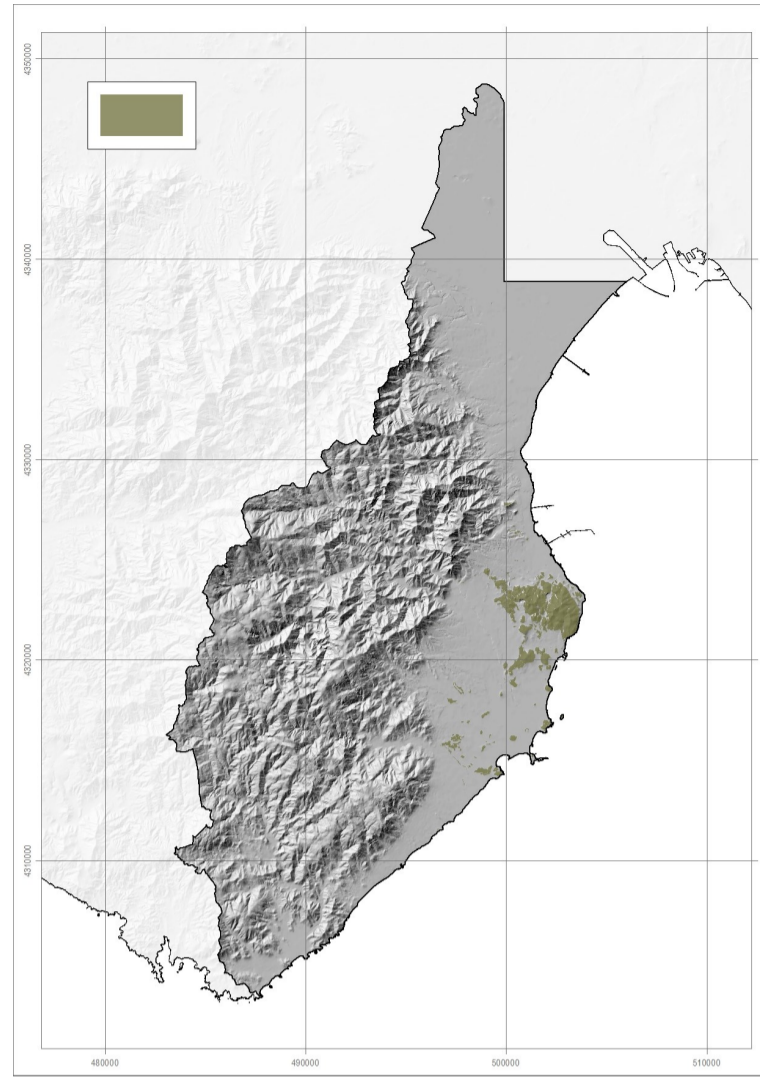
CDL



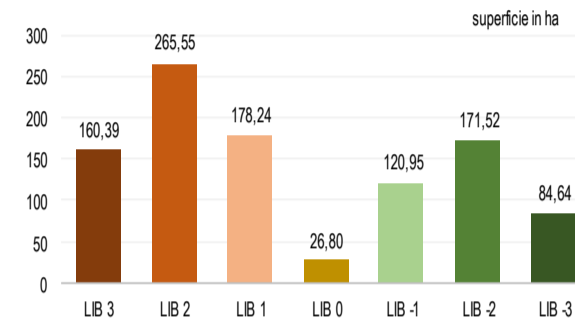
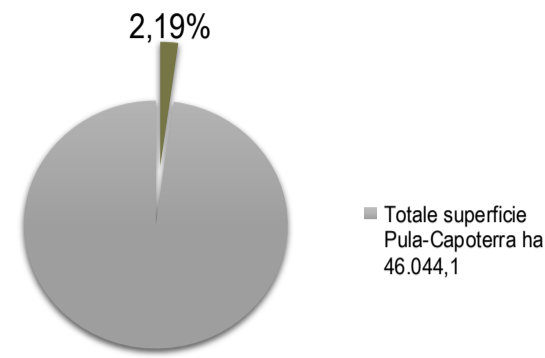
■ Totale superficie Pula-Capoterra ha 46,044,1



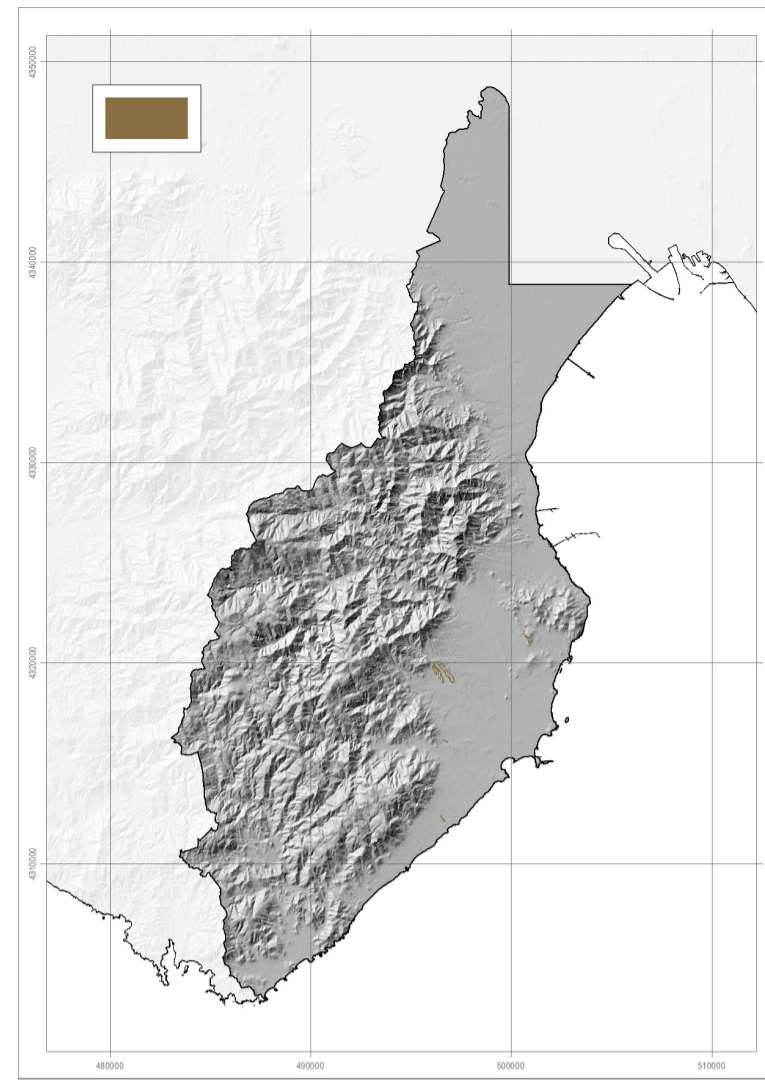
DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO			COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 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. Inclusioni di Depositi di versante e di frana attiva (GRUPPO LITOLOGICO: DVO).	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. Secondariamente, superfici coperte da macchia mediterranea o con ricolonizzazione artificiale.	Complesso di: suoli a profilo A-R, profondità da molto scarsa a scarsa, tessitura da F a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a abbondante, reazione neutra, saturazione in basi media, da ben drenati a moderatamente ben drenati e di: suoli a profilo A-Cr-R, profondità elevata, tessitura FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione neutra, saturazione in basi media, da ben drenati a moderatamente ben drenati. Inclusioni limitanti di: roccia affiorante.	Complesso di: Lithic Xerorthents e di: Entic Lithic Haploxerolls. Inclusioni limitanti di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Lithic Leptosols (Eutric, Skeletic), Epileptic Regosols (Eutric) e Haplic Phaeozems. Inclusioni limitanti di: Nudilithic Leptosols	VIII _{s,e}	Pendenza >35%. A tratti, profondità utile per le radici da molto scarsa a scarsa. A tratti, capacità di acqua disponibile molto bassa.	Suoli non arabili. Adozione di misure di conservazione, indirizzo o ricostituzione della copertura forestale autoctona, con finalità di protezione del suolo. Per la loro ubicazione e connotazione seminaturale, possono essere sottoposti a interventi localizzati di recupero forestale mediante rimboschimenti con specie autoctone (principalmente leccio), con interventi a basso impatto e minime lavorazioni meccaniche.	CDL 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 boschi di latifoglie e di macchia mediterranea. Secondariamente, superfici coperte da ricolonizzazione artificiale ed aree a pascolo naturale.	Complesso di: suoli a profilo A-R, profondità da molto scarsa a scarsa, tessitura da F a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a abbondante, reazione neutra, saturazione in basi media, da ben drenati a moderatamente ben drenati e di: suoli a profilo A-Bw-C-CR, profondità moderatamente elevata, tessitura da FS a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente, reazione neutra, saturazione in basi media, da ben drenati a piuttosto mal drenati. Inclusioni limitanti di: roccia affiorante.	Complesso di: Lithic Xerorthents e di: Dystric Xerorthents. Inclusioni limitanti di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Lithic Leptosols (Eutric, Skeletic), Epileptic Regosols (Eutric) e Endoleptic Regosols (Eutric). Inclusioni limitanti di: Nudilithic Leptosols	Vs - Vis Sottoclasse inclusa: VIII _s	Pendenza compresa tra 15% e 35%. Pietrosità superficiale da comune ad abbondante. A tratti, profondità utile per le radici da molto scarsa a scarsa. A tratti, capacità di acqua disponibile molto bassa.	Suoli non arabili. Adozione di misure di conservazione, indirizzo o ricostituzione della copertura forestale autoctona. Per la loro ubicazione e connotazione seminaturale, possono essere sottoposti a interventi localizzati di recupero forestale mediante rimboschimenti con specie autoctone (principalmente leccio).	CDL 2
	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e disliveli con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica +1)	Aree a pascolo naturale.	Consociazione di: suoli a profilo A-R, profondità molto scarsa, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale abbondante, reazione neutra, saturazione in basi media, da ben drenati a moderatamente ben drenati. Inclusioni limitanti di: roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerorthents. Inclusioni limitanti di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Lithic Leptosols (Eutric, Skeletic). Inclusioni limitanti di: Nudilithic Leptosols	VIII _s	Profondità utile per le radici molto scarsa. Capacità di acqua disponibile molto bassa.	Suoli non arabili. Adozione di misure di conservazione, indirizzo o ricostituzione della copertura forestale autoctona. Per la loro ubicazione e connotazione seminaturale, possono essere sottoposti a interventi localizzati di recupero forestale mediante rimboschimenti con specie autoctone (principalmente leccio).	CDL 1
	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica -1)	Aree a pascolo naturale.	Complesso di: suoli a profilo A-R, profondità da molto scarsa a scarsa, tessitura da F a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a abbondante, reazione neutra, saturazione in basi media, da ben drenati a moderatamente ben drenati e di: suoli a profilo A-C formati su depositi di versante olocenici, profondità elevata, tessitura da FS a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione neutra, saturazione in basi media, ben drenati. Inclusioni limitanti di: roccia affiorante.	Complesso di: Lithic Xerorthents e di: Dystric Xerorthents. Inclusioni limitanti di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Lithic Leptosols (Eutric, Skeletic), Epileptic Regosols (Eutric) e Haplic Regosols (Eutric). Inclusioni limitanti di: Nudilithic Leptosols	Vs - Vis Sottoclasse inclusa: VIII _s	Pietrosità superficiale da comune ad abbondante. A tratti, profondità utile per le radici da molto scarsa a scarsa. A tratti, capacità di acqua disponibile molto bassa.	Suoli non arabili. Razionalizzazione del pascolo brado a favore della rinnovazione della vegetazione spontanea e dell'evoluzione delle fitocenosi forestali.	CDL-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 di boschi di latifoglie e di macchia mediterranea. Secondariamente, aree a pascolo naturale. Presenti limitate superfici con gariga o a ricolonizzazione artificiale o naturale.	Complesso di: suoli a profilo A-R, profondità da molto scarsa a scarsa, tessitura da F a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a abbondante, reazione neutra, saturazione in basi media, da ben drenati a moderatamente ben drenati e di: suoli a profilo A-C formati su depositi di versante olocenici, profondità elevata, tessitura da FS a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione neutra, saturazione in basi media, ben drenati. Inclusioni limitanti di: roccia affiorante.	Complesso di: Lithic Xerorthents e di: Dystric Xerorthents. Inclusioni limitanti di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Lithic Leptosols (Eutric, Skeletic), Epileptic Regosols (Eutric) e Haplic Regosols (Eutric). Inclusioni limitanti di: Nudilithic Leptosols	Vs - Vis Sottoclasse inclusa: VIII _s	Pendenza compresa tra 15% e 35%. Pietrosità superficiale da comune ad abbondante. A tratti, profondità utile per le radici da molto scarsa a scarsa. A tratti, capacità di acqua disponibile molto bassa.	Suoli non arabili. Adozione di misure di conservazione, indirizzo o ricostituzione della copertura forestale autoctona. Riduzione e regimazione del pascolo brado a favore della rinnovazione della vegetazione spontanea e dell'evoluzione delle fitocenosi forestali.	CDL-2
	Dominanza di forme concave, versanti semplici o complessi e impluvi con pendenza >35%. (Sottounità Fisiografica -3)	Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di boschi di latifoglie e di macchia mediterranea. Presenti limitate superfici con gariga, a pascolo naturale, a ricolonizzazione artificiale o con seminativi in asciutto.	Complesso di: suoli a profilo A-R, profondità da molto scarsa a scarsa, tessitura da F a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a abbondante, reazione neutra, saturazione in basi media, da ben drenati a moderatamente ben drenati e di: suoli a profilo A-C formati su depositi di versante olocenici, profondità elevata, tessitura da FS a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale abbondante, reazione neutra, saturazione in basi media, da ben drenati a moderatamente ben drenati. Inclusioni limitanti di: roccia affiorante.	Complesso di: Lithic Xerorthents e di: Lithic Haploxerolls. Inclusioni limitanti di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Lithic Leptosols (Eutric, Skeletic), Epileptic Regosols (Eutric) e Haplic Phaeozems (Skeletic). Inclusioni limitanti di: Nudilithic Leptosols	VIII _{s,e}	Pendenza >35%. A tratti, profondità utile per le radici da molto scarsa a scarsa. A 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 brado. Localmente possibilità di miglioramento pascoli mediante trasemina di leguminose o infittimento di specie prative autoriseminate (semina su sodo).	CDL-3



