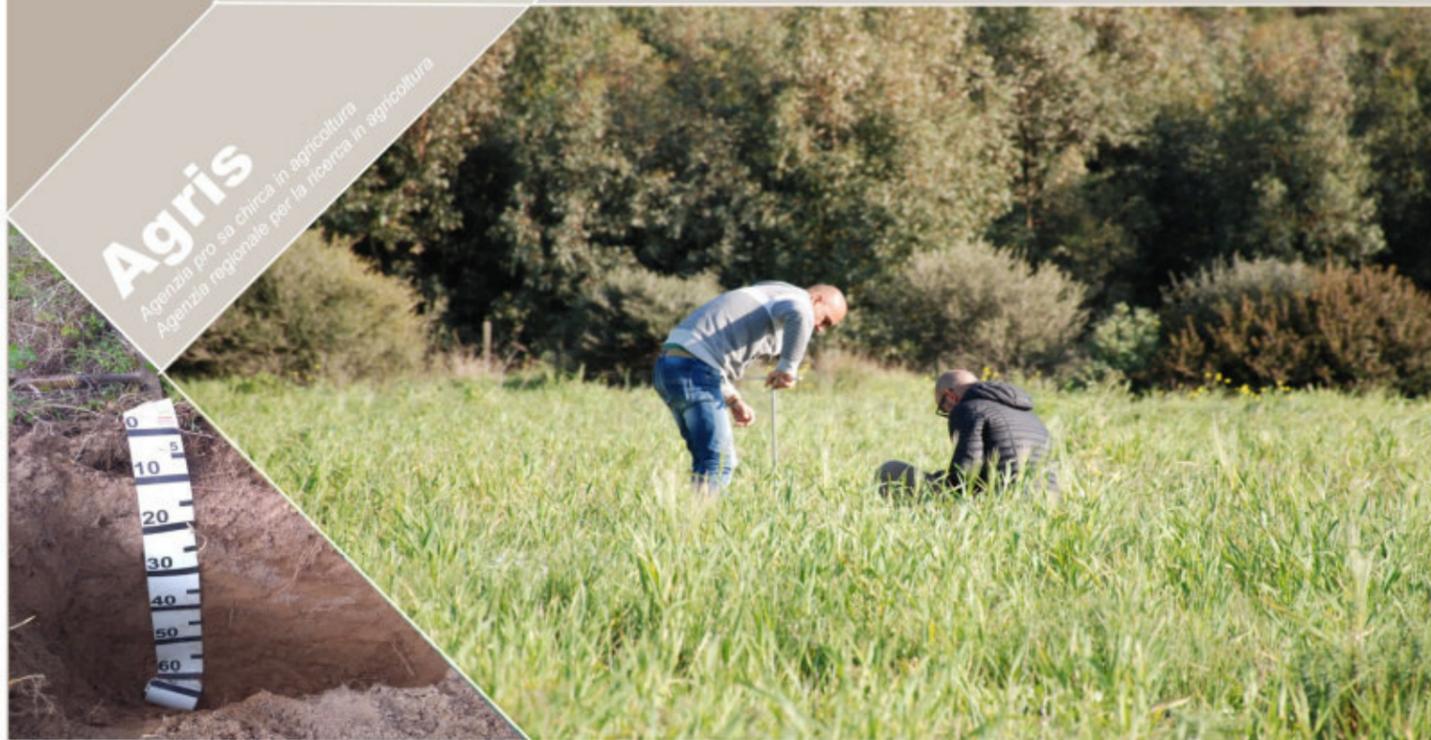


Agris

Agenzia pro sa chirca in agricoltura
Agenzia regionale per la ricerca in agricoltura



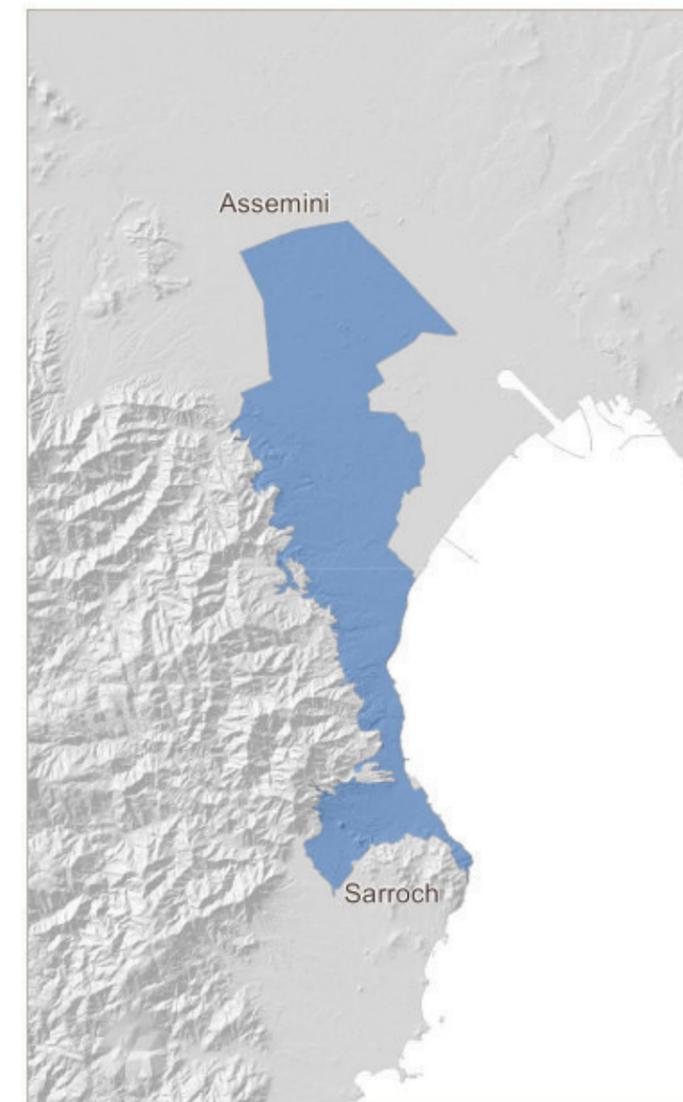
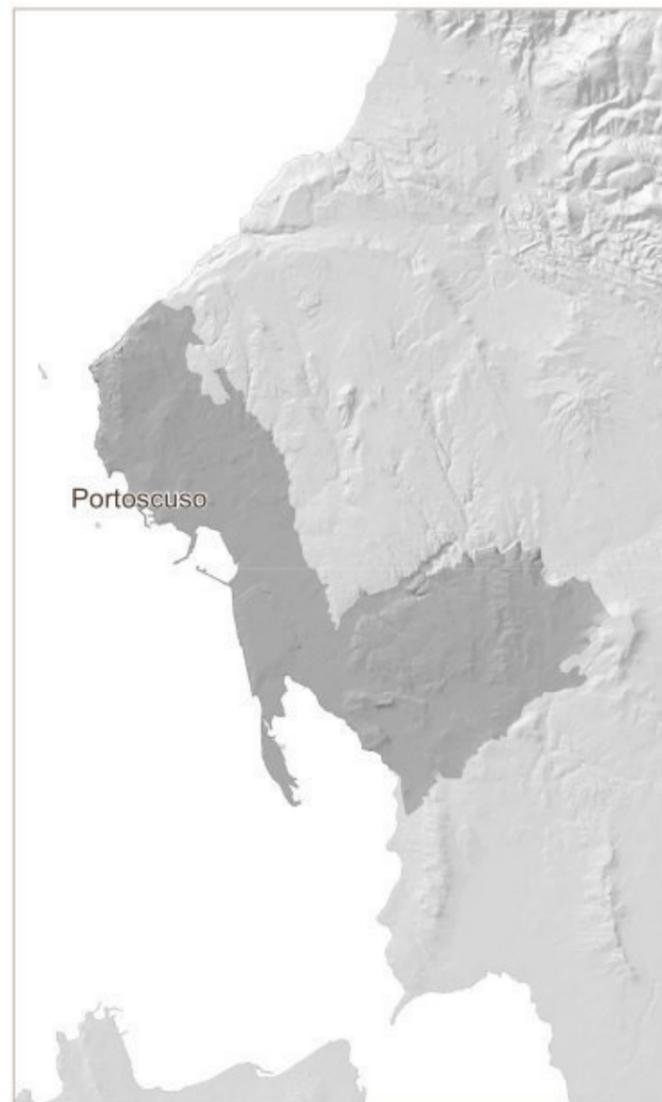
CARATTERIZZAZIONE
PEDO-PAESAGGISTICA DI
AREE MARGINALI ADIACENTI
AI POLI INDUSTRIALI DEL BASSO
SULCIS E PROPOSTE METODOLOGICHE
PER IL RECUPERO DELLE VOCAZIONI
AGRICOLE PRE-INDUSTRIALI