LIB

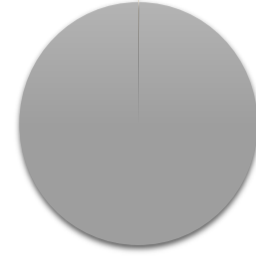


DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO				CAPACITÀ D'USO		COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 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
Lave a composizione intermedio-basica. Inclusi di Depositi di versante a di frana attiva (GRUPPO LITOLOGICO: DV0a) e di Depositi colluviali oloceni (GRUPPO LITOLOGICO: DCOa).	Dominanza di forme convesse, versanti semplici o complessi e dispiuvi con pendenza >35%. (Sottounità Fisiografica +3)	Prevalente la copertura vegetale naturale della macchia mediterranea. Secondariamente, superfici occupate da ricolonizzazione artificiale e da gariga. Presenti limitate superfici occupate da cespuglieti ed arbusteti, dal pascolo naturale e da ricolonizzazione naturale.	Consociazione di: suoli a profilo A-R, profondità molto scarsa, tessitura da FS a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale da assente a comune, reazione neutra, saturazione in basi alta, da ben drenati a moderatamente ben drenati. Inclusione limitante di: roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Ulic Haploxerolls e suoli simili (Lithic Xerorthents) Inclusione limitante di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric), Mollic Leptosols (Eutric) e Epileptic Phaeozems Inclusione limitante di: Nudlithic Leptosols	Vlls,e	Pendenza >35%. Pietrosità superficiale frequente. A tratti, erosione idrica laminare da moderata a forte. A tratti, estremamente roccioso. Profondità utile per le radici da molto scarsa a scarsa. Capacità di acqua disponibile molto bassa.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale, riduzione e regimazione del pascolo.	LIB 3
	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e dispiuvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottounità Fisiografica +2)	Prevalente la copertura vegetale naturale della macchia mediterranea. Secondariamente, superfici occupate da ricolonizzazione artificiale e da cespuglieti ed arbusteti. Presenti limitate superfici occupate da ricolonizzazione naturale, gariga ed aree agrofrestali.	Consociazione di: suoli a profilo A-Cr-R e A-R, profondità scarsa, tessitura da FS a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale da assente a comune, reazione neutra, saturazione in basi alta, da ben drenati a moderatamente ben drenati e di suoli simili a profilo A-R, profondità molto scarsa, tessitura da FS a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale da assente a comune, reazione neutra, saturazione in basi alta, da ben drenati a moderatamente ben drenati. Inclusione limitante di: roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Ulic Haploxerolls e suoli simili (Lithic Xerorthents) Inclusione limitante di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric), Epileptic Regosols (Eutric), Mollic Leptosols (Eutric) e Lithic Leptosols (Eutric) Inclusione limitante di: Nudlithic Leptosols	Vllls Sottoclasse inclusa: Vls,e	Pendenza compresa tra 15% e 35%. A tratti, pietrosità superficiale frequente. A tratti, erosione idrica laminare debole. A tratti, molto roccioso. Profondità utile per le radici da molto scarsa a scarsa. Capacità di acqua disponibile molto bassa.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale, riduzione e regimazione del pascolo. Localmente possibilità di recupero forestale mediante rimboschimenti con specie autoctone.	LIB 2
	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e dispiuvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica +1)	Prevalenza dell'uso agricolo, con seminativi in asciutto. Secondariamente, superfici occupate da sistemi culturali e parteciali complessi. Presenti limitate superfici a ricolonizzazione naturale, macchia mediterranea, cespuglieti ed arbusteti, ricolonizzazione artificiale, gariga ed oliveti.	Complesso di: suoli a profilo A-R, Ap-C-R e Ap-Bsk-C, profondità da molto scarsa a elevata, tessitura da FS a AS, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, reazione da neutra a fortemente alcalina, saturazione in basi da alta a molto alta, da ben drenati a piuttosto mal drenati. Inclusione limitante di: roccia affiorante.	Complesso di: Lithic Xerorthents e Entic Haploxererts Inclusione limitante di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric), Epileptic Regosols e Mollic Vertisols (Hypereutric) Inclusione limitante di: Nudlithic Leptosols	llls,w,e - IVs Sottoclasse inclusa: Vlls	A tratti, pietrosità superficiale frequente. A tratti, erosione idrica laminare debole. A tratti, scarsamente roccioso. A tratti, profondità utile per le radici da molto scarsa a scarsa. A tratti, capacità di acqua disponibile molto bassa. A tratti, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente. A tratti, piuttosto mal drenati.	In generale, suoli arabili con limitazioni da moderate a severe. Localmente interventi di sistemazione idraulico agraria finalizzata al miglioramento del drenaggio interno.	LIB 1
	Arete da subpianeggianti a pianeggianti con pendenza <2,5%. (Sottounità Fisiografica 0)	Prevalenza dell'uso agricolo, con seminativi in asciutto e, secondariamente, sistemi culturali e parteciali complessi. Presenti limitate superfici a ricolonizzazione artificiale.	Complesso di: suoli a profilo Ap-Bw-C, Ap-Bk-C e Ap-Ck, profondità da moderatamente elevata a elevata, tessitura da FS a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale da assente a scarso, reazione da neutra a estremamente alcalina, saturazione in basi da media a molto alta, da ben drenati a piuttosto mal drenati. Inclusioni limitanti di: roccia affiorante e suoli a profilo Ap-C-R, profondità scarsa, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione neutra, saturazione in basi da media a alta, moderatamente ben drenati.	Complesso di: Typic Haploxerepts, Typic Dystraxepts, Entic Haploxerolls, Calcic Haploxerolls e Vertic Calcixerolls Inclusioni limitanti di: Rock outcrop e Lithic Haploxerolls	Suoli dominanti: Haplic Cambisols (Eutric), Haplic Phaeozems, Calcic Phaeozems e Calcic Vertic Phaeozems (Calcic, Pachic) Inclusioni limitanti di: Nudlithic Leptosols e Epileptic Phaeozems	llls,w - IVs,w Sottoclasse inclusa: Vs	A tratti, pietrosità superficiale comune. A tratti, roccioso. A tratti, profondità utile per le radici scarsa. A tratti, capacità di acqua disponibile bassa. A tratti, da piuttosto mal drenato a mal drenato.	In generale, suoli arabili. 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. Localmente interventi di sistemazione idraulico agraria finalizzata al miglioramento del drenaggio interno. Evitare la cementificazione dei suoli.	LIB 0
	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottounità Fisiografica -1)	Prevalenza dell'uso agricolo con seminativi in asciutto e, secondariamente, sistemi culturali e parteciali complessi. Presenti limitate superfici occupate da macchia mediterranea, cespuglieti ed arbusteti, ricolonizzazione naturale o artificiale, colture temporanee associate a colture permanenti e da aree agrofrestali.	Complesso di: suoli a profilo Ap-Cr-R e Ap-2R, profondità da molto scarsa a scarsa, tessitura da FS a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, reazione da neutra a moderatamente alcalina, saturazione in basi da media a molto alta, da ben drenati a piuttosto mal drenati. Inclusione limitante di: roccia affiorante.	Complesso di: Lithic Xerorthents e Lithic Ulic Haploxerolls e di: Calcic Ulic Haploxerolls e Typic Haploxerepts Inclusione limitante di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Mollic Leptosols (Eutric), Vertic Leptosols (Eutric), Epileptic Regosols (Calcic), Epileptic Regosols (Eutric, Skeletic), Haplic Cambisols (Eutric, Chromic) e Haplic Phaeozems (Pachic)	lllw - IVs Sottoclassi incluse: Vlls Vls Vs	A tratti, pietrosità superficiale frequente. A tratti, roccioso. A tratti, profondità utile per le radici da molto scarsa a scarsa. A tratti, capacità di acqua disponibile molto bassa. A tratti, piuttosto mal drenati.	In generale, suoli arabili con limitazioni da moderate a severe. Localmente interventi di sistemazione idraulico agraria finalizzata al miglioramento del drenaggio interno.	LIB-1
	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottounità Fisiografica -2)	Prevalente la copertura vegetale naturale della macchia mediterranea. Secondariamente, superfici occupate da ricolonizzazione artificiale, cespuglieti ed arbusteti e da ricolonizzazione naturale. Presenti limitate superfici occupate da colture agrarie e da spazi naturali importanti, da gariga e da aree agrofrestali.	Consociazione di: suoli a profilo A-Bw-Cr e A-Bw-C, profondità elevata, tessitura da FS a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a frequente, reazione neutra, saturazione in basi da alta a molto alta, da ben drenati a piuttosto mal drenati. Inclusione limitante di: roccia affiorante.	Consociazione di: Typic Haploxerepts e Typic Haploxerolls Inclusione limitante di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Haplic Cambisols (Eutric), Haplic Cambisol (Calcic, Eutric) e Haplic Phaeozems Inclusione limitante di: Nudlithic Leptosols	Vls,e Sottoclassi incluse: IVs,e Vs	Pendenza compresa tra 15% e 35%. Pietrosità superficiale frequente. A tratti, erosione idrica laminare debole. A tratti, roccioso.	In generale, suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale, riduzione e regimazione del pascolo. Localmente possibilità di recupero forestale mediante rimboschimenti con specie autoctone. A tratti, piccole porzioni di suoli marginalmente arabili. In questi casi, adozione di tecniche di minima lavorazione del terreno.	LIB-2
	Dominanza di forme concave, versanti semplici o complessi e impluvi con pendenza >35%. (Sottounità Fisiografica -3)	Prevalente la copertura vegetale naturale della macchia mediterranea. Secondariamente, superfici occupate da ricolonizzazione artificiale. Presenti limitate superfici con cespuglieti ed arbusteti e boschi di latifolia.	Complesso di: suoli a profilo A-Cr-R, A-Bw-C e A-Bw-2R, profondità da moderatamente elevata a elevata, tessitura da FS a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente a abbondante, reazione da neutra a moderatamente alcalina, saturazione in basi da alta a molto alta, da ben drenati a piuttosto mal drenati. Inclusione limitante di: roccia affiorante.	Complesso di: Typic Xerorthents e Typic Haploxerepts Inclusione limitante di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Endoleptic Regosols (Eutric), Haplic Cambisols (Eutric, Skeletic) e Endoleptic Cambisols (Calcic, Eutric, Ruptic) Inclusione limitante di: Nudlithic Leptosols	Vllle	Pendenza >35%. A tratti, pietrosità superficiale frequente. A tratti, idrica incanalata per rivoli debole.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale, riduzione e regimazione del pascolo.	LIB-3

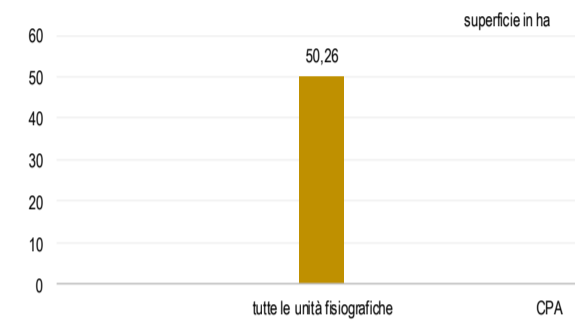


CPA

0,11%

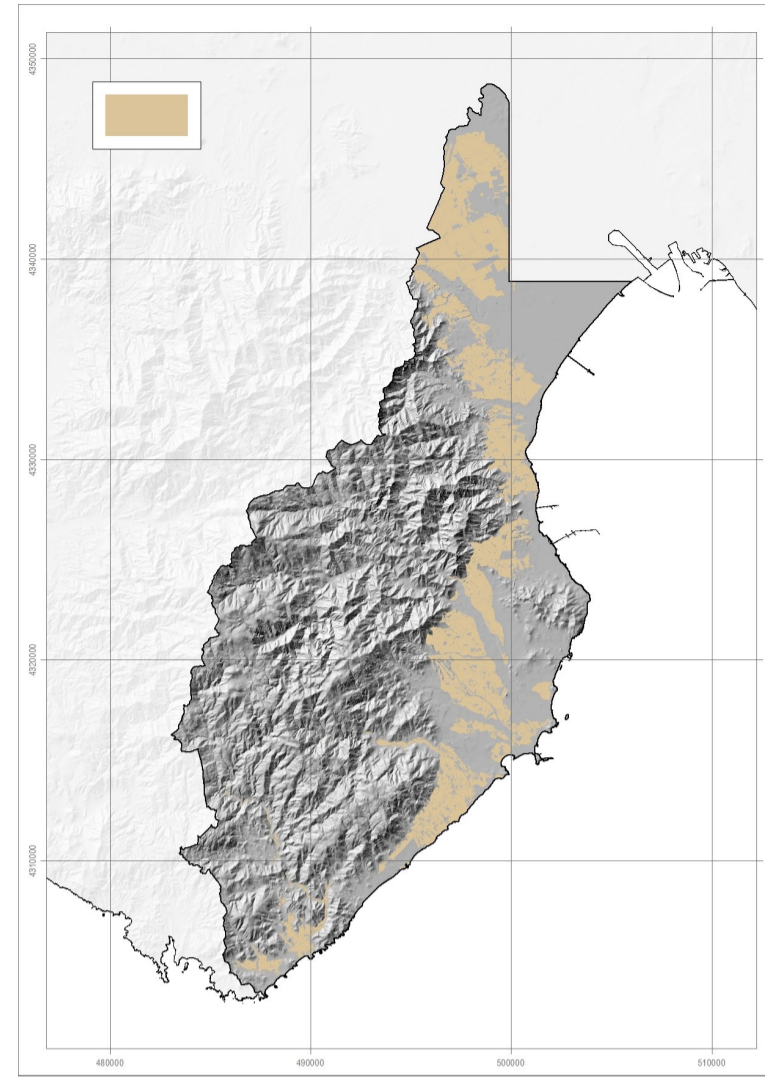


Totale superficie Pula-Capoterra ha 46.044,1

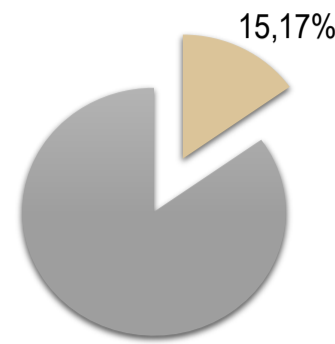


DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO			COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 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 continentale e transizionale.	Tutte le forme e le pendenze. (Sottounità Fisiografiche tutte)	Ambienti seminaturali con prevalenza di garighe e macchie a sclerofille da scarsamente a mediamente evolute; talvolta pascolate. Limitate aree a uso agricolo, principalmente con seminativi in asciutto.	Associazione di: suoli a profilo A-Bw-C e A-C, profondità elevata, tessitura da FS a FA, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a frequente, reazione debolmente acida, saturazione in basi da bassa a media, da ben drenati a moderatamente ben drenati.	Associazione di: Typic Dystraxepts e Dystric Xerothents	Suoli dominanti: Haplic Cambisols (Dystric) e Haplic Regosols (Dystric)	IVs - Vle Sottoclassi incluse: VIIIe (solo con pendenze >35%)	A tratti, pendenze comprese tra 15 e 35% o >35%. Pietrosità superficiale frequente. A tratti: erosione idrica laminare debole.	Suoli da marginalmente arabili a non arabili. Nei primi necessaria l'adozione di misure di miglioramento della fertilità. Nei secondi, adozione di misure di mantenimento e incremento della copertura vegetale naturale, con finalità di protezione del suolo. Riduzione e regimazione del pascolo. Possono essere sottoposti a interventi di rimboscimento.	CPA