2023

Dott.ssa Stefania Fanni
Responsabile scientifico

Dott.ssa Marina Monagheddu
Direttore del Servizio Studi Ambientali

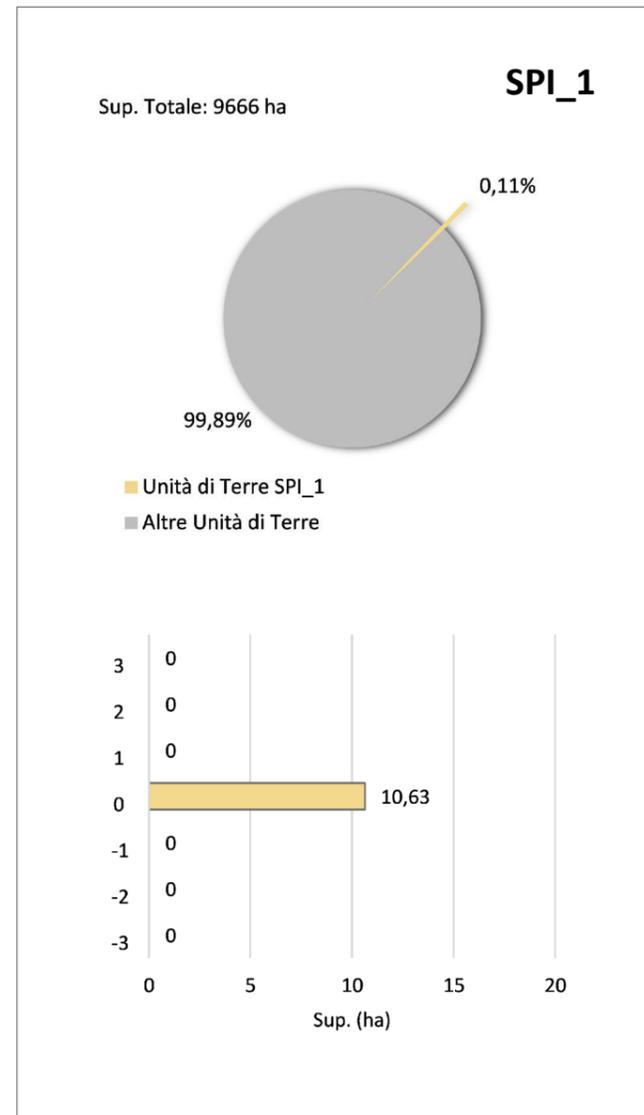
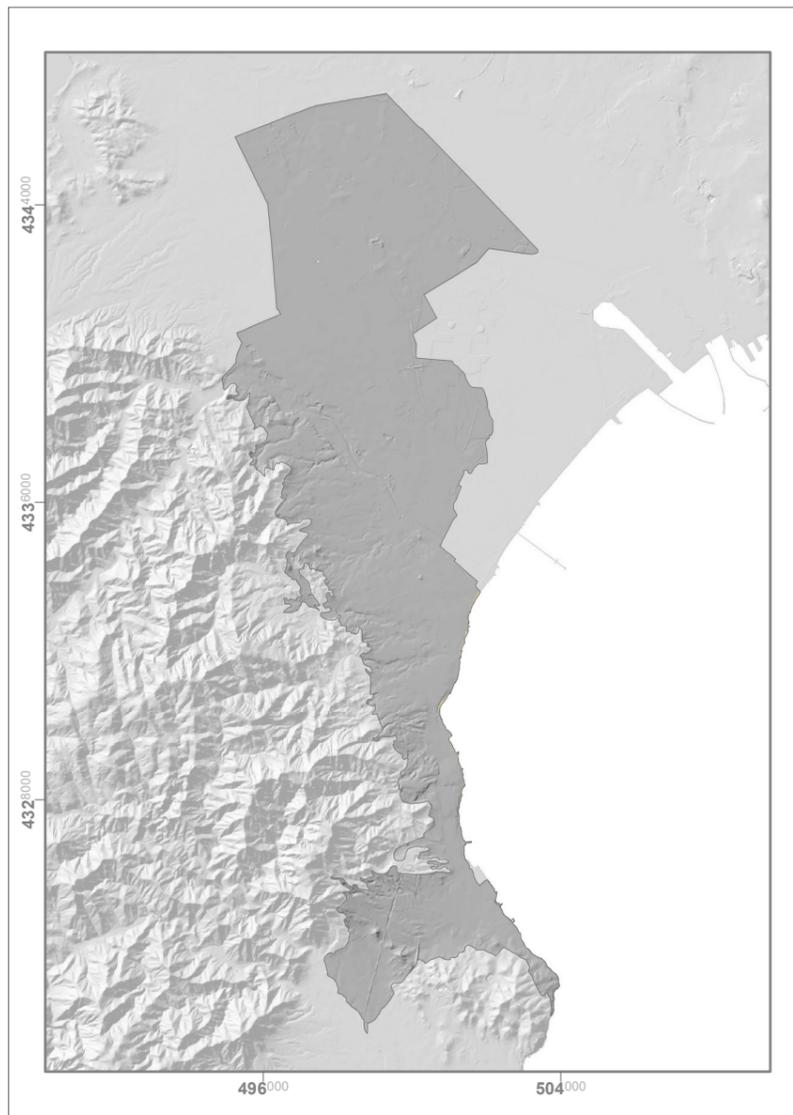
a cura di:
Settore Suolo,
Territorio e Ambiente



CARTA DELLE UNITÀ DI TERRE
E DI CAPACITÀ D'USO DEI SUOLI
PORTOSCUSO - ASSEMINI - SARROCH
SCALA 1.50.000

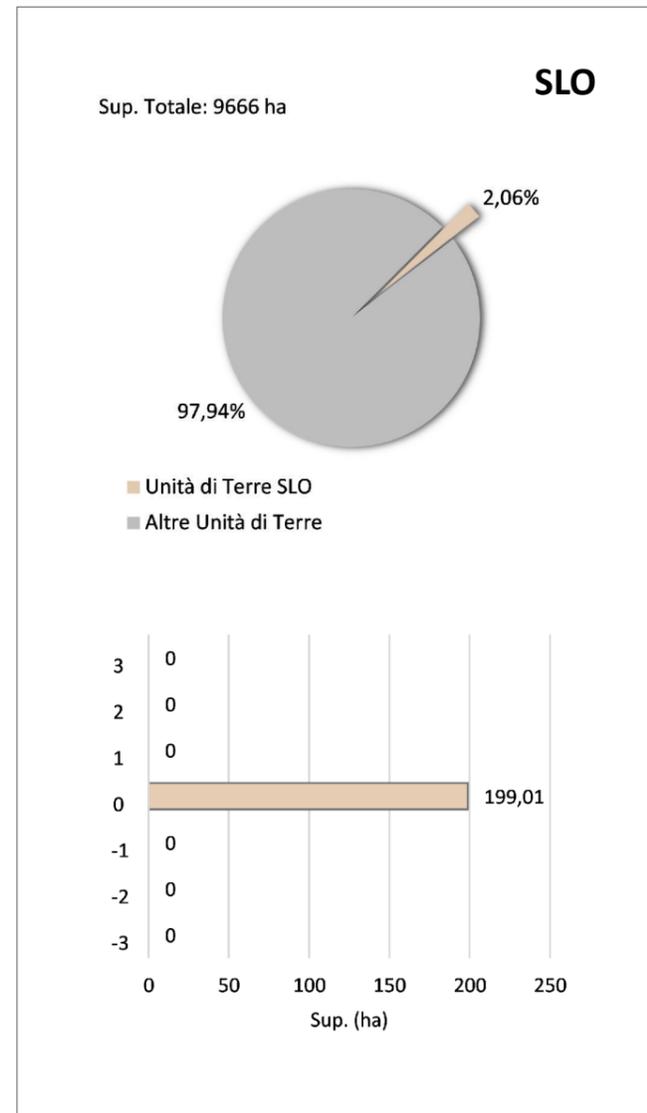
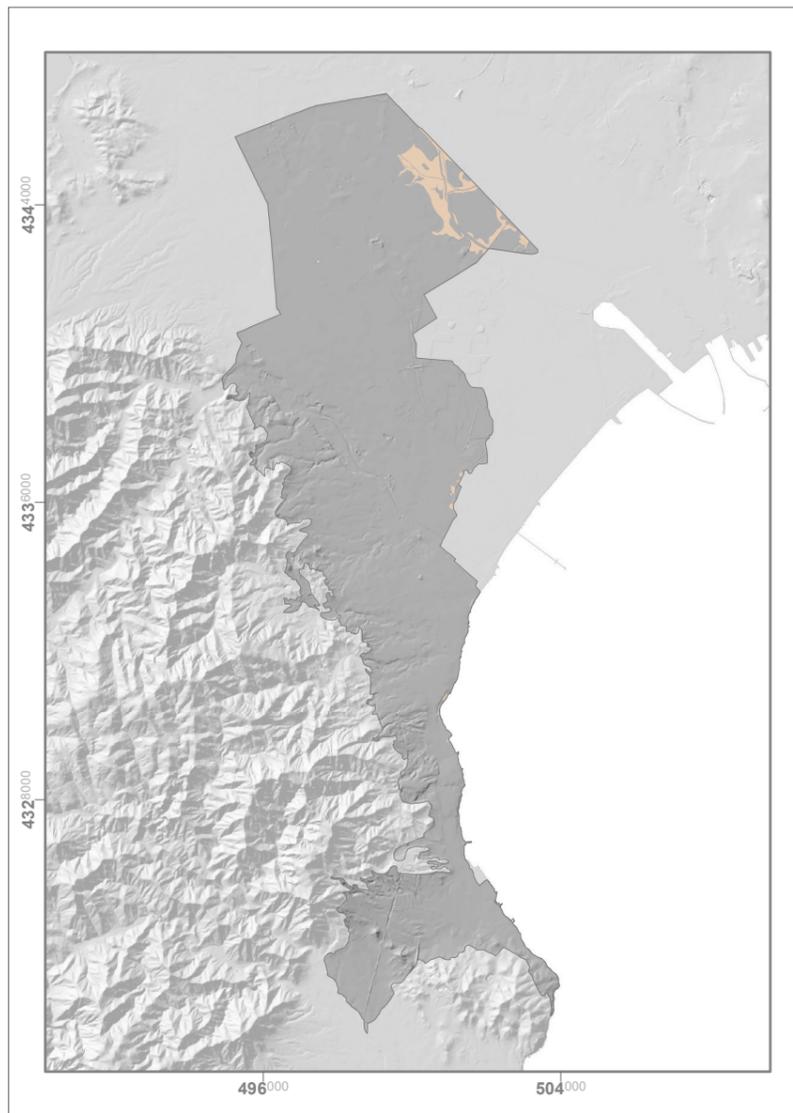
**ATLANTE MONOGRAFICO
ASSEMINI - SARROCH**