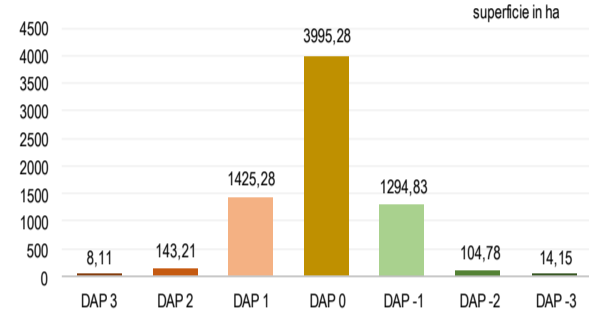




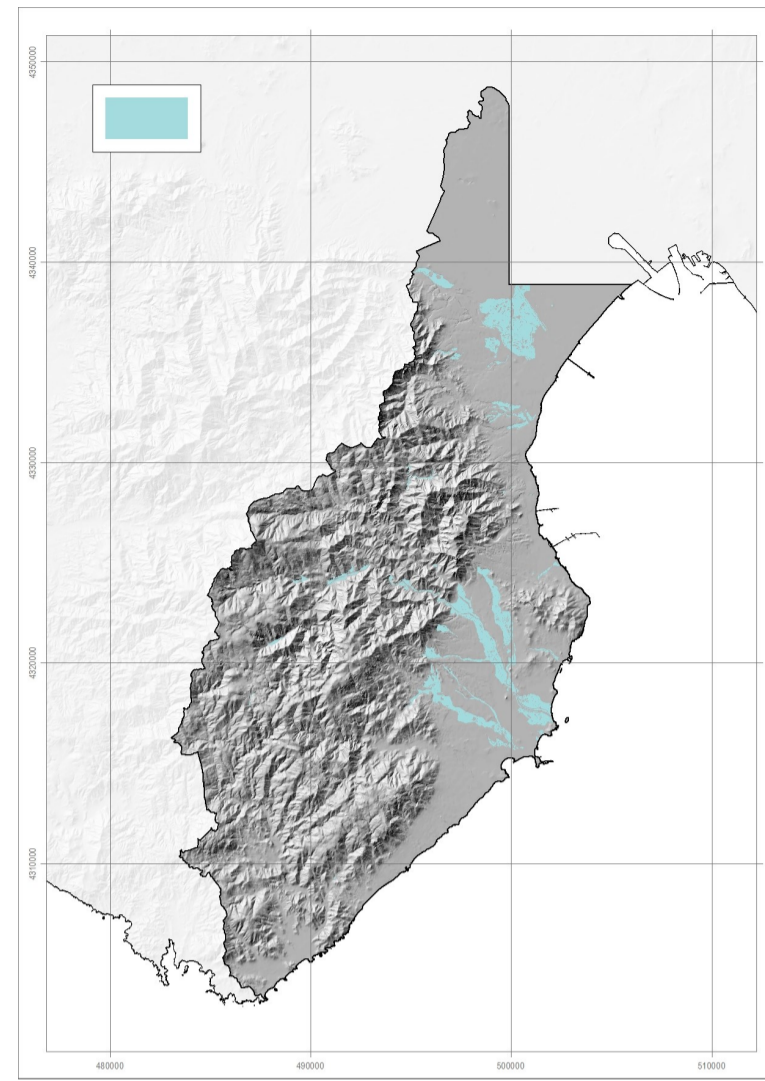
DAP



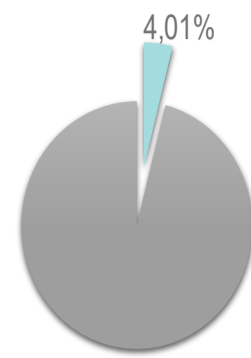
Totale superficie Pula-Capoterra ha 46.044,1



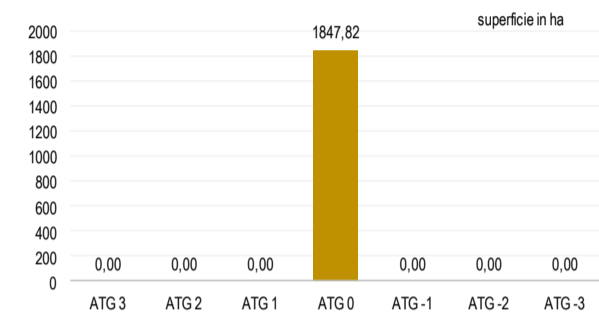
DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO			COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 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.	Dominanza di forme convesse, versanti semplici o complessi e disliveli con pendenza >35%. (Sottounità Fisiografica +3)	Ambienti seminaturali con prevalenza di macchia a sclerofille e, secondariamente, di aree a ricolonizzazione naturale. Limitata presenza di aree a uso agricolo con seminativi non irrigui e sistemi particellari complessi.	Complesso di: suoli a profilo A(p)-Btg-C e A(p)-Bt-C, profondità da elevata a molto elevata, tessitura FS nell'orizzonte superficiale e da FAS a AS nel Bt(g), scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente a abbondante, reazione debolmente acida nell'orizzonte superficiale e moderatamente acida nel Bt (g), saturazione in basi da alta a bassa, da ben drenati a piuttosto mal drenati nell'orizzonte superficiale e da mal drenati a molto mal drenati nel Bt(g).	Complesso di: Aquic Palexeralfs e Ultic Palexeralfs con inclusioni di Typic Rhodoxeralfs	Suoli dominanti: Gleyic Luvisols (Profondici) e Haplic Luvisols (Profondici) con inclusioni di Haplic Luvisols (Rhodic)	Ville	Pendenza >35%.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale, con finalità di protezione del suolo. Regimazione del pascolo.	DAP 3
	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e disliveli con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottounità Fisiografica +2)	Prevalenza di aree a uso agricolo con seminativi non irrigui, sistemi colturali e particellari complessi, oliveti, colture temporanee associate a colture permanenti e frutteti. Secondariamente, ambienti seminaturali con prevalenza di macchia a sclerofille e aree a ricolonizzazione naturale e limitate estensioni di gariga e pascolo naturale.	Complesso di: suoli a profilo A(p)-Btg-C e A(p)-Bt-C, profondità da elevata a molto elevata, tessitura FS nell'orizzonte superficiale e da FAS a AS nel Bt(g), scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente a abbondante, reazione debolmente acida nell'orizzonte superficiale e moderatamente acida nel Bt (g), saturazione in basi da alta a bassa, da ben drenati a piuttosto mal drenati nell'orizzonte superficiale e da mal drenati a molto mal drenati nel Bt(g).	Complesso di: Aquic Palexeralfs e Ultic Palexeralfs con inclusioni di Typic Rhodoxeralfs	Suoli dominanti: Gleyic Luvisols (Profondici) e Haplic Luvisols (Profondici) con inclusioni di Haplic Luvisols (Rhodic)	IVw - Vw	Pendenza compresa tra 15% e 35%. Drenaggio da lento a molto lento nell'orizzonte Bt(g).	Suoli da marginalmente arabili a non arabili. Interventi di sistemazione idraulica agraria finalizzata al miglioramento del drenaggio interno. Necessaria l'adozione di misure di miglioramento della fertilità.	DAP 2
	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e disliveli con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica +1)	Aree ad uso agricolo con prevalenza di seminativi non irrigui. Presenti anche oliveti, sistemi colturali e particellari complessi, vigneti e frutteti. Secondariamente, aree a ricolonizzazione naturale e limitate estensioni di macchia e gariga.	Complesso di: suoli a profilo Ap-Btg-C, profondità da elevata a molto elevata, tessitura da FS a FAS nell'orizzonte superficiale e da FAS a A nel Btg, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a frequente, reazione generalmente da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a alta, da ben drenati a piuttosto mal drenati nell'orizzonte superficiale e da piuttosto mal drenati a molto mal drenati nel Btg e di: suoli a profilo Ap-Bt-C, profondità da elevata a molto elevata, tessitura da FS a FAS nell'orizzonte superficiale e da FA a FAS nel Bt, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente a abbondante, reazione generalmente da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a alta, da ben drenati a moderatamente ben drenati nell'orizzonte superficiale e da moderatamente ben drenati a mal drenati nel Bt.	Complesso di: Ultic Haploxeralfs e Aquic Haploxeralfs, con inclusioni di Typic Rhodoxeralfs e Aquic Palexeralfs, e di: Ultic Haploxeralfs	Suoli dominanti: Gleyic Luvisols (Profondici) e Haplic Luvisols (Profondici) con inclusioni di Gleyic Luvisols (Rhodic), Haplic Luvisol (Chromic), Haplic Luvisols (Abruptic, Skeletic, Rhodic) e Haplic Luvisols (Abruptic, Hypereutric)	IVw - IIIw Sottoclasse include: IVs Vw VIs IIs	Drenaggio interno generalmente lento. A tratti, drenaggio interno molto lento. A tratti, pietrosità superficiale frequente. A tratti, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente a abbondante. In aree molto limitate, elevata salinità e sodicità determinate dall'uso di acque irrigue di scarsa qualità.	Suoli da marginalmente a moderatamente arabili. I primi necessitano di interventi di sistemazione idraulica agraria finalizzata al miglioramento del drenaggio interno e l'adozione di misure di miglioramento della fertilità. I secondi necessitano l'adozione di misure di mantenimento e conservazione della fertilità e di contenimento del consumo di suolo, soprattutto se irreversibile e se determinato da interventi non pertinenti con gli usi agricoli attuali e potenziali. Laddove necessario, adozione di misure e pratiche per la riduzione e il controllo della salinità e della sodicità. Inclusioni di suoli ad elevata attitudine agricola e di suoli non arabili.	DAP 1
	Aree da subpianeggianti a pianeggianti con pendenza <2,5%. (Sottounità Fisiografica 0)	Aree ad uso agricolo con prevalenza di seminativi non irrigui. Presenti anche sistemi colturali e particellari complessi, oliveti, vigneti e frutteti. Ampie superfici sono occupate da colture in serra. Secondariamente, aree a ricolonizzazione naturale e limitate estensioni di macchia e gariga.	Complesso di: suoli a profilo Ap-Btg-C e Ap-Bt-C, profondità da elevata a molto elevata, tessitura da FS a FAS nell'orizzonte superficiale e da FA a A nel Bt(g), scheletro dell'orizzonte superficiale da moderatamente acido a neutro, saturazione in basi da bassa a alta, da ben drenati a piuttosto mal drenati nell'orizzonte superficiale e da piuttosto mal drenati a molto mal drenati nel Bt(g).	Complesso di: Ultic Haploxeralfs, Ultic Palexeralfs e Aquic Palexeralfs con inclusioni di Inceptic Haploxeralfs	Suoli dominanti: Haplic Luvisols, Gleyic Luvisols (Profondici), Haplic Luvisols (Abruptic), Haplic Luvisols (Profondici) e Haplic Luvisols (Epidystic, Profondici) con inclusioni di Gleyic Luvisols, Gleyic Luvisols (Ruptic), Gleyic Luvisols (Abruptic, Epidystic, Profondici), Haplic Luvisols (Epidystic), Haplic Luvisols (Ruptic, Profondic, Chromic), Haplic Luvisols (Ferric, Epidystic)	IVw - IIIw Sottoclasse include: Vw IVs IIIs,w	Drenaggio interno generalmente lento. A tratti, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente e drenaggio interno molto lento. In aree molto limitate, elevata salinità e sodicità determinate dall'uso di acque irrigue di scarsa qualità.	Suoli da marginalmente a moderatamente arabili. I primi necessitano di interventi di sistemazione idraulica agraria finalizzata al miglioramento del drenaggio interno e l'adozione di misure di miglioramento della fertilità. I secondi necessitano l'adozione di misure di mantenimento e conservazione della fertilità e di contenimento del consumo di suolo, soprattutto se irreversibile e se determinato da interventi non pertinenti con gli usi agricoli attuali e potenziali. Laddove necessario, adozione di misure e pratiche per la riduzione e il controllo della salinità e della sodicità. Inclusioni di suoli non arabili.	DAP 0
	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica -1)	Aree ad uso agricolo con prevalenza di seminativi non irrigui. Presenti anche sistemi colturali e particellari complessi, oliveti, vigneti e frutteti. Ampie superfici sono occupate da colture in serra. Secondariamente, aree a ricolonizzazione naturale e macchia mediterranea.	Complesso di: suoli a profilo Ap-Btg-C e A-Btg-C, profondità da elevata a molto elevata, tessitura da FS a FAS nell'orizzonte superficiale e da FAS a AS nell'orizzonte Bt, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a frequente, reazione generalmente da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a alta, da ben drenati a piuttosto mal drenati nell'orizzonte superficiale e da piuttosto mal drenati a molto mal drenati nell'orizzonte Bt.	Complesso di: Ultic Palexeralfs e Aquic Haploxeralfs, con inclusioni di Typic Rhodoxeralfs e Typic Palexeralfs, e di: Ultic Haploxeralfs	Suoli dominanti: Haplic Luvisols, Haplic Luvisols (Profondici) e Gleyic Luvisols, con inclusioni di Gleyic Luvisols (Profondici), Haplic Luvisols (Abruptic), Haplic Luvisols (Skeletal, Chromic), Haplic Luvisols (Abruptic, Chromic), Haplic Luvisols (Rhodic)	IVw - Vw Sottoclasse include: IVs IIIs IIIw	Drenaggio interno generalmente da lento a molto lento. A tratti, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente a abbondante e capacità di acqua disponibile bassa. In aree molto limitate, elevata salinità e sodicità determinate dall'uso di acque irrigue di scarsa qualità.	Suoli da marginalmente arabili a non arabili. Interventi di sistemazione idraulica agraria finalizzata al miglioramento del drenaggio interno. Necessaria l'adozione di misure di miglioramento della fertilità. Inclusioni di suoli moderatamente arabili che necessitano l'adozione di misure di mantenimento e conservazione della fertilità e di contenimento del consumo di suolo, soprattutto se irreversibile e se determinato da interventi non pertinenti con gli usi agricoli attuali e potenziali. Laddove necessario, adozione di misure e pratiche per la riduzione e il controllo della salinità e della sodicità.	DAP-1
	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottounità Fisiografica -2)	Prevalenza di ambienti seminaturali con macchia a sclerofille, aree a ricolonizzazione naturale e limitate estensioni di gariga. Secondariamente, aree a uso agricolo con seminativi non irrigui, sistemi colturali e particellari complessi, colture temporanee associate a colture permanenti e oliveti.	Complesso di: suoli a profilo A(p)-Btg-C e A(p)-Bt-C, profondità da elevata a molto elevata, tessitura FS nell'orizzonte superficiale e da FAS a AS nel Bt(g), scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente a abbondante, reazione debolmente acida nell'orizzonte superficiale e moderatamente acida nel Bt (g), saturazione in basi da alta a bassa, da ben drenati a piuttosto mal drenati nell'orizzonte superficiale e da mal drenati a molto mal drenati nel Bt(g).	Complesso di: Aquic Palexeralfs e Ultic Palexeralfs con inclusioni di Typic Rhodoxeralfs	Suoli dominanti: Gleyic Luvisols (Profondici) e Haplic Luvisols (Profondici) con inclusioni di Haplic Luvisols (Rhodic)	Vw - IVw	Pendenza compresa tra 15% e 35%. Drenaggio molto lento nell'orizzonte Bt(g).	Suoli da non arabili a marginalmente arabili. Possibilità di recupero forestale mediante rimboschimenti con specie autoctone. Interventi di sistemazione idraulica agraria finalizzata al miglioramento del drenaggio interno. Necessaria l'adozione di misure di miglioramento della fertilità. Possibilità di miglioramento pascoli mediante trasemina di leguminose o infittimento di specie prative autoriseminanti (semina su sodo).	DAP-2
	Dominanza di forme concave, versanti semplici o complessi e impluvi con pendenza >35%. (Sottounità Fisiografica -3)	Ambienti seminaturali con prevalenza di macchia a sclerofille. Limitata presenza di aree a uso agricolo con seminativi non irrigui, sistemi colturali complessi, frutteti e colture temporanee associate a colture permanenti.	Complesso di: suoli a profilo A(p)-Btg-C e A(p)-Bt-C, profondità da elevata a molto elevata, tessitura FS nell'orizzonte superficiale e da FAS a AS nel Bt(g), scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente a abbondante, reazione debolmente acida nell'orizzonte superficiale e moderatamente acida nel Bt (g), saturazione in basi da alta a bassa, da ben drenati a piuttosto mal drenati nell'orizzonte superficiale e da mal drenati a molto mal drenati nel Bt(g).	Complesso di: Aquic Palexeralfs e Ultic Palexeralfs con inclusioni di Typic Rhodoxeralfs	Suoli dominanti: Gleyic Luvisols (Profondici) e Haplic Luvisols (Profondici) con inclusioni di Haplic Luvisols (Rhodic)	Ville	Pendenza >35%.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale, con finalità di protezione del suolo. Regimazione del pascolo.	DAP-3