Legge Regionale 9 gennaio 2018 (Legge di stabilità 2018)
Art. 6 - Disposizioni in materia di sostegno alle attività economiche
comma 19 - Progetto sperimentale per il recupero delle antiche vocazioni agricole
pre-industriali nel Basso Sulcis



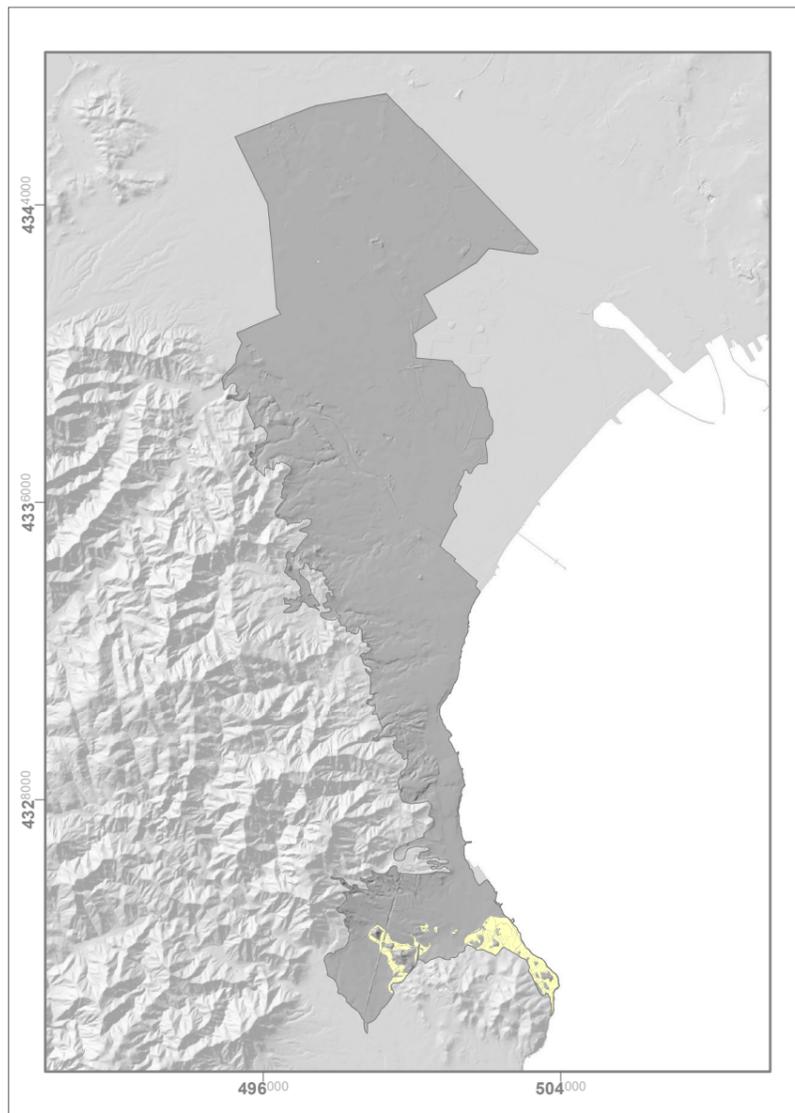
CAPACITÀ D'USO			COD. ID
Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
VIII,s,c	Eccessivo drenaggio. Capacità di acqua disponibile molto bassa. Interferenze climatiche di grado molto forte.	Suoli non arabili. 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_1 (0)

DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			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. 2022 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2022 Secondo livello	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. (Unità Fisiometrica 0).	Vegetazione azonale psammofila e macchie psammofile (gineprete) 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 Xeropsammets.	Suoli dominanti: Haplic Arenosols (Aridic).	SPI_1 (0)

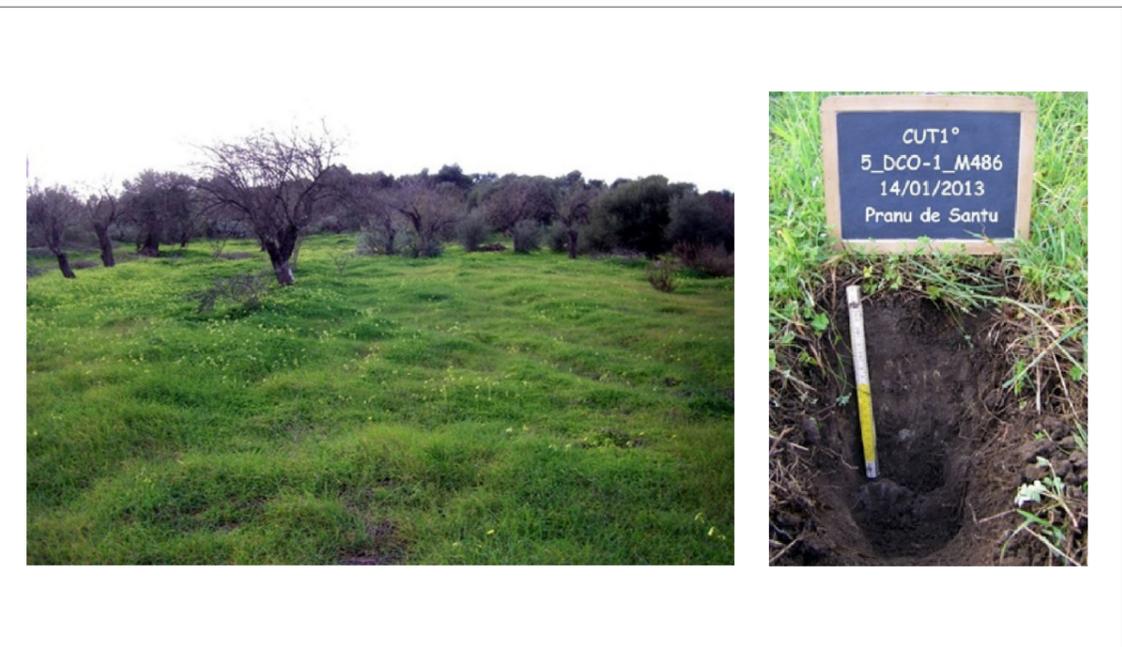
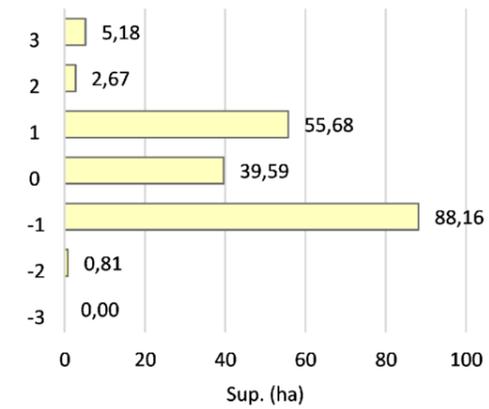
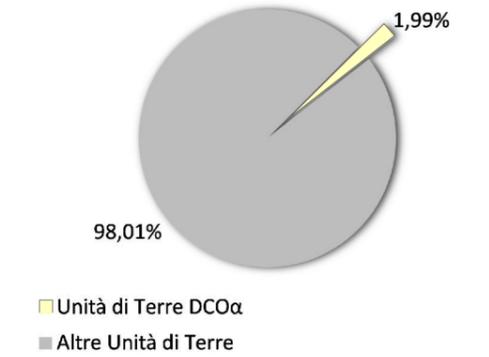


CAPACITÀ D'USO			COD. ID
Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Ils,w	Generalmente, molto mal drenati. Limitazioni legate a sodicità elevata per presenza di una falda salmastra.	Terreni idonei al pascolo 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 (0)

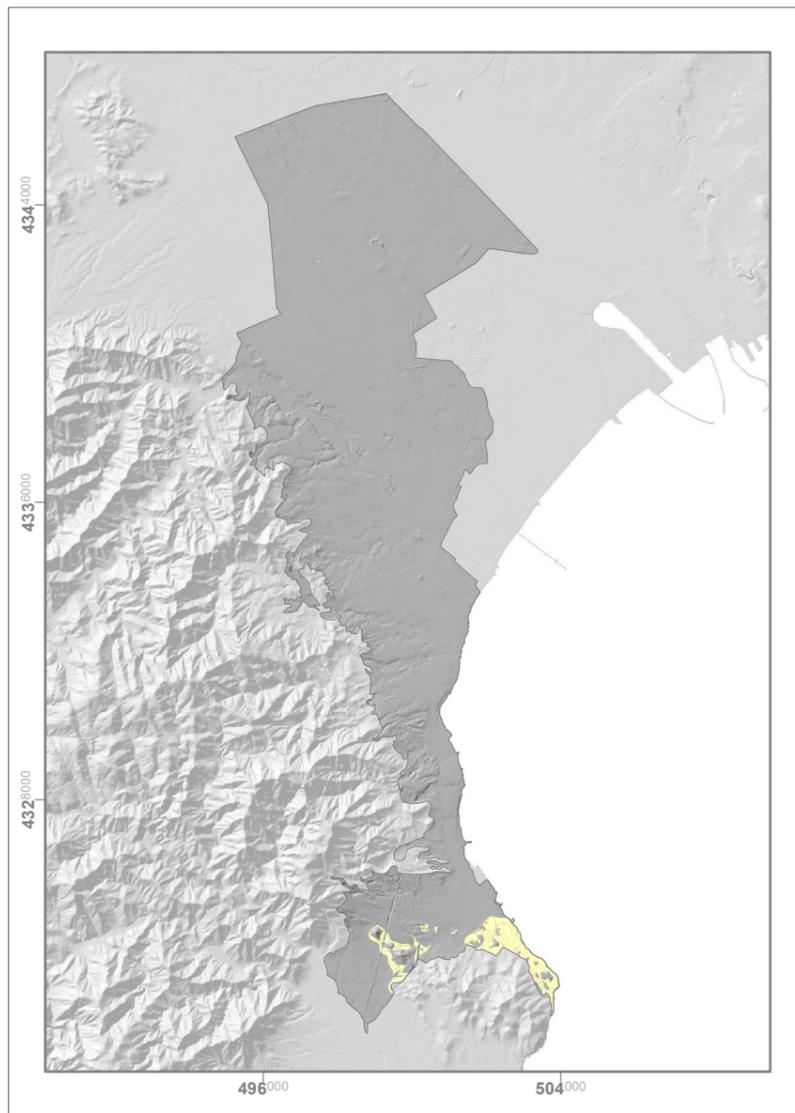
DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			COD. ID
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2022 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2022 Secondo livello	Unità Cartografica
Sedimenti lacustri olocenici.	Aree pianeggianti (pendenze <2,5%) limitrofe agli stagni costieri, generalmente interessate da una falda freatica salmastra entro i 100 cm. (Unità Fisiometrica 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, ben drenati, i 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, ben drenati.	Associazione di: Typic Haplosalids e Typic Halaquepts.	Suoli dominanti: Haplic Solonchaks e Endosalic Cambisols (Gleyic, Sodic).	SLO (0)



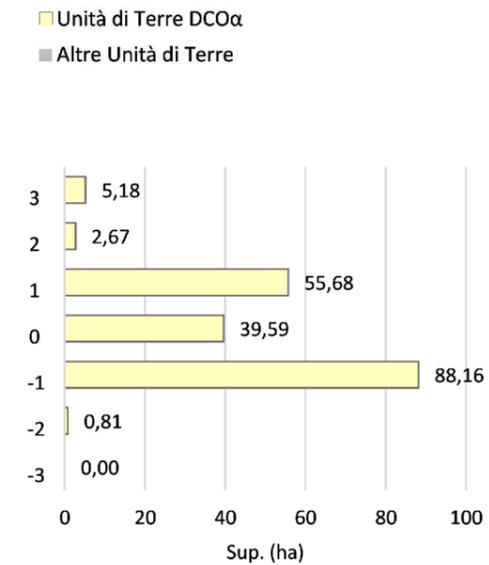
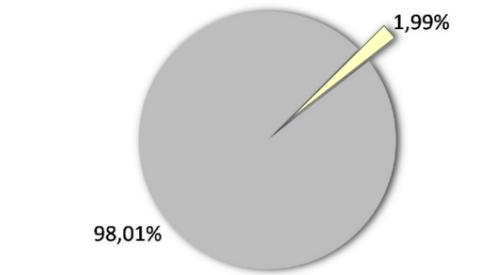
Sup. Totale: 9666 ha **DCOα**



CAPACITÀ D'USO			COD. ID
Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
VIIIe	Pendenza >35%.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale, con finalità di protezione del suolo.	DCOα (+3)
Vs Sottoclasse inclusa: VIIs	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.	Possibilità di miglioramento pascoli mediante trasemina di leguminose o infittimento di specie prative autoriseminanti (semina su sodo). Eliminazione delle lavorazioni meccaniche.	DCOα (+2)
Ile,w - IIIs,w Sottoclasse inclusa: VIIs	Pendenze comprese tra 2,5% e 15%. 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)

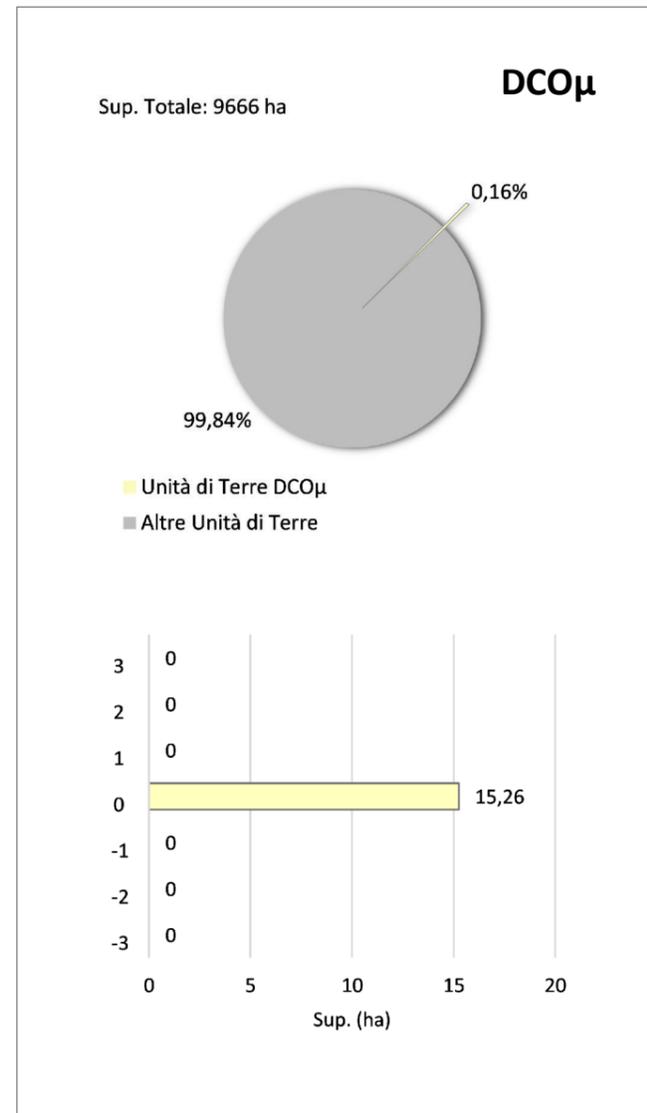
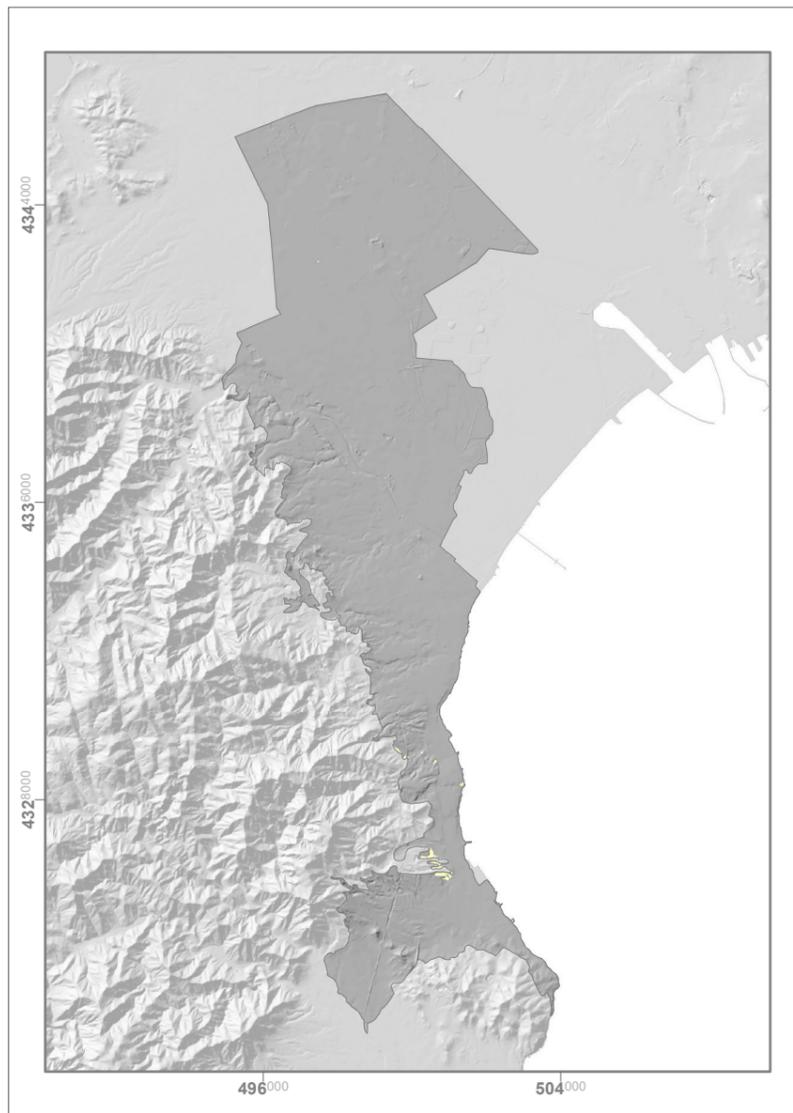