ATG

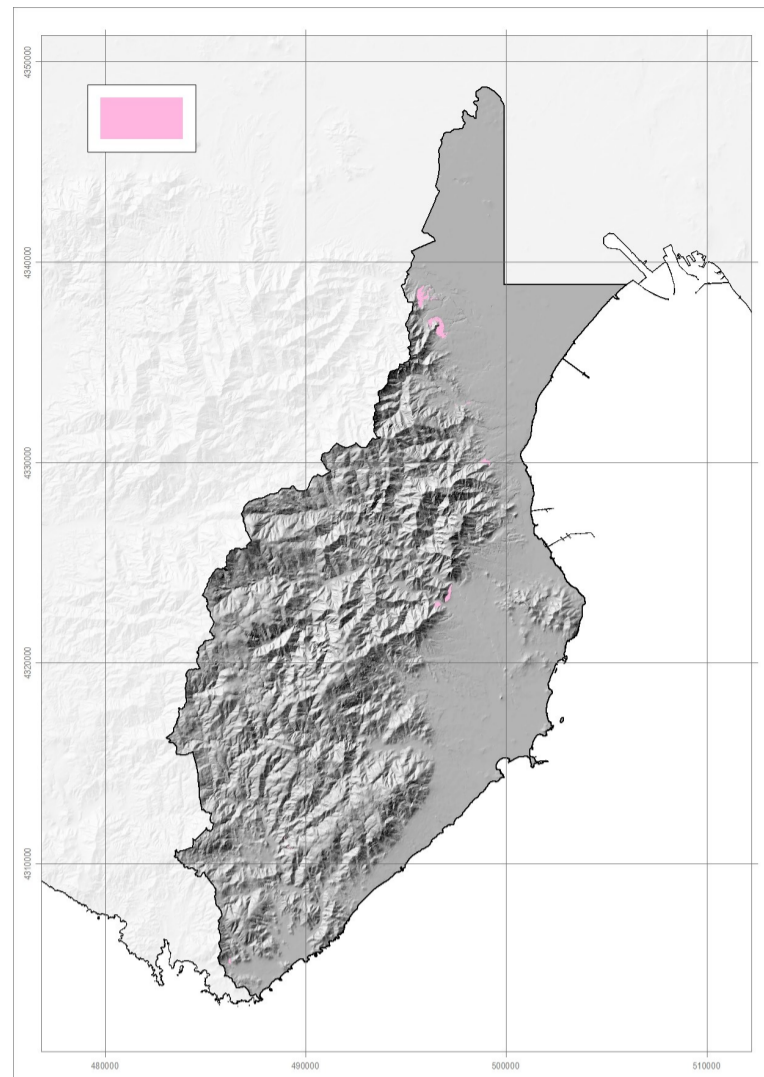


Totale superficie Pula-Capoterra ha 46.044,1

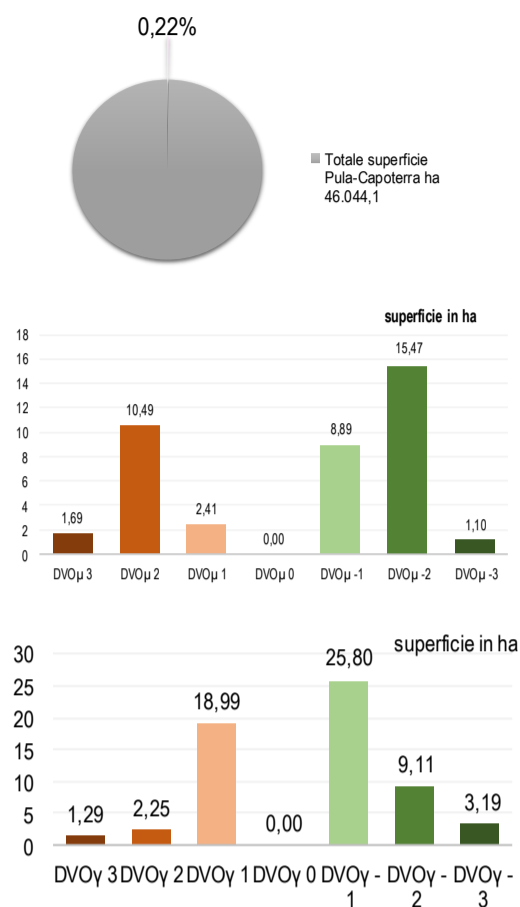


DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO			COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 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 terrazzati olocenici.	Terrazzi fluviali di 1° ordine, aree pianeggianti e subpianeggianti, compresi tratti di piane alluvionali costiere. (Sottounità Fisiografica 0)	Ampia presenza di terreni ad utilizzazione agricola non specializzata, a prevalenza di seminativi e, subordinatamente, colture legnose (agrumeti, vigneti); localmente terreni a riposo, talvolta pascolati. Aree incolte o con vegetazione naturale a garighe di degradazione vegetazionale e macchia mediterranea; localmente terreni arbustati o arborati utilizzati a pascolo.	Associazione di: suoli a profilo Ap-Bw-C, profondità da elevata a molto elevata, tessitura da FS a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da media a alta, da ben drenati a moderatamente ben drenati e di: suoli a profilo Ap-Bw-C, profondità da elevata a molto elevata, tessitura da S a FL, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente a abbondante, reazione da moderatamente acida a debolmente acida, saturazione in basi da molto bassa a media, da moderatamente ben drenati a piuttosto eccessivamente drenati e di: suoli a profilo Ap-Bw-C e A-C, profondità da elevata a molto elevata, tessitura da S a FS, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente a abbondante, reazione da fortemente acida a neutra, saturazione in basi bassa, da ben drenati a piuttosto eccessivamente drenati.	Associazione di: Typic Haploxerepts con inclusioni di Fluventic Haploxerepts e di: Typic Dystraxepts con inclusioni di Fluventic Humic Dystraxepts e Fluventic Dystraxepts e di: Typic Xerofluvents con inclusioni di Mollic Xerofluvents e di: Dystric Xerothents	Suoli dominanti: Haplic Cambisols (Eutric), con inclusioni di Haplic Fluvisols (Eutric), Haplic Cambisols (Epidystric), Fluvic Cambisols (Dystric), Haplic Regosols (Dystric), Haplic Fluvisols, con inclusioni di Haplic Fluvisols (Humic, Skeletic) e Haplic Regosols (Dystric, Skeletic)	IIIs,w,e – IVs,w Sottoclassi incluse: Vs Vis I	A tratti: erosione idrica laminare debole; pietrosità superficiale frequente, scheletro nell'orizzonte superficiale da frequente a abbondante, capacità di acqua disponibile da bassa a molto bassa, drenaggio interno eccessivo. In aree molto limitate, elevata salinità e sodicità determinate dall'uso di acque irrigue di scarsa qualità.	Suoli generalmente arabili, con limitazioni localmente molto severe e a moderata o bassa attitudine agricola. Necessaria l'adozione di misure agronomiche di miglioramento della fertilità, contenimento del consumo di suolo, soprattutto se irreversibile e se determinato da interventi non pertinenti con gli usi agricoli attuali e potenziali. Laddove necessario, adozione di misure e pratiche per la riduzione e il controllo della salinità e della sodicità. Nei settori prossimi o adiacenti ai corsi d'acqua, possono essere necessari interventi di manutenzione della copertura vegetale autoctona. Localmente, interventi di bonifica ambientale, rimozione di materiali inerti e discariche di rifiuti. Evitare l'attività di cava. Evitare la cementificazione dei suoli.	ATG