Sup. Totale: 9666 ha **DCO α**



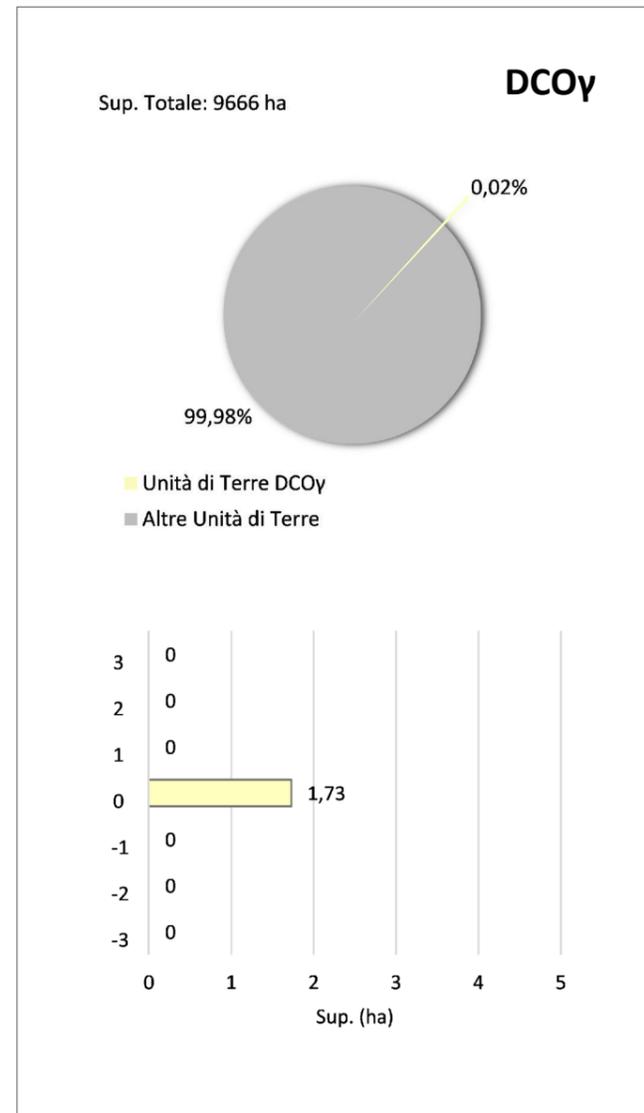
CAPACITÀ D'USO			COD. ID
Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
III _{s,w} - III _w	A tratti, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente. A tratti, capacità di acqua disponibile bassa.	Suoli arabili 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)
III _w - II _{s,e,w} Sottoclassi incluse: VII _s - V _s IV _{s,e}	Pendenze comprese tra 2,5% e 15%. A tratti, pietrosità superficiale frequente. A tratti, scheletro comune nell'orizzonte superficiale. A tratti, profondità utile alla 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)
VI _{s,e} - V _s Sottoclasse inclusa: IV _{s,e}	Pendenza compresa tra 15% e 35%. Pietrosità superficiale frequente.	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)

DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			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. 2022 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2022 Secondo livello	Unità Cartografica
Depositi colluviali olocenici derivati da lave a composizione intermedio basica.	Dominanza di forme convesse, versanti semplici o complessi e displuvi con pendenza >35%. (Unità Fisiometrica +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. 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 (Calcaric, Eutric, Ruptic). Inclusione limitante di: Haplic Leptosols (Eutric).	DCOα (+3)
Depositi colluviali olocenici derivati da lave a composizione intermedio basica.	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e displuvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Unità Fisiometrica +2).	Prevalente l'uso agricolo con seminativi in asciutto, colture temporanee associate a colture permanenti e sistemi colturali e particellari 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. 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 (Calcaric, Eutric, Ruptic). Inclusione limitante di: Haplic Leptosols (Eutric).	DCOα (+2)
Depositi colluviali olocenici derivati da lave a composizione intermedio basica.	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e displuvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Unità Fisiometrica +1).	Prevalente l'uso agricolo con seminativi in asciutto, sistemi colturali e particellari 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. 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: Typic Xerorthents e Lithic Xerorthents, con inclusioni di Typic Xerorthents. Inclusione limitante di: Lithic Xerorthents.	Suoli dominanti: Mollic e Haplic Regosols (Calcaric). Inclusione limitante di: Haplic Leptosols (Eutric).	DCOα (+1)
Depositi colluviali olocenici derivati da lave a composizione intermedio basica.	Aree da subpianeggianti a pianeggianti con pendenza <2,5%. (Unità Fisiometrica 0).	Prevalente l'uso agricolo, con seminativi in asciutto e, secondariamente, sistemi colturali e particellari 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 ben drenati, e di suoli a profilo Ap-C, profondità elevata, tessitura FA, scheletro dell'orizzonte superficiale assente, reazione moderatamente alcalina, saturazione in basi molto alta, da moderatamente ben drenati a ben drenati.	Associazione di: Typic Haploxerepts.	Suoli dominanti: Haplic Cambisols (Eutric) e Calcic Vertic Phaeozems (Calcaric, Pachic).	DCOα (0)
Depositi colluviali olocenici derivati da lave a composizione intermedio basica.	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Unità Fisiometrica -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 neutra a moderatamente alcalina, saturazione in basi da media a molto alta, da moderatamente ben drenati a ben 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 alta, piuttosto mal drenati. Inclusioni limitanti di: suoli a profilo Ap-2R e Ap-Cr-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 ben drenati.	Associazione di: Dystric Xerorthents, Cumulic Ultic Haploxerolls e Typic Haploxerepts. Inclusioni limitanti di: Lithic Ultic Haploxerolls e Lithic Xerorthents.	Suoli dominanti: 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).	DCOα (-1)
Depositi colluviali olocenici derivati da lave a composizione intermedio basica.	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Unità Fisiometrica -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 ben drenati.	Consociazione di: Typic Haploxerepts e suoli simili (Typic Haploxerolls).	Suoli dominanti: Haplic Cambisols (Eutric) e Haplic Phaeozems.	DCOα (-2)