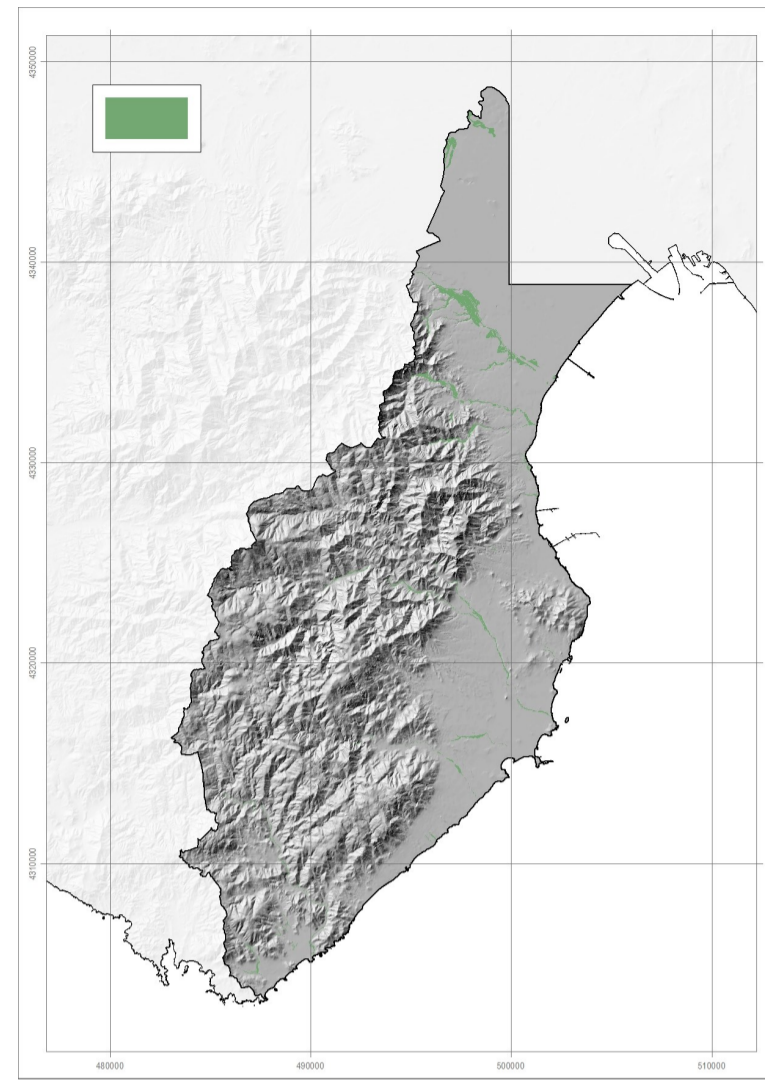




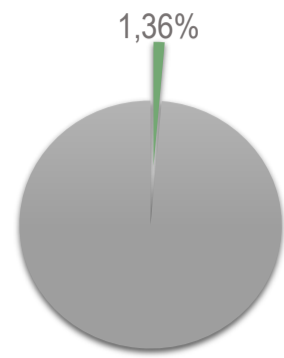
DVO



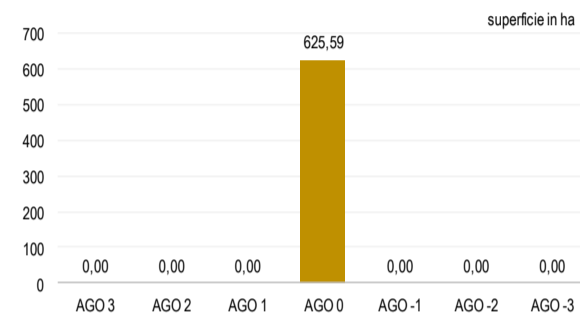
DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO		COD. ID.	
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 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 olocenici di versante e di frana attiva derivati da rocce metamorfiche terrigene.	Dominanza di forme convesse, versanti semplici o complessi e disliveli con pendenza >35% (Sottounità Fisiografica +3)	Ambienti seminaturali con formazioni arboree e boscaglie evolute, talvolta pascolate.	Consociazione di: suoli a profilo A-C-2R, profondità elevata, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale molto abbondante, reazione moderatamente acida, saturazione in basi molto bassa, eccessivamente drenati.	Consociazione di: Dystric Xerorthents	Suoli dominanti: Haplic Regosols (Dystric, Skeletic).	VIII _{s,e}	Pendenza >35%. Abbondante pietrosità superficiale. Erosione idrica laminare estrema. Scheletro nell'orizzonte superficiale molto abbondante. Capacità di acqua utile molto bassa.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento o ricostituzione della copertura forestale naturale, con finalità di protezione del suolo. Riduzione e regimazione del pascolo a favore della rinnovazione della vegetazione spontanea.	DVO μ 3
	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e disliveli con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottounità Fisiografica +2)	Ambienti seminaturali con formazioni arboree e boscaglie evolute, talvolta pascolate.	Consociazione di: suoli a profilo A-Bw-C, profondità elevata, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi bassa, ben drenati.	Consociazione di: Typic Dystraxerepts	Suoli dominanti: Haplic Cambisols (Dystric, Skeletic), Haplic Cambisols (Humic, Dystric, Skeletic)	VI _{s,e} - VII _{s,e}	Pendenza compresa tra 25% e 35%. Pietrosità superficiale frequente. A tratti: scheletro abbondante nell'orizzonte superficiale.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale. Riduzione e regimazione del pascolo.	DVO μ 2
	Consociazione di: suoli a profilo A-Bw-C, profondità da elevata a molto elevata, tessitura da F a FS, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente, reazione da debolmente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a alta, ben drenati.	Ambienti seminaturali con formazioni miste, talvolta pascolate.	Consociazione di: suoli a profilo A-Bw-C, profondità da elevata a molto elevata, tessitura da F a FS, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente, reazione da debolmente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a alta, ben drenati.	Consociazione di: Typic Haploxerepts	Suoli dominanti: Haplic Cambisols (Dystric)	III _s	Contenuto in scheletro nell'orizzonte superficiale, AWC e drenaggio interno.	Suoli moderatamente arabili. Necessaria l'adozione di misure di mantenimento e conservazione della fertilità, protezione dal consumo di suolo per erosione accelerata. Localmente, risulta necessaria una appropriata scelta delle colture e l'applicazione di pratiche agricole e zootecniche specificamente orientate al mantenimento della copertura vegetale erbacea con finalità protettiva verso l'erosione.	DVO μ 1
	Dominanza di forme concave, versanti semplici e disliveli con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica -1)	Ambienti seminaturali con formazioni miste, talvolta pascolate.	Consociazione di: suoli a profilo A-Bw-C e A-C, profondità da elevata a molto elevata, tessitura da FS a F, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente a abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, ben drenati.	Consociazione di: Dystric Xerorthents	Suoli dominanti: Haplic Regosols (Dystric, Skeletic)	V _s	Pietrosità superficiale da comune a frequente.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale e di razionalizzazione della gestione dei pascoli.	DVO μ -1
	Dominanza di forme concave, versanti semplici e disliveli con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottounità Fisiografica -2)	Ambienti seminaturali con formazioni arboree e boscaglie evolute, talvolta pascolate.	Complesso di: suoli a profilo A-Bw-C e A-C, profondità da elevata a molto elevata, tessitura da F a FL, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente ad abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a alta, da ben drenati a piuttosto eccessivamente drenati.	Complesso di: Entic Ulic Haploxerolls, Typic Dystraxerepts, Humic Dystraxerepts, Typic Haploxerepts e Entic Humixerepts	Suoli dominanti: Haplic Phaeozems (Skeletic), Haplic Cambisols (Dystric), Haplic Cambisols (Dystric, Chromic), Haplic Cambisols (Dystric, Skeletic), Haplic Cambisols (Dystric, Skeletic) e Haplic Umbrisols	VI _{s,e} - VII _{s,e}	Pendenza compresa tra 15% e 35%. A tratti: pietrosità superficiale da frequente a abbondante. A tratti, erosione idrica incanalata per burronamenti deboli.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale e di razionalizzazione della gestione dei pascoli.	DVO μ -2
	Dominanza di forme concave, versanti semplici o complessi e disliveli con pendenza >35%. (Sottounità Fisiografica -3)	Ambienti seminaturali con formazioni arboree e boscaglie evolute, talvolta pascolate.	Complesso di: suoli a profilo A-Bw-C, A-C e A-Bw-2R, profondità da moderatamente elevata a molto elevata, tessitura da FL a FS, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente ad abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a alta, da ben drenati a piuttosto eccessivamente drenati.	Complesso di: Dystric Xerorthents, Humic Dystraxerepts, Typic Dystraxerepts, Typic Haploxerepts e Entic Humixerepts	Suoli dominanti: Haplic Regosols (Dystric, Skeletic), Haplic Cambisols (Humic, Dystric, Skeletic), Haplic Cambisols (Dystric, Ruptic, Skeletic), Haplic Cambisols (Dystric, Skeletic), Endoleptic Cambisols (Dystric, Ruptic, Skeletic), Mollic Umbrisols (Skeletic), Hyperskeletic Leptosols (Dystric), Haplic Regosols (Dystric) e Endoleptic Cambisols (Dystric, Ruptic, Chromic)	VIII _e	Pendenza >35%. A tratti, abbondante pietrosità superficiale. A tratti, erosione idrica laminare per rivoli e per burronamenti.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento o ricostituzione della copertura forestale naturale, con finalità di protezione del suolo. Riduzione e regimazione del pascolo a favore della rinnovazione della vegetazione spontanea.	DVO μ -3
Depositi olocenici di versante e di frana attiva derivati da granitoidi.	Dominanza di forme convesse, versanti semplici o complessi e disliveli con pendenza >35%. (Sottounità Fisiografica +3)	Boschi di conifere.	Complesso di: suoli a profilo A-Bw-C, A-Bw-2R e A-C-2R, profondità da moderatamente elevata a molto elevata, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a molto abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi bassa, piuttosto eccessivamente drenati.	Complesso di: Typic Dystraxerepts, Pachic Humixerepts e Dystric Xerorthents	Suoli dominanti: Haplic Regosols (Dystric), Haplic Cambisols (Dystric, Chromic), Cambic Umbrisols (Humic, Pachic), Endoleptic Regosols (Dystric, Skeletic) e Endoleptic Cambisols (Dystric, Ruptic, Endoskeletic)	VIII _e	Pendenza >35%.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale, con finalità di protezione del suolo. Riduzione e regimazione del pascolo.	DVO γ 3
	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e disliveli con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottounità Fisiografica +2)	Ambienti seminaturali con formazioni miste, talvolta pascolate, ed aree coltivate con prevalenza di seminativi in asciutto ed oliveti.	Consociazione di: suoli a profilo A-Bw-C, profondità elevata, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da moderatamente acida, saturazione in basi bassa, piuttosto eccessivamente drenati.	Consociazione di: Pachic Humixerepts	Suoli dominanti: Cambic Umbrisols (Pachic)	VIII _e	Erosione idrica incanalata per burronamenti forti.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale e di razionalizzazione della gestione dei pascoli. Adozione di tecniche di minima lavorazione del suolo e di semina su sodo.	DVO γ 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 in asciutto, vigneti e colture temporanee associate a colture permanenti.	Complesso di: suoli a profilo Ap-Bw-C e Ap-C, profondità da elevata a molto elevata, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente ad abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, piuttosto eccessivamente drenati.	Complesso di: Dystric Xeropsamments e Entic Humixerepts	Suoli dominanti: Haplic Regosols (Dystric, Skeletic), Brunic Arenosols (Dystric) e Haplic Umbrisols (Brunic, Skeletic, Arenic)	VI _s - V _s Sottoclasse inclusa: IV _s	Pietrosità superficiale frequente. A tratti, erosione idrica incanalata debole. Capacità di acqua disponibile molto bassa.	Suoli generalmente non arabili; localmente, porzioni di suoli marginalmente arabili. Adozione di misure di ripristino della copertura vegetale naturale e di razionalizzazione del pascolo e delle attività agricole.	DVO γ 1
	Dominanza di forme concave, versanti semplici e disliveli con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica -1)	Prevalenza dell'uso agricolo, con seminativi in asciutto, vigneti e colture temporanee associate a colture permanenti.	Complesso di: suoli a profilo Ap-Bw-C e Ap-C, profondità da elevata a molto elevata, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente ad abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, piuttosto eccessivamente drenati.	Complesso di: Dystric Xerorthents, Dystric Xeropsamments e Entic Humixerepts	Suoli dominanti: Haplic Regosols (Dystric, Skeletic, Arenic), Brunic Arenosols (Dystric) e Haplic Umbrisols (Brunic, Skeletic, Arenic)	VI _s - V _s Sottoclasse inclusa: IV _s	Pietrosità superficiale frequente. A tratti, erosione idrica incanalata debole. Capacità di acqua disponibile molto bassa.	Suoli generalmente non arabili; localmente, porzioni di suoli marginalmente arabili. Adozione di misure di ripristino della copertura vegetale naturale. Necessaria l'adozione di misure agronomiche di miglioramento della fertilità e di razionalizzazione del carico zootecnico.	DVO γ -1
	Dominanza di forme concave, versanti semplici e disliveli con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottounità Fisiografica -2)	Prevalenti i boschi di conifere. Limitate le aree agricole con seminativi in asciutto.	Complesso di: suoli a profilo A-Bw-C e A-C, profondità da elevata a molto elevata, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a abbondante, reazione da moderatamente acida a debolmente acida, saturazione in basi da molto bassa a media, piuttosto eccessivamente drenati.	Complesso di: Dystric Xerorthents, Typic Dystraxerepts, Humic Dystraxerepts e Pachic Humixerepts	Suoli dominanti: Haplic Regosols (Dystric, Skeletic, Arenic), Haplic Regosols (Dystric), Haplic Regosols (Dystric, Skeletic) e Haplic Cambisols (Dystric, Skeletic) con inclusioni di Haplic Regosols (Brunic, Dystric, Skeletic, Arenic), Haplic Cambisols (Dystric, Skeletic, Chromic), Haplic Cambisols (Humic, Dystric) e Mollic Umbrisols (Pachic, Skeletic)	VI _{s,e} Sottoclassi incluse: VII _s , VIII _s , VI _s , V _s	Pendenza compresa tra 15% e 35%. A tratti, pietrosità superficiale da frequente a abbondante. A tratti, erosione idrica laminare debole.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale e di razionalizzazione della gestione dei pascoli. Adozione di tecniche di minima lavorazione del suolo e di semina su sodo.	DVO γ -2
	Dominanza di forme concave, versanti semplici o complessi e disliveli con pendenza >35%. (Sottounità Fisiografica -3)	Macchia mediterranea e boschi di conifere.	Complesso di: suoli a profilo A-Cr-R, A-Bw-R, A-R e A-Bw-Cr-R, profondità scarsa, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune ad abbondante, reazione da debolmente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, piuttosto eccessivamente drenati.	Complesso di: Lithic Xerorthents, Lithic Dystraxerepts, Lithic Humixerepts e Ruptic-Lithic Xerorthents	Suoli dominanti: Epileptic Regosols (Eutric), Epileptic Regosols (Dystric), Epileptic Cambisols (Dystric, Skeletic) e Epileptic Umbrisols con inclusioni di Epileptic Regosols (Dystric, Skeletic), Epileptic Regosols (Brunic, Dystric), Epileptic Cambisols (Dystric) e Cambic Mollic Epileptic Umbrisols	VIII _{s,e}	Pendenza > 35%. A tratti, pietrosità superficiale abbondante. A tratti, erosione idrica laminare moderata ed erosione idrica incanalata per burronamenti deboli. Profondità utile per le radici scarsa. Capacità di acqua disponibile molto bassa.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento o ricostituzione della copertura forestale naturale, con finalità di protezione del suolo. Riduzione e regimazione del pascolo a favore della rinnovazione della vegetazione spontanea.	DVO γ -3



AGO

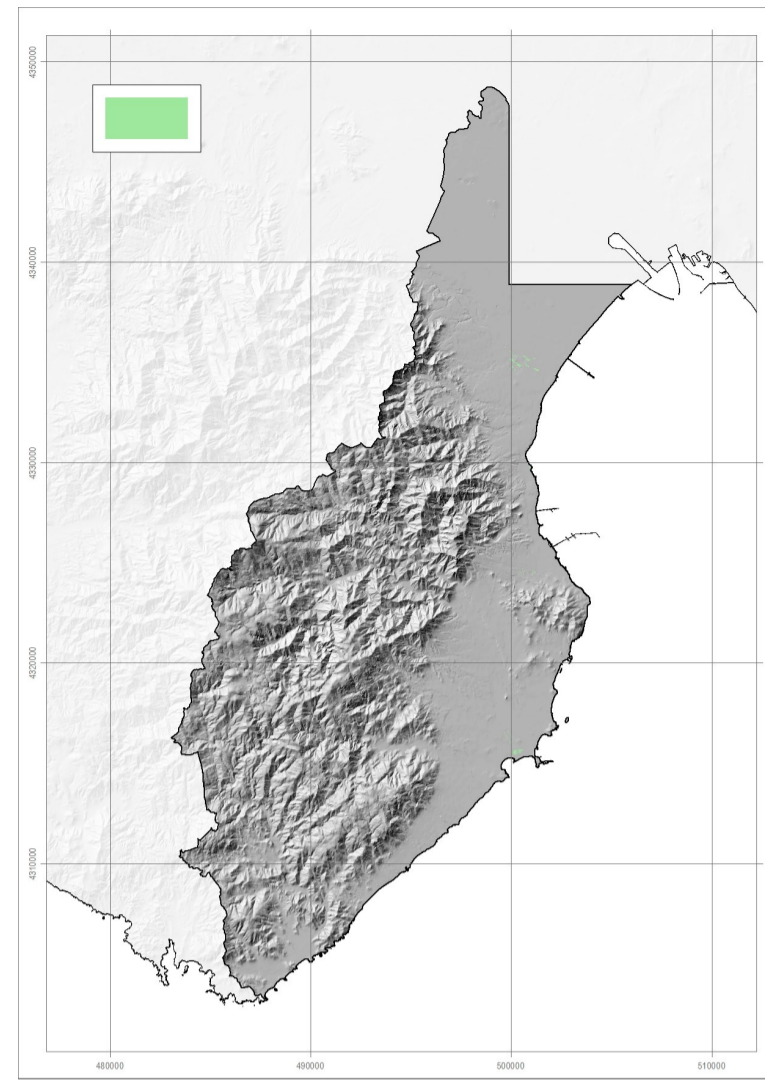


Totale superficie Pula-Capoterra I 46.044,1

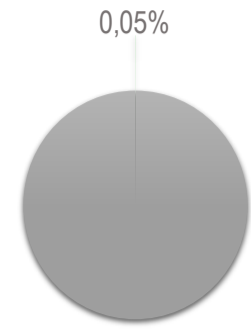


DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO			COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 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.	Prevalenza di pianure alluvionali, aree golenali dei letti di piena straordinaria in pianure costiere, aree con pendenze <2,5%. Inclusioni di materassi alluvionali dei letti di piena ordinaria, aree da pianeggianti a sub pianeggianti soggette ai dinamismi torrentizi e fluviali, con pendenze <2,5%. (Sottounità Fisiografica 0)	Terreni incolti, talvolta pascolati, e terreni ad utilizzazione agricola specializzata, a prevalenza di seminativi e colture legnose (agrumi) e, subordinatamente, colture erbacee (ortive). Sono inclusi gli alvei attuali, aree incolte o con vegetazione naturale a macchia mediterranea e garighe in zone ripariali, talvolta pascolati.	Associazione di: suoli a profilo Ap-C o A-C, profondità da elevata a molto elevata, tessitura da S a F, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da molto bassa a media, da moderatamente ben drenati a eccessivamente drenati e di: suoli a profilo A-C o A-Bw-C, profondità da elevata a molto elevata, tessitura da SF a FS, scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente a abbondante, reazione da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da molto bassa a bassa, da piuttosto eccessivamente drenati a eccessivamente drenati e di: suoli a profilo Ap-Bw-C, profondità da elevata a molto elevata, tessitura FS, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a abbondante, reazione da moderatamente acida a debolmente acida, saturazione in basi da molto bassa a media, piuttosto eccessivamente drenati.	Associazione di: Typic Xerofluvents e di: Dystric Xerorthents e di: Fluventic Dystraxerepts e Fluventic Humixerpts	Suoli dominanti: Haplic Fluvisols (Dystric), Haplic Fluvisols (Dystric, Endoskeletal), Haplic Regosols (Dystric, Skeletic, Arenic), Haplic Regosols (Dystric, Skeletic), Fluvisols Cambisols (Dystric), Mollic Fluvisols (Dystric) e Umbric Fluvisols (Dystric, Skeletic)	III_{s,w} - IV_{s,w} Sottoclassi incluse: V_s IV_{s,e} VIII_{s,w}	Scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente a abbondante. Drenaggio eccessivo. A tratti, erosione di sponda. A tratti, pietrosità superficiale comune. A tratti, capacità di acque disponibili molto bassa. Rischio di inondazione da raro a occasionale con inclusioni di aree ripariali a rischio di inondazione comune. In aree molto limitate, elevata salinità e sodicità determinate dall'uso di acque irrigue di scarsa qualità.	Suoli arabili, ad attitudine agricola da moderata a marginale. 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. Laddove necessario, adozione di misure e pratiche per la riduzione e il controllo della salinità e della sodicità. Evitare la cementificazione dei suoli. Inclusioni di: suoli non arabili. Conservazione, manutenzione e normale evoluzione naturale della copertura vegetale autoctona; favorire l'incremento della naturalità delle aree ripariali. Localmente, bonifica ambientale, rimozione di materiali inerti e discariche di rifiuti, interventi di rinaturalizzazione o di eradicazione di specie vegetali alloctone. Evitare la cementificazione e la realizzazione di opere che ostacolano il naturale deflusso delle acque. Evitare l'attività di cava in alveo.	AGO