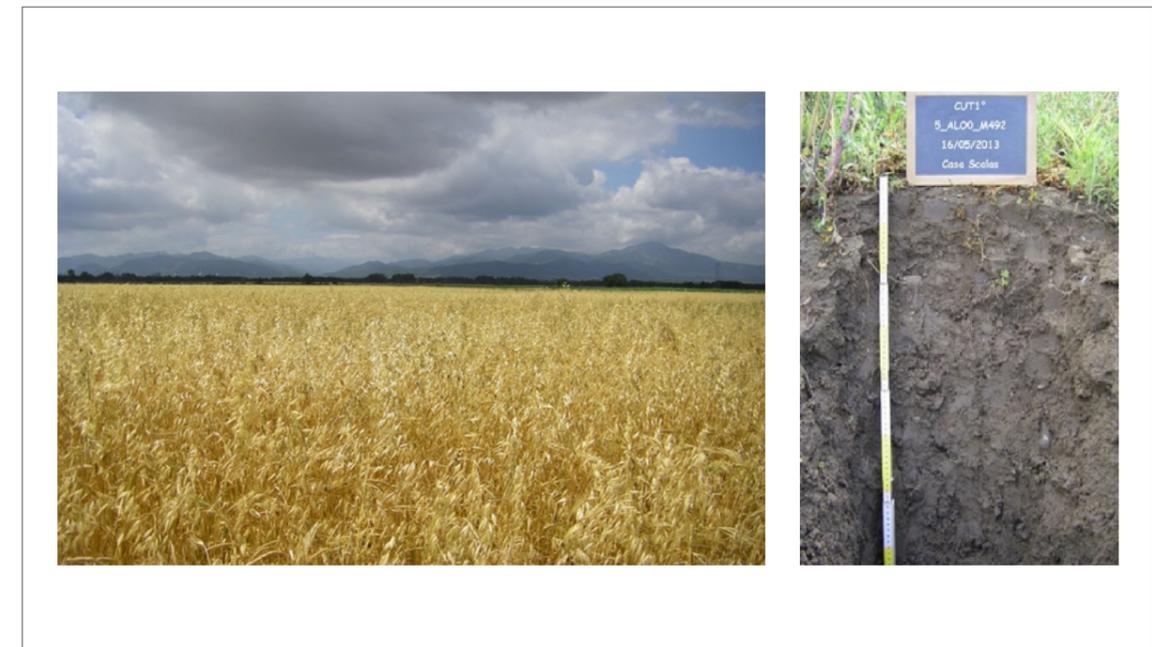
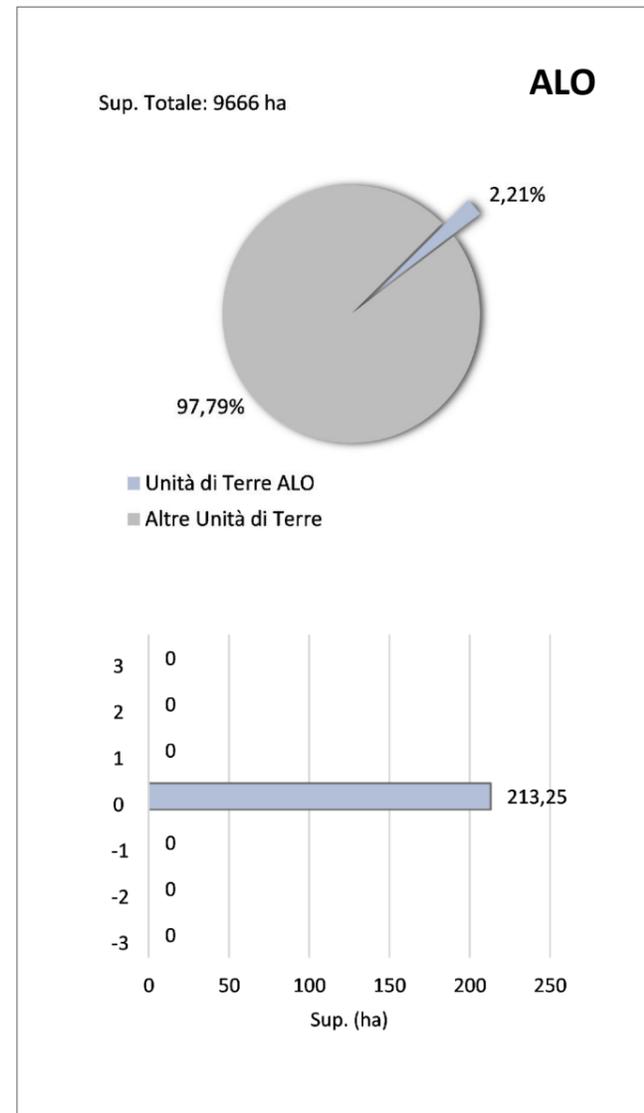
CAPACITÀ D'USO			COD. ID
Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
IVs Sottoclasse inclusa: VIe - VIIIe (quest'ultima solo con pendenze >35%)	Pietrosità superficiale frequente. A tratti, pendenze >25%.	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 rittochino. 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.	DCOμ

DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			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. 2022 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2022 Secondo livello	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, limitate aree concave o convesse con pendenza compresa tra 15% e 35% e con pendenza >35%. (Unità Fisiometriche 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).	DCOμ



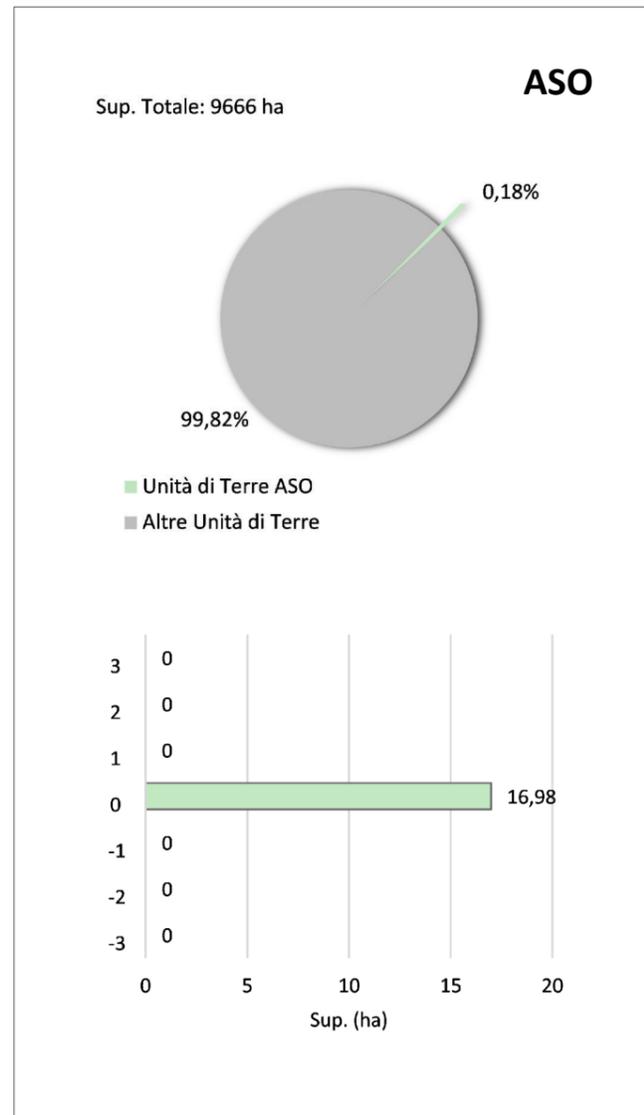
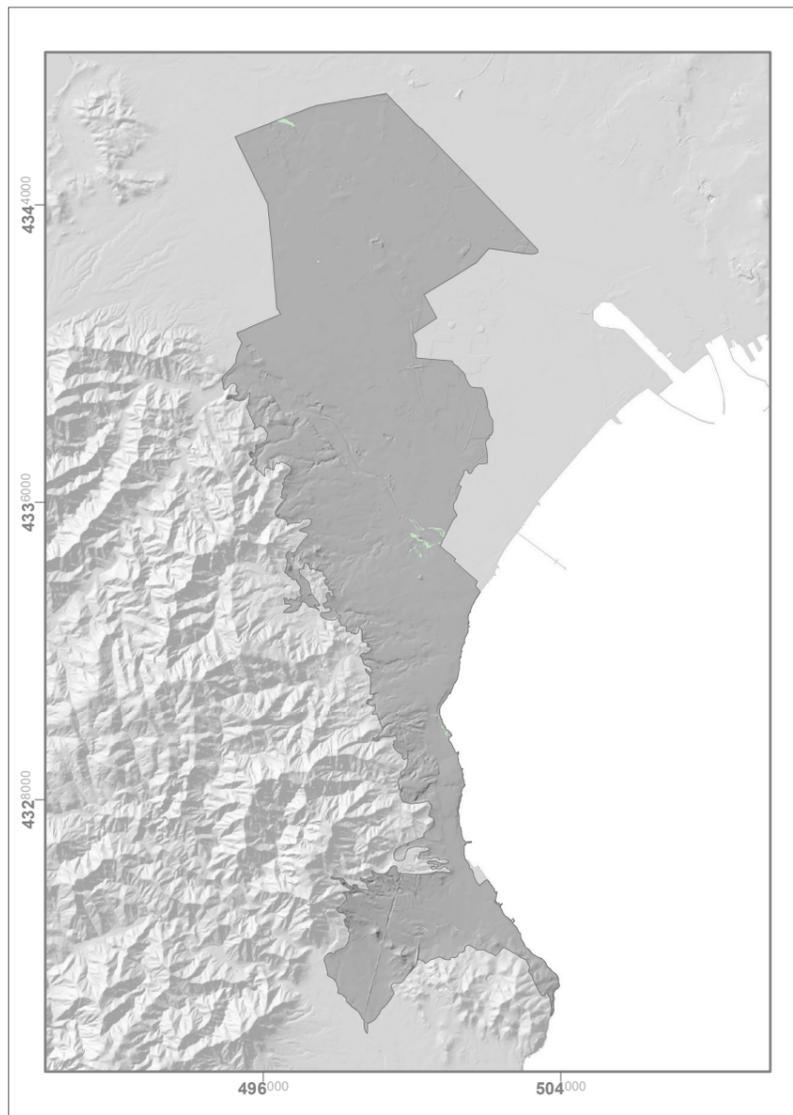
CAPACITÀ D'USO			COD. ID
Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
IVs - Vs Sottoclasse inclusa: VIe (solo con pendenze >35%)	A tratti, pietrosità superficiale frequente. A tratti, erosione idrica incanalata 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.	DCOy (+2, +1, 0, -1, -2)

DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			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. 2022 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2022 Secondo livello	Unità Cartografica
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% e versanti concavi con pendenza compresa tra 2,5 e 15% o di forma concava e convessa con pendenza compresa tra 15 e 35% (Unità Fisiometriche: +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 Xeropsamments, Dystric Xerorthents e Typic Dystraxerepts.	Suoli dominanti: Haplic Regosols (Dystric, Skeletic), Haplic Cambisols (Dystric, Skeletic), Brunic Arenosols (Dystric) e Endoleptic Regosols (Brunic, Dystric, Arenic).	DCOy (+2, +1, 0, -1, -2)



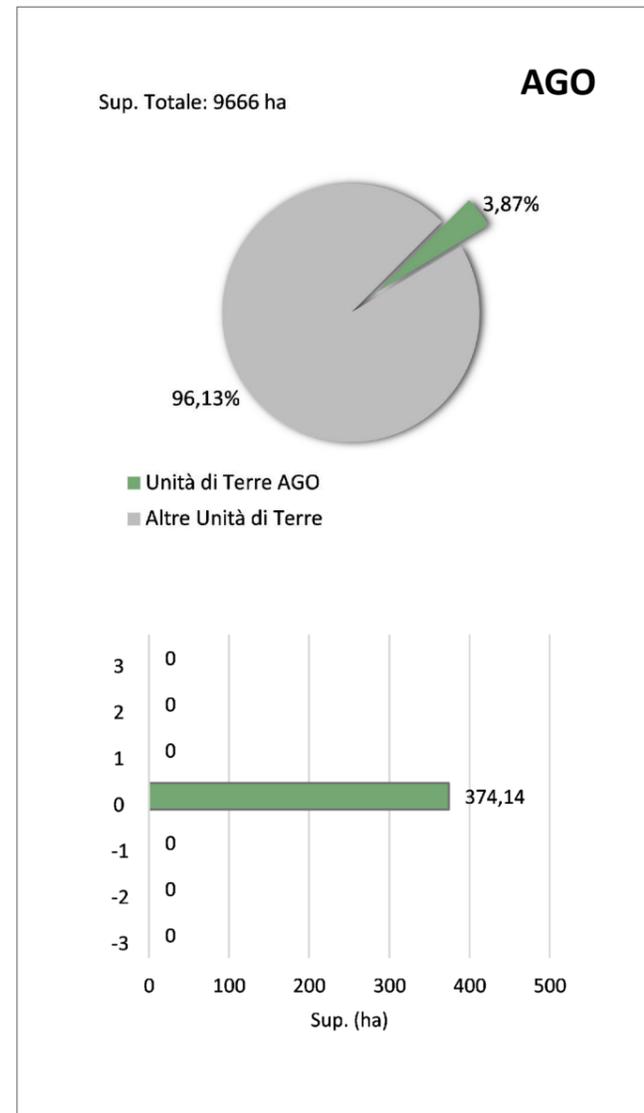
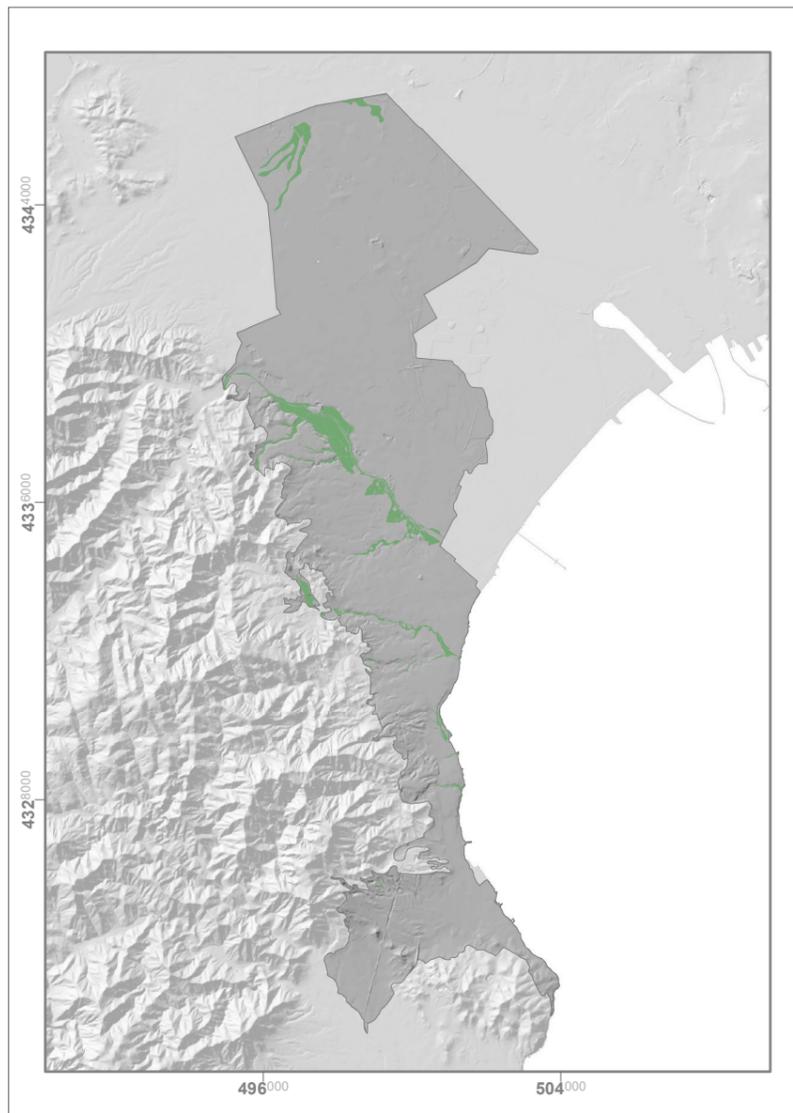
CAPACITÀ D'USO			COD. ID
Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
III - Vs	A tratti, salinità e sodicità molto elevate per la presenza di una falda salmastra oscillante entro i primi 100 cm di suolo.	Suoli da moderatamente arabili a non arabili. 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 (1, 0,-1)

DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			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. 2022 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2022 Secondo livello	Unità Cartografica
Depositi alluvionali limoso-argillosi recenti.	Piane alluvionali (letto di piena straordinaria), da pianeggianti a sub pianeggianti con pendenze <2,5%. In prossimità delle aree costiere presenza di falda salmastra superficiale (100 cm). (Unità Fisiometriche +1, 0, -1).	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 moderatamente ben drenati a ben drenati.	Associazione di: Vertic Xerofluvents, Halic Haploxererts e Typic Haplosalids.	Suoli dominanti: Haplic Fluvisols (Calcaric), Endosalic Vertisols (Calcaric) e Haplic Solonchaks.	ALO (1, 0,-1)