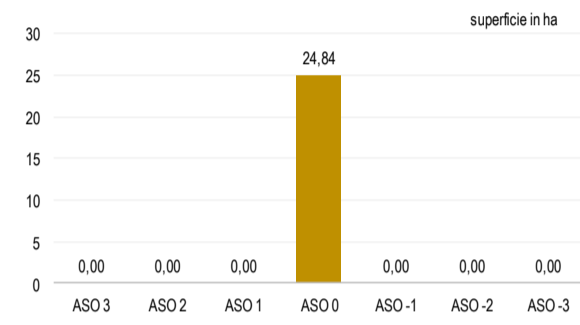




ASO

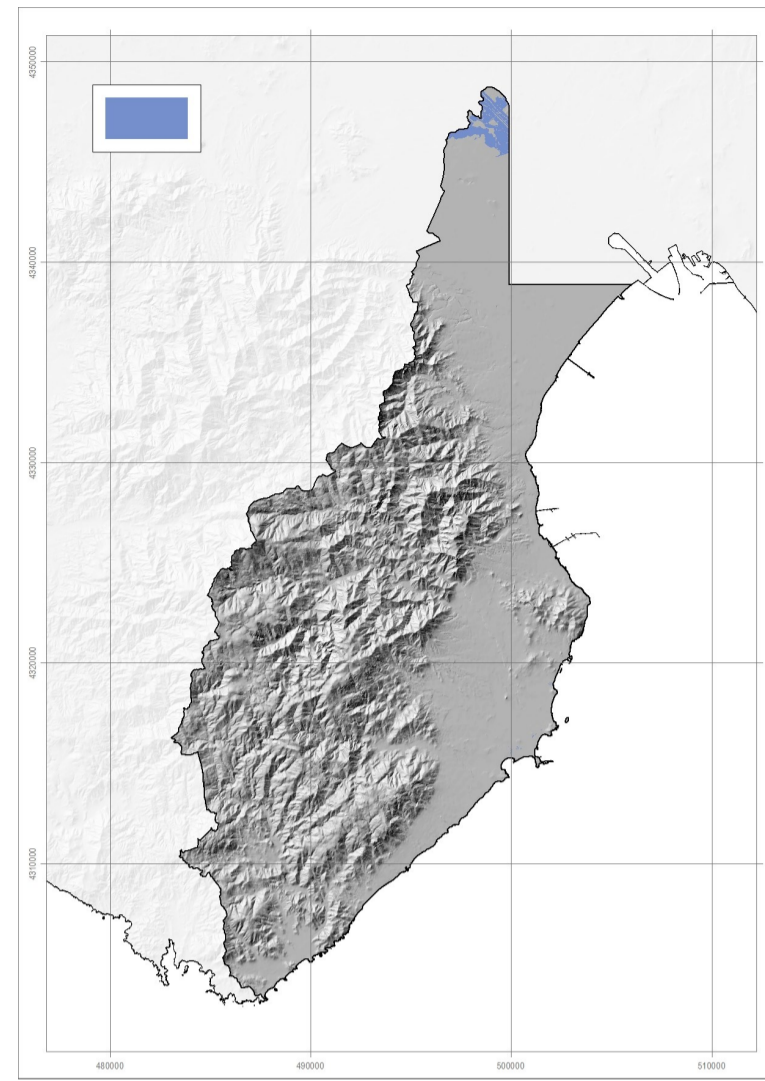


Totale superficie
Pula-Capoterra ha
46.044,1

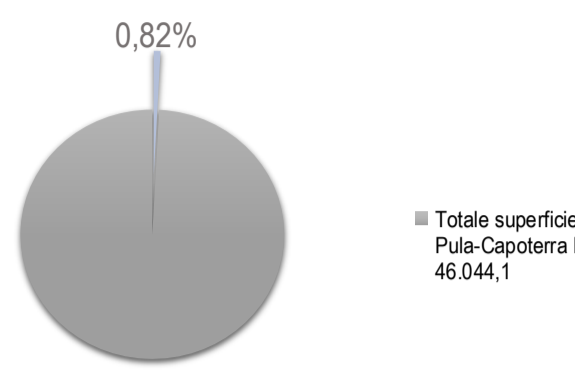


DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO			COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 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.	Prevalenza di piane alluvionali, aree golenali dei letti di piena straordinaria in piane costiere, aree con pendenze <2,5% (Sottounità Fisiografica 0)	Prevalente uso agricolo (seminativi).	Associazione di suoli a profilo A-Bw-C e A-C, profondità elevata, tessitura da FS a SF, scheletro assente, reazione debolmente alcalina, saturazione in basi alta, piuttosto eccessivamente drenati.	Associazione di: Fluventic Haploxerepts e Typic Xerofluvents	Suoli dominanti: Fluvic Cambisols (Eutric) e Haplic Fluvisols (Eutric)	llw	Drenaggio interno eccessivo.	Suoli moderatamente arabili. Adozione di misure per il controllo del drenaggio. 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. Evitare la cementificazione dei suoli.	ASO

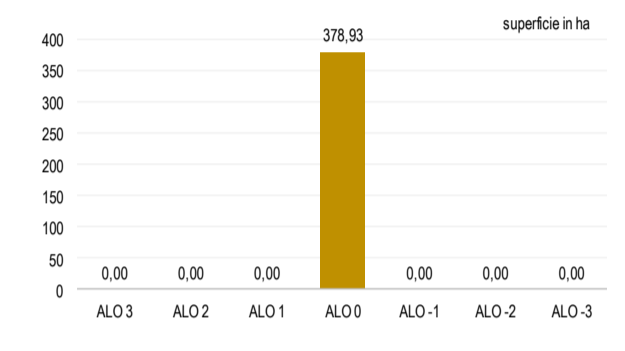




ALO

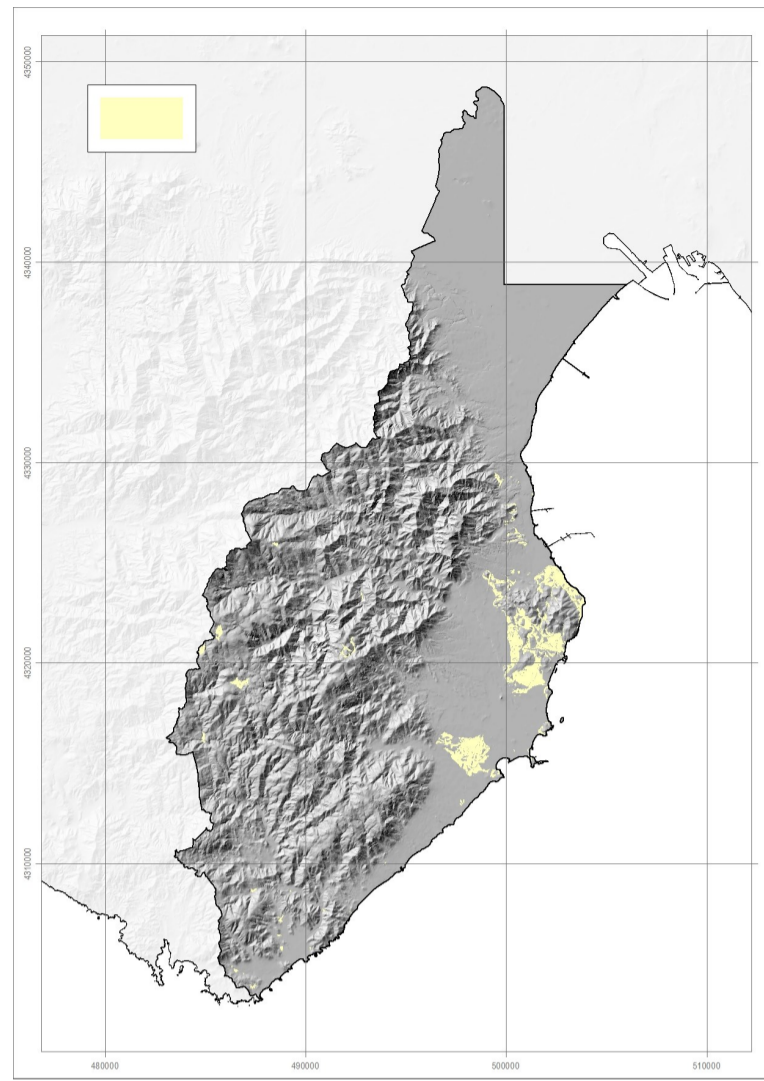


Totale superficie Pula-Capoterra I 46.044,1

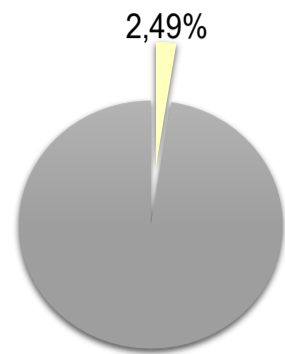


DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO		COD. ID.	
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 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 (fetto di piena straordinaria), da pianeggianti a sub pianeggianti con pendenze <2,5%. In prossimità delle aree costiere presenza di falda salmastra superficiale (100 cm) (Sottounità Fisiografica 0)	Prevalente uso agricolo (seminativi). Nelle aree con falda salmastra superficiale presenza di comunità vegetali disposte secondo gradienti ecologici determinati dalla salinità del suolo.	Associazione di suoli a profilo A(p)-C, profondità elevata, tessitura da AL a A, scheletro dell'orizzonte superficiale da assente a scarso, reazione da debolmente alcalina a fortemente alcalina, tasso di saturazione in basi da alto a molto alto, da piuttosto mal drenati a molto mal drenati.	Associazione di: Vertic Xerofluvents, Halic Haploxererts e Typic Haplosalids	Suoli dominanti: Haplic Fluvisols (Calcic), Endosalic Vertisols (Calcic) e Haplic Solonchaks	Illw - Vs,w	Da mal drenati a molto mal drenati. A tratti, salinità e sodicità molto elevate per la presenza di una falda salmastra oscillante entro i primi 100 cm di suolo.	Suoli da moderatamente arabili a non arabili. Adozione di misure per il controllo del drenaggio. A tratti, necessarie misure per favorire la rimozione dell'eccesso di sodio, oltre a misure per favorire l'allontanamento della falda salmastra dal piano di campagna, possibile solo attraverso importanti opere di bonifica e di drenaggio. Evitare opere di edificazione e cementificazione dei suoli. Evitare la cementificazione dei suoli.	ALO

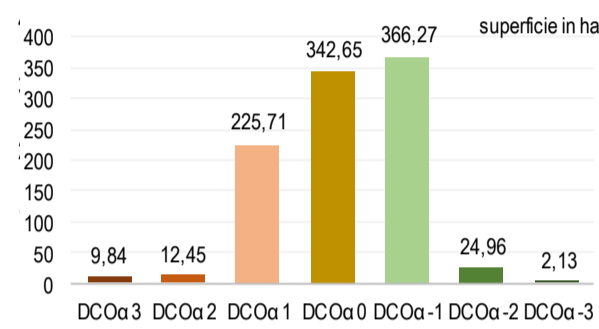




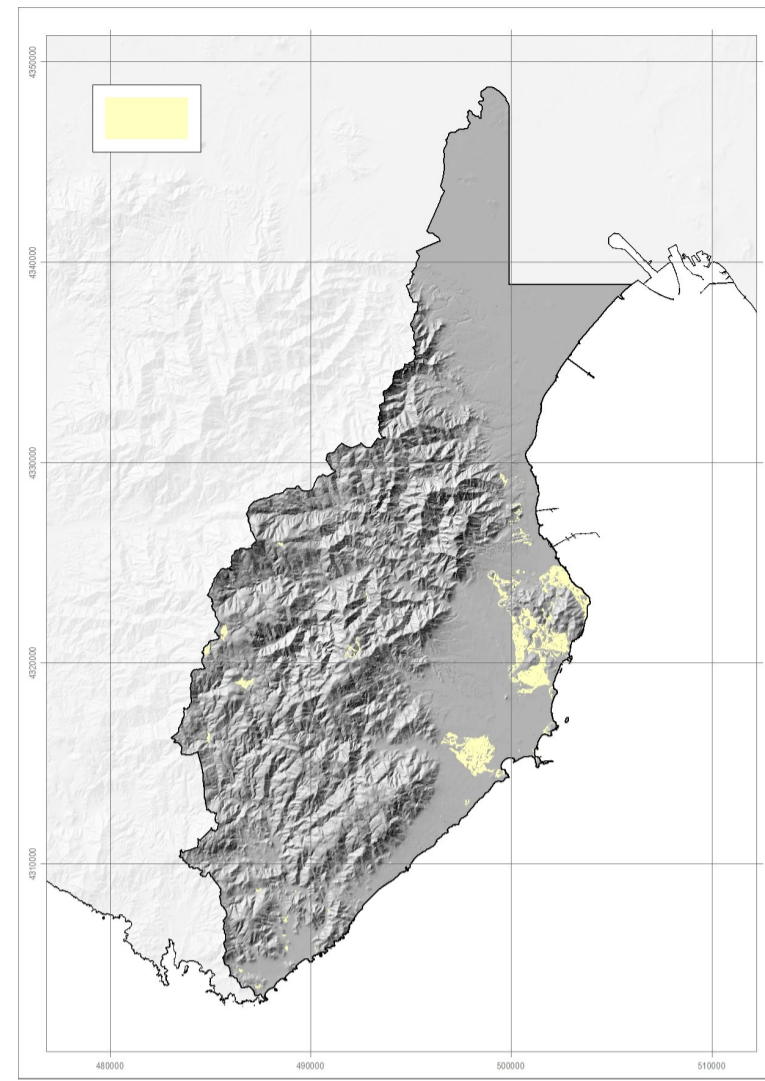
DCO



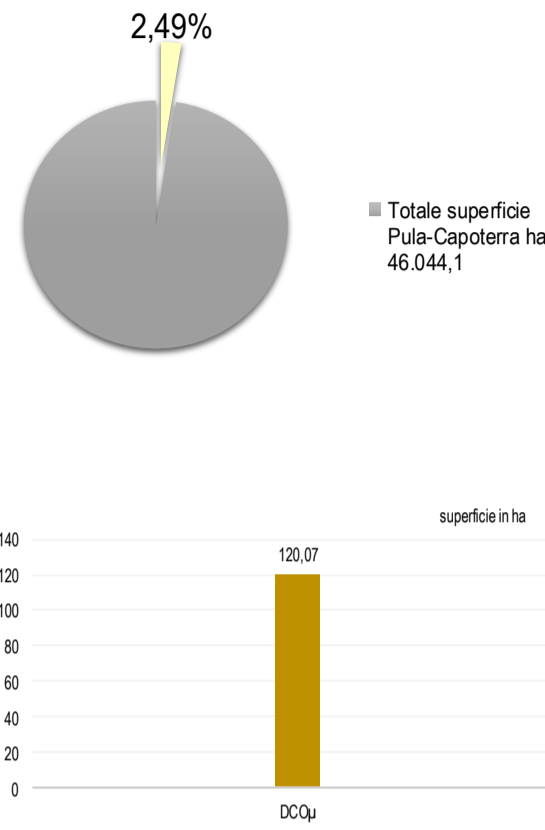
Totale superficie Pula-Capoterra ha 46.044,1



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.B.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 derivati da lave a composizione intermedio-basica.	Dominanza di forme convesse, versanti semplici o complessi e disliveli con pendenza >35%. (Sottounità Fisiografica +3)	Uso agricolo, con seminativi in asciutto, ed aree seminaturali con gariga.	Consociazione di: suoli a profilo A(p)-Bw-2R, profondità moderatamente elevata, tessitura FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente, reazione da debolmente alcalina a moderatamente alcalina, piuttosto mal drenati. Inclusione limitante di: suoli a profilo A-2R, profondità molto scarsa, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione da neutra a debolmente alcalina, saturazione in basi da media a alta, moderatamente ben drenati.	Consociazione di: Typic Haploxerepts Inclusione limitante di: Lithic Xerorthents	Suoli dominanti: Endoleptic Cambisols (Calcic, Eutric, Ruptic) Inclusione limitante di: Haplic Leptosols (Eutric)	Ville	Pendenza >35%.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale, con finalità di protezione del suolo. Regimazione del pascolo. Eliminazione delle lavorazioni meccaniche.	DCOα 3
	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e disliveli con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottounità Fisiografica +2)	Prevalente l'uso agricolo con seminativi in asciutto, colture temporanee associate a colture permanenti e sistemi colturali e particolari complessi. Secondariamente, superfici occupate da macchia mediterranea, ricolonizzazione artificiale, cespuglieti ed arbusteti o gariga.	Consociazione di: suoli a profilo A-Bw-2R, profondità moderatamente elevata, tessitura FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente, reazione da debolmente alcalina a moderatamente alcalina, saturazione in basi molto alta, piuttosto mal drenati. Inclusione limitante di: suoli a profilo A-2R, profondità molto scarsa, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione da neutra a debolmente alcalina, saturazione in basi da media a alta, moderatamente ben drenati.	Consociazione di: Typic Haploxerepts Inclusione limitante di: Lithic Xerorthents	Suoli dominanti: Endoleptic Cambisols (Calcic, Eutric, Ruptic) Inclusione limitante di: Haplic Leptosols (Eutric)	Vs Sottoclasse inclusa: Vils	Pendenza compresa tra 15% e 35%. Pietrosità superficiale frequente. A tratti, profondità utile per le radici molto scarsa. A tratti, capacità di acqua disponibile molto bassa.	Suoli non arabili. Possibilità di miglioramento pascoli mediante trasemina di leguminose o fruttifera di specie prative autoseminanti (semina su sodo). Eliminazione delle lavorazioni meccaniche.	DCOα 2
	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e disliveli con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Sottounità Fisiografica +1)	Prevalente l'uso agricolo con seminativi in asciutto, sistemi colturali e particolari complessi e oliveti. Limitate le superfici occupate da cespuglieti ed arbusteti o macchia mediterranea.	Associazione di: suoli a profilo Ap-C, profondità elevata, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale da assente a scarso, reazione da debolmente alcalina a moderatamente alcalina, saturazione in basi da alta a molto alta, moderatamente ben drenati e di: suoli a profilo Ap-Bsk-C, profondità da elevata a molto elevata, tessitura da F a AS, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione fortemente alcalina, saturazione in basi molto alta, moderatamente ben drenati. Inclusione limitante di: suoli a profilo A-2R, profondità molto scarsa, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione da neutra a debolmente alcalina, saturazione in basi da media a alta, moderatamente ben drenati.	Associazione di: Vertic Haploxerolls, con inclusioni di Typic Xerorthents, e di: Entic Haploxererts Inclusione limitante di: Lithic Xerorthents	Suoli dominanti: Vertic Phaeozems (Calcic), Vertic Phaeozems (Calcic, Pachic), Mollic Vertisols (Hyperretic) e Haplic Regosols (Calcic) Inclusione limitante di: Haplic Leptosols (Eutric)	Ile, w - IIs, w Sottoclasse inclusa: Vils	Pendenze comprese tra 2,5% e 15%. Drenaggio interno da moderatamente lento a lento. A tratti, profondità utile alle radici molto scarsa. A tratti, capacità di acqua disponibile bassa.	In generale, suoli arabili con buona attitudine agricola. 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. Possibili interventi di sistemazione idraulico agraria finalizzata al miglioramento del drenaggio interno. Evitare la cementificazione dei suoli.	DCOα 1
	Aree da subpianeggianti a pianeggianti con pendenza <2,5%. (Sottounità Fisiografica 0)	Prevalente l'uso agricolo, con seminativi in asciutto, sistemi colturali e particolari complessi e oliveti. Presenti limitate superfici a vigneto e con ambienti con cespuglieti ed arbusteti, gariga o macchia mediterranea.	Associazione di: suoli a profilo Ap-Bw-C, profondità elevata, tessitura da FAS a A, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a frequente, reazione da neutra a debolmente alcalina, saturazione in basi alta, da moderatamente ben drenati a piuttosto mal drenati e di: suoli a profilo Ap-Ck, profondità elevata, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale assente, reazione moderatamente alcalina, saturazione in basi molto alta, piuttosto mal drenati.	Associazione di: Typic Haploxerepts e di: Vertic Calcixerolls	Suoli dominanti: Haplic Cambisols (Eutric) e Calcic Vertic Phaeozems (Calcic, Pachic) Inclusione limitante di: Haplic Leptosols (Eutric)	IIs, w	A tratti, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente. Drenaggio interno lento. A tratti, capacità di acqua disponibile bassa.	Suoli arabili con discreta attitudine agricola. 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. Possibili interventi di sistemazione idraulico agraria finalizzata al miglioramento del drenaggio interno. Evitare la cementificazione dei suoli.	DCOα 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 in asciutto e, secondariamente, oliveti. Presenti limitate superfici occupate da macchia mediterranea, ricolonizzazione naturale o pascolo naturale.	Associazione di: suoli a profilo Ap-C, profondità elevata, tessitura da FS a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, reazione da moderatamente alcalina, saturazione in basi da media a molto alta, da moderatamente ben drenati a piuttosto mal drenati e di: suoli a profilo Ap-Bw-C, profondità elevata, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione da neutra a debolmente alcalina, saturazione in basi da media a alta, da moderatamente ben drenati a piuttosto mal drenati. Inclusioni limitanti di: suoli a profilo Ap-2R e Ap-C-R, profondità da molto scarsa a scarsa, tessitura da FS a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a abbondante, reazione da neutra a moderatamente alcalina, saturazione in basi da media a alta, da moderatamente ben drenati a piuttosto mal drenati.	Associazione di: Vertic Haploxerolls, Dystric Xerorthents, Cumulic Udic Haploxerolls e di: Typic Haploxerepts Inclusioni limitanti di: Lithic Udic Haploxerolls e Lithic Xerorthents	Suoli dominanti: Vertic Phaeozems, Vertic Phaeozems (Pachic), Vertic Phaeozems (Calcic, Pachic), Haplic Regosols (Eutric), Haplic Phaeozems (Pachic) e Haplic Cambisols (Eutric, Chromic) Inclusioni limitanti di: Mollic Leptosols (Eutric), Vertic Leptosols (Eutric) e Epileptic Regosols (Eutric, Skeletic)	IIw - IIs, e, w Sottoclassi incluse: Vils Vs IVs, e	Pendenze comprese tra 2,5% e 15%. Drenaggio interno da moderatamente lento a lento. A tratti, pietrosità superficiale frequente. A tratti, scheletro comune nell'orizzonte superficiale. A tratti, profondità utile alle radici da molto scarsa a scarsa. A tratti, capacità di acqua disponibile molto bassa.	In generale, suoli arabili con buona attitudine agricola. 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. Possibili interventi di sistemazione idraulico agraria finalizzata al miglioramento del drenaggio interno. Evitare la cementificazione dei suoli.	DCOα-1
	Dominanza di forme convexe, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottounità Fisiografica -2)	Prevalenti gli ambienti seminaturali con macchia mediterranea o cespuglieti ed arbusteti. Secondariamente, aree agricole con seminativi in asciutto o colture temporanee associate a colture permanenti.	Consociazione di: suoli a profilo A-Bw-C, profondità elevata, tessitura FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a frequente, reazione da neutra a moderatamente alcalina, saturazione in basi da alta a molto alta, da moderatamente ben drenati a piuttosto mal drenati.	Consociazione di: Typic Haploxerepts e suoli simili (Typic Haploxerolls)	Suoli dominanti: Haplic Cambisols (Eutric) e Haplic Phaeozems	VIs, e - Vs Sottoclasse inclusa: IVs, e	Pendenza compresa tra 15% e 35%. Pietrosità superficiale frequente.	In generale, suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale (regimazione o riduzione del pascolamento). A tratti, piccole porzioni di suoli marginalmente arabili. In questi casi, adozione di tecniche di minima lavorazione del terreno.	DCOα-2
	Dominanza di forme convexe, versanti semplici o complessi e impluvi con pendenza >35%. (Sottounità Fisiografica -3)	Ambienti seminaturali con prevalenza di macchia mediterranea.	Consociazione di: suoli a profilo A-Bw-C, profondità elevata, tessitura FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a frequente, reazione da neutra a moderatamente alcalina, saturazione in basi da alta a molto alta, da moderatamente ben drenati a piuttosto mal drenati.	Consociazione di: Typic Haploxerepts e suoli simili (Typic Haploxerolls)	Suoli dominanti: Haplic Cambisols (Eutric) e Haplic Phaeozems	Ville	Pendenza >35%.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale, con finalità di protezione del suolo. Regimazione del pascolo.	DCOα-3

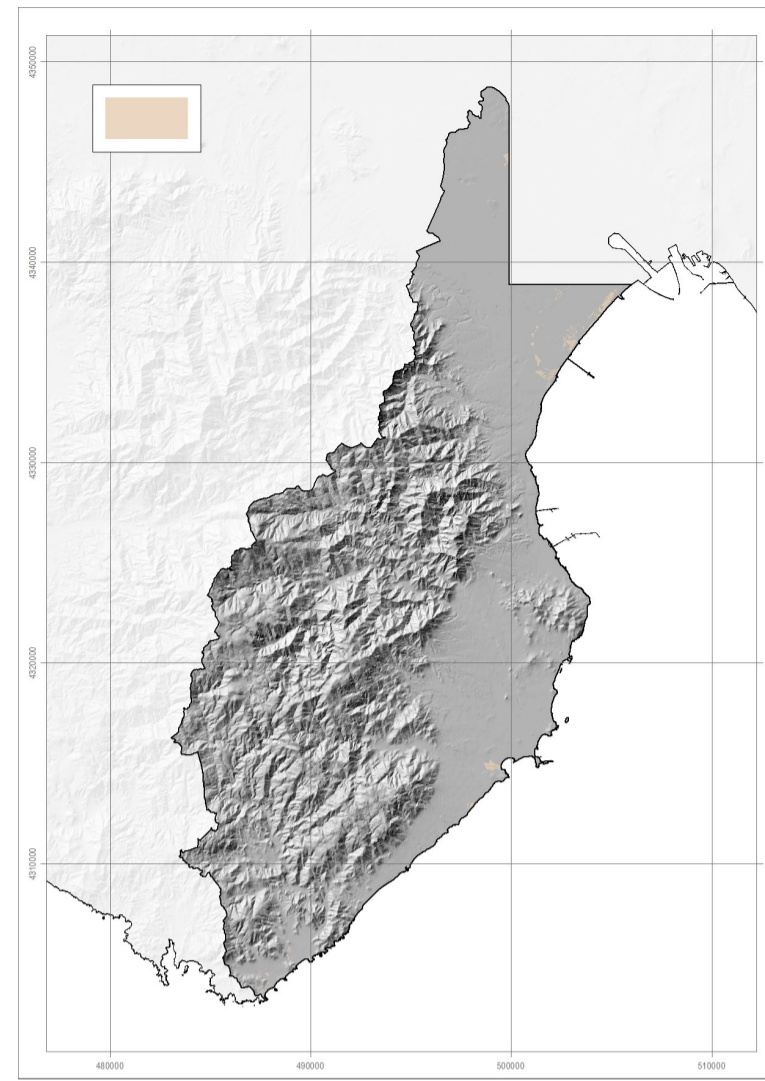


DCO

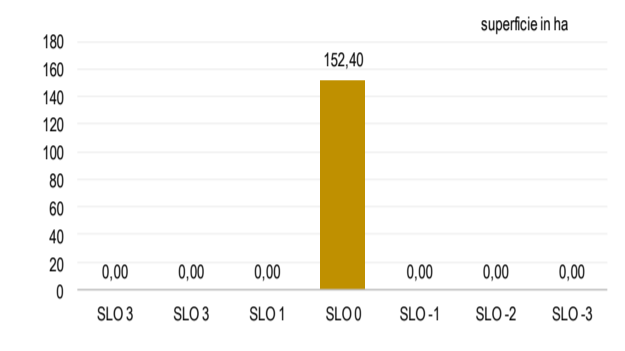
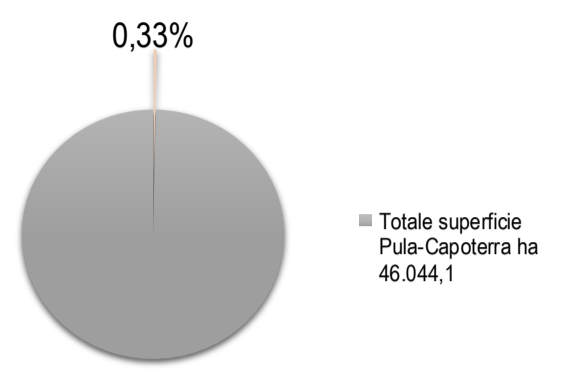


DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO		COD. ID.	
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 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 colluviali olocenici derivati da rocce metamorfiche terrigene.	Aree pianeggianti e subpianeggianti con pendenze <2,5% e aree concave o convesse con pendenza compresa tra 2,5% e 15%. Subordinatamente, aree concave o convesse con pendenza compresa tra 15% e 35% e con pendenza >35%. (Sottounità Fisiografiche tutte)	Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di garighe e macchie a sclerofille da scarsamente a mediamente evolute, talvolta pascolate ed aree ad uso agricolo a prevalenza di seminativi non irrigui.	Consociazione di: suoli a profilo Ap-C o A-C, profondità elevata, tessitura FS, scheletro dell'orizzonte superficiale comune, reazione da moderatamente acida a debolmente acida, saturazione in basi da bassa a media, ben drenati.	Consociazione di: Dystric Xerorthents	Suoli dominanti: Haplic Regosols (Dystric)	IVs Sottoclasse inclusa: Vle Ville (quest'ultima solo con pendenze >35%)	Pietrosità superficiale frequente. A tratti, pendenze >25%.	In generale, suoli marginalmente arabili. 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 rullochino. Localmente, risulta necessaria una appropriata scelta delle colture e l'applicazione di pratiche agricole e zootecniche specificamente orientate al mantenimento della copertura vegetale erbacea con finalità protettiva verso l'erosione.	DCO μ
Depositi colluviali olocenici derivati da granitoidi.	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. Presenti anche limitate aree pianeggianti e subpianeggianti con pendenze <2,5%, con dominanza di forme concave, versanti semplici e dispuvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15% e con forme concave e convesse e pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottounità Fisiografiche 2, 1, 0, -1, -2)	Prevalenza di ambienti seminaturali con macchia mediterranea, arbusteti e cespuglieti e pascolo naturale. Secondariamente, aree ad uso agricolo a prevalenza di seminativi non irrigui.	Associazione di: suoli a profilo A-Bw-C, A-C e A-Bw-2R, profondità da moderatamente elevata ad elevata, tessitura da FS a SF, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a frequente, reazione da moderatamente acida a debolmente acida, saturazione in basi da bassa a media, piuttosto eccessivamente drenati.	Associazione di: Dystric Xerosamments, Dystric Xerorthents e Typic Dystraxepts	Suoli dominanti: Haplic Regosols (Dystric, Skeletic), Haplic Cambisols (Dystric, Skeletic), Brunic Arenosols (Dystric) e Endoleptic Regosols (Brunic, Dystric, Arenic)	IVs - Vs Sottoclasse inclusa: Vle (solo con pendenze >35%)	A tratti, pietrosità superficiale frequente. A tratti, erosione idrica incanalata debole. Capacità di acqua disponibile molto bassa. In aree molto limitate, elevata salinità e sodicità determinate dall'uso di acque irrigue di scarsa qualità.	Suoli da marginalmente arabili a non arabili. Necessaria l'adozione di misure di mantenimento e conservazione della fertilità, protezione dal consumo di suolo per erosione accelerata. Localmente, risulta necessaria una appropriata scelta delle colture e l'applicazione di pratiche agricole e zootecniche specificamente orientate al mantenimento della copertura vegetale erbacea con finalità protettiva verso l'erosione. Laddove necessario, adozione di misure e pratiche per la riduzione e il controllo della salinità e della sodicità.	DCO γ
Depositi colluviali olocenici derivati da calcari e marmi.	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Sottounità Fisiografica -2)	Ambienti seminaturali con prevalenza di boschi di latifoglie.	Consociazione di: suoli a profilo A-Bw-C, profondità da elevata a molto elevata, tessitura da FA a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale abbondante, reazione debolmente alcalina, saturazione in basi media, da moderatamente ben drenati a piuttosto mal drenati.	Consociazione di: Ultic Haploxerolls	Suoli dominanti: Haplic Phaeozems (Skeletic)	Vs - Vls,e	Pietrosità superficiale frequente. A tratti, pendenze >25%.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale. Riduzione e regimazione del pascolo.	DCO χ -2



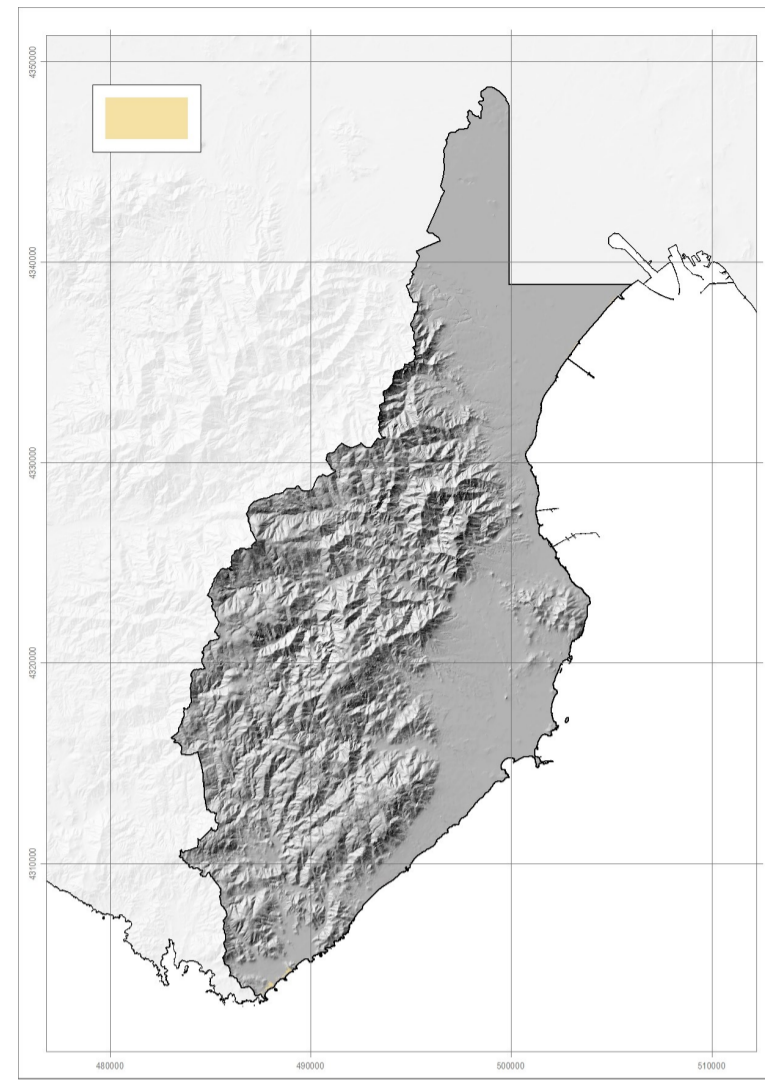


SLO

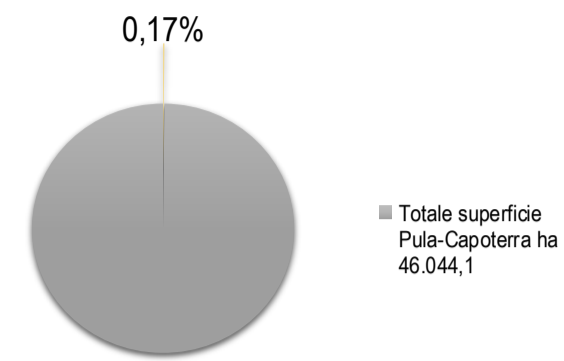


DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO			COD. ID.
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 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.	Arene pianeggianti (pendenze <2,5%) limitrofe agli stagni costieri, generalmente interessate da una falda freatica salmastra entro i 100 cm. (Sottounità Fisiografica 0)	Zone umide costiere, paludi con presenza di comunità vegetali disposte secondo gradienti ecologici determinati dalla salinità del suolo (comunità annuali su suoli iperalini allagati per periodi più o meno lunghi, comunità alofile anche caratterizzate dalla presenza di specie endemiche del genere Limonium, comunità sub-alofile di transizione). Presenza occasionale di pascolo bovino e ovino.	Associazione di: suoli a profilo A-C, profondità molto elevata, tessitura da F a FA, scheletro dell'orizzonte superficiale da assente a scarso, reazione da debolmente alcalina a moderatamente alcalina, saturazione in basi alta, da piuttosto mal drenati a molto mal drenati e di: suoli a profilo A-Bg-Cg, profondità molto elevata, tessitura da F a FL in profondità, scheletro dell'orizzonte superficiale scarso, reazione da neutra a moderatamente alcalina, saturazione in basi molto alta, da ben drenati in superficie a molto mal drenati in profondità.	Associazione di: Typic Haplosolids e di: Typic Halaquepts	Suoli dominanti: Haplic Solonchaks e Endosalic Cambisols (Gleyic, Sodic)	Vs,w	Generalmente, molto mal drenati. A tratti, salinità e sodicità molto elevate per la presenza di una falda salmastra oscillante entro i primi 100 cm di suolo. Frequenti ristagni idrici superficiali.	Terreni idonei al pascolo con essenze pabulari salino-sodico resistenti. Necessarie misure per favorire la rimozione dell'eccesso di sodio, oltre a misure per favorire l'allontanamento della falda salmastra dal piano di campagna, possibile solo attraverso importanti opere di bonifica e di drenaggio. Nei settori strettamente peristagnali, è necessaria la conservazione, manutenzione e normale evoluzione naturale della copertura vegetale alofila. Evitare opere di edificazione e cementificazione dei suoli.	SLO

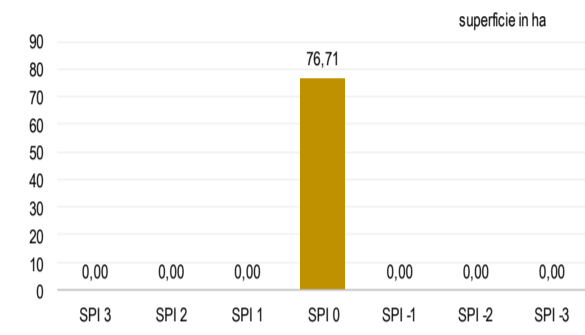




SPI

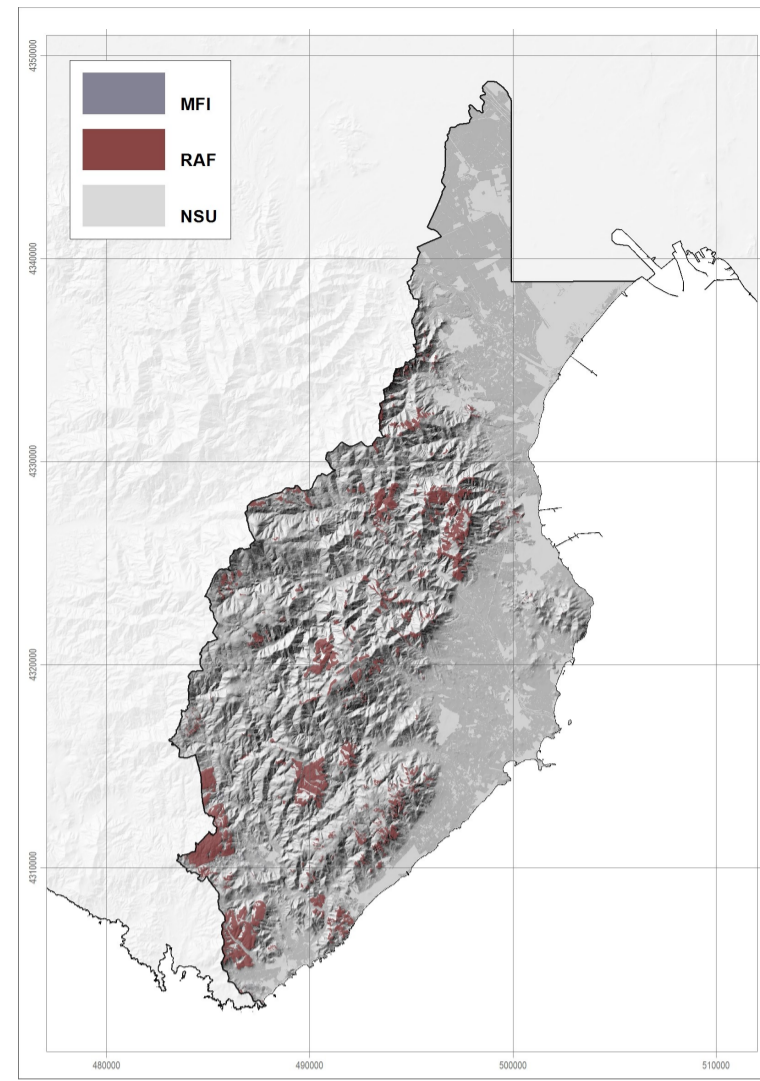


Totale superficie Pula-Capoterra ha 46,044,1

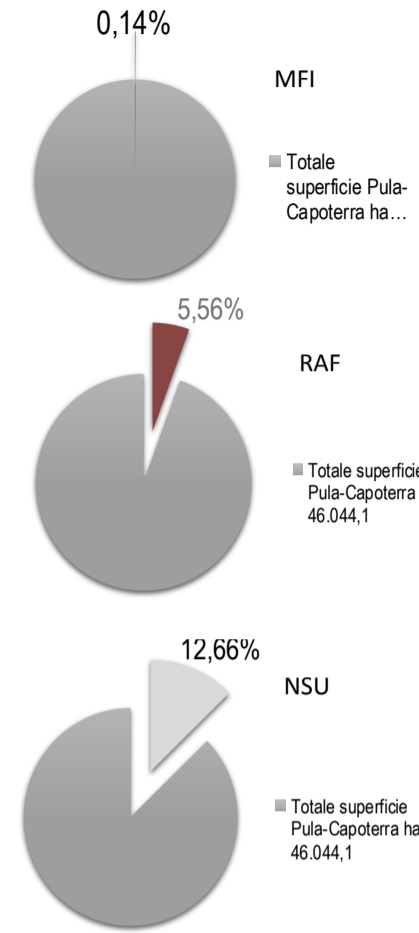


DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			CAPACITÀ D'USO		COD. ID.	
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 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) e Sabbie litorali oloceniche (GRUPPO LITOLOGICO: LIO). Inclusioni di Depositi di spiaggia olocenici antichi (GRUPPO LITOLOGICO: SAO) e di Depositi di spiaggia pleistocenici ("Panchina tirreniana") (GRUPPO LITOLOGICO: DSP).	Campi dunari, cordoni litoranei e spiagge. (Sottounità Fisiografica 0)	Vegetazione azonale psammofila e macchie psammofile (ginepro) su dune stabilizzate, talora con presenza di pinete artificiali. 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 subalcalina a fortemente alcalina, saturazione in basi da alta a molto alta, eccessivamente drenati.	Consociazione di: Typic Xeropsamments	Suoli dominanti: Haplic Arenosols (Aridic)	VIII,c	Eccessivo drenaggio. Capacità di acqua disponibile molto bassa. Interferenze climatiche di grado molto forte.	Suoli non arabili. 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. Fruizione turistico-ricreativa escursionistica.	SPI





MFI-RAF-NSU



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 pegmatitici e loro derivati metamorfici (GRUPPO LITOLOGICO: FAP) e Filoni di quarzo, quarziti, liditi, 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 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 Xerorthents	Suoli dominanti: Lithic Leptosols, Haplic Leptosols, Epileptic Regosols	VIII _{s,e} - VIII _s	A tratti, pendenza >35%. Pietrosità superficiale molto abbondante. A tratti, erosione idrica laminare da moderata a forte. Profondità utile alle 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
Tutti	Prevalenza di linee di cresta, aree con pendenze > 35%, versanti a gradoni per affioramento di lastre rocciose tenaci, scarpate, inselberg e tor, superfici delle coltri ignimbriiche, falesie (Sottounità Fisiografica tutte)	Aree con vegetazione naturale molto rada di macchia mediterranea e garriga. Sporadici interventi di rinaturalizzazione forestale. Talvolta pascolate.	Complesso di: roccia affiorante e tasche di suolo. Inclusioni non limitanti: 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%. Talora, scheletro dell'orizzonte superficiale molto abbondante.	Suoli non arabili, con severissime limitazioni. Conservazione, manutenzione e normale evoluzione naturale della copertura vegetale autoctona, favorendo l'incremento della naturalità delle specie autoctone.	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 storiche di bonifica									