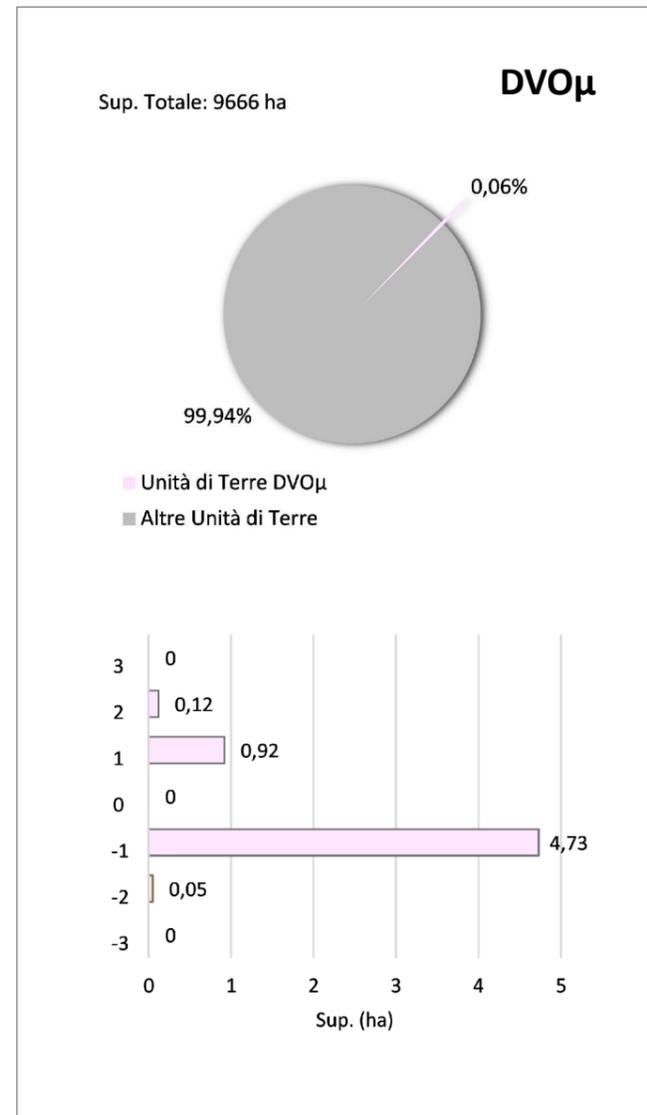
CAPACITÀ D'USO			COD. ID
Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
Illw	Drenaggio interno eccessivo.	Suoli moderatamente arabili. Adozione di misure per il controllo del drenaggio. Necessaria l'adozione 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 (0)

DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			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. 2022 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2022 Secondo livello	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%. (Unità Fisiometrica prevalente 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)	ASO (0)



CAPACITÀ D'USO			COD. ID
Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
III _s - IV _s Sottoclassi incluse: Vs - IV _s ,e - VIII _s	Scheletro dell'orizzonte superficiale da frequente a abbondante. A tratti, erosione di sponda. A tratti, pietrosità superficiale comune. A tratti, capacità di acqua disponibile molto bassa. Rischio di inondazione da raro a occasionale con inclusione 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.	AGO (0)

DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			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. 2022 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2022 Secondo livello	Unità Cartografica
Depositi alluvionali ghiaiosi recenti.	Prevalenza di piane alluvionali, aree golenali dei letti di piena straordinaria in piane 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%. (Unità Fisiometrica 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 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 ben drenati a moderatamente ben 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 ben drenati a moderatamente ben 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, da ben drenati a moderatamente ben drenati.	Associazione di: Typic Xerofluvents, Dystric Xerorthents, Fluventic Dystroxerepts e Fluventic Humixerepts.	Suoli dominanti: Haplic Fluvisols (Dystric), Haplic Fluvisols (Dystric, Endoskeletal), Haplic Regosols (Dystric, Skeletic, Arenic), Haplic Regosols (Dystric, Skeletic), Fluvic Cambisols (Dystric), Mollic Fluvisols (Dystric) e Umbric Fluvisols (Dystric, Skeletic).	AGO (0)

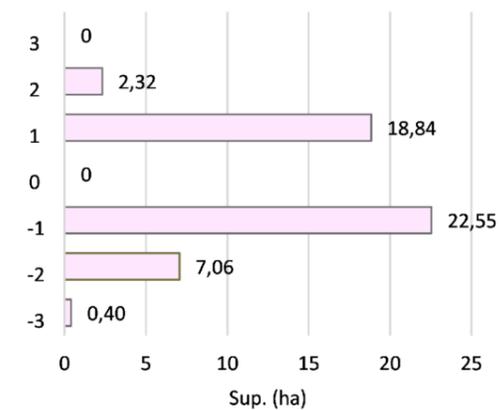
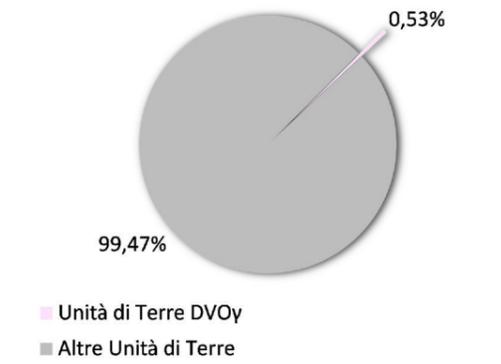


CAPACITÀ D'USO			COD. ID
Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
VIs,e - VIIs,e	Pendenza compresa tra 25% e 35%. Pietrosità superficiale frequente. A tratti: scheletro abbondante nell'orizzonte superficiale.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale. Riduzione e regimazione del pascolo.	DVOμ (+2)
IIIs	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.	DVOμ (+1)
Vs	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.	DVOμ (-1)
VIs,e - VIIs,e	Pendenza compresa tra 15% e 35%. A tratti, pietrosità superficiale da frequente a abbondante. A tratti, debole erosione idrica incanalata per burronamenti.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale e di razionalizzazione della gestione dei pascoli.	DVOμ (-2)

DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			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. 2022 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2022 Secondo livello	Unità Cartografica
Depositi olocenici di versante e di frana attiva derivati da rocce metamorfiche terrigene.	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e displuvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Unità Fisiometrica +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 Dystroxerepts.	Suoli dominanti: Haplic Cambisols (Dystric, Skeletic), Haplic Cambisols (Humic, Dystric, Skeletic).	DVOμ (+2)
Depositi olocenici di versante e di frana attiva derivati da rocce metamorfiche terrigene.	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e displuvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Unità Fisiometrica +1).	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).	DVOμ (+1)
Depositi olocenici di versante e di frana attiva derivati da rocce metamorfiche terrigene.	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Unità Fisiometrica -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).	DVOμ (-1)
Depositi olocenici di versante e di frana attiva derivati da rocce metamorfiche terrigene.	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Unità Fisiometrica -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, ben drenati.	Complesso di: Entic Ultic Haploxerolls, Typic Dystroxerepts, Humic Dystroxerepts, Typic Haploxerepts e Entic Humixerepts.	Suoli dominanti: Haplic Phaeozems (Skeletic), Haplic Cambisols (Dystric), Haplic Cambisols (Dystric, Chromic), Haplic Cambisols (Eutric, Skeletic), Haplic Cambisols (Dystric, Skeletic) e Haplic Umbrisols.	DVOμ (-2)

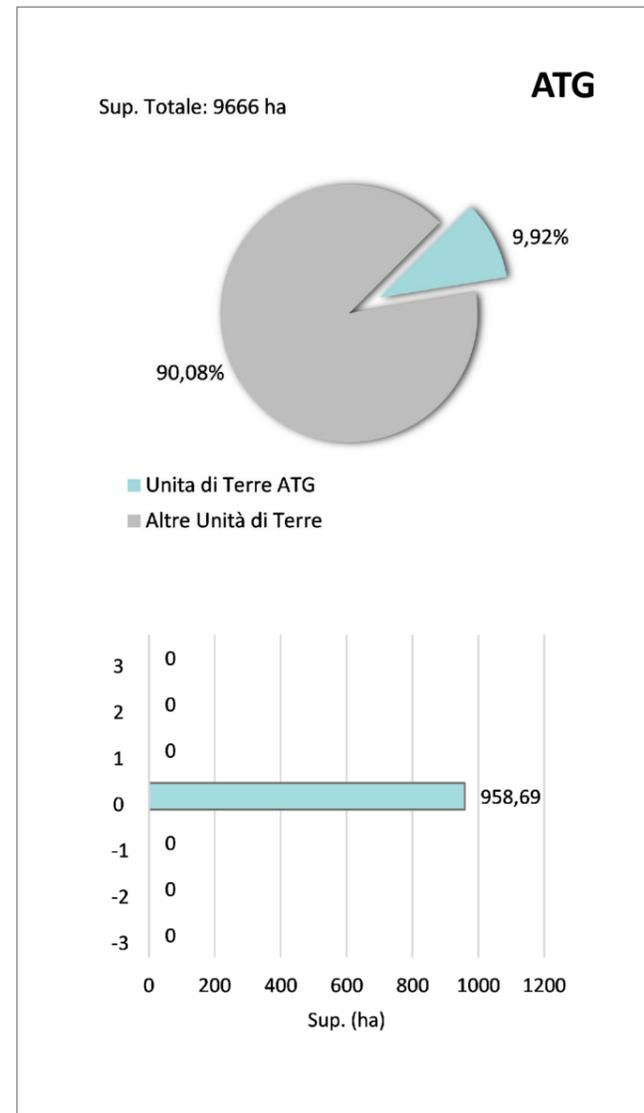
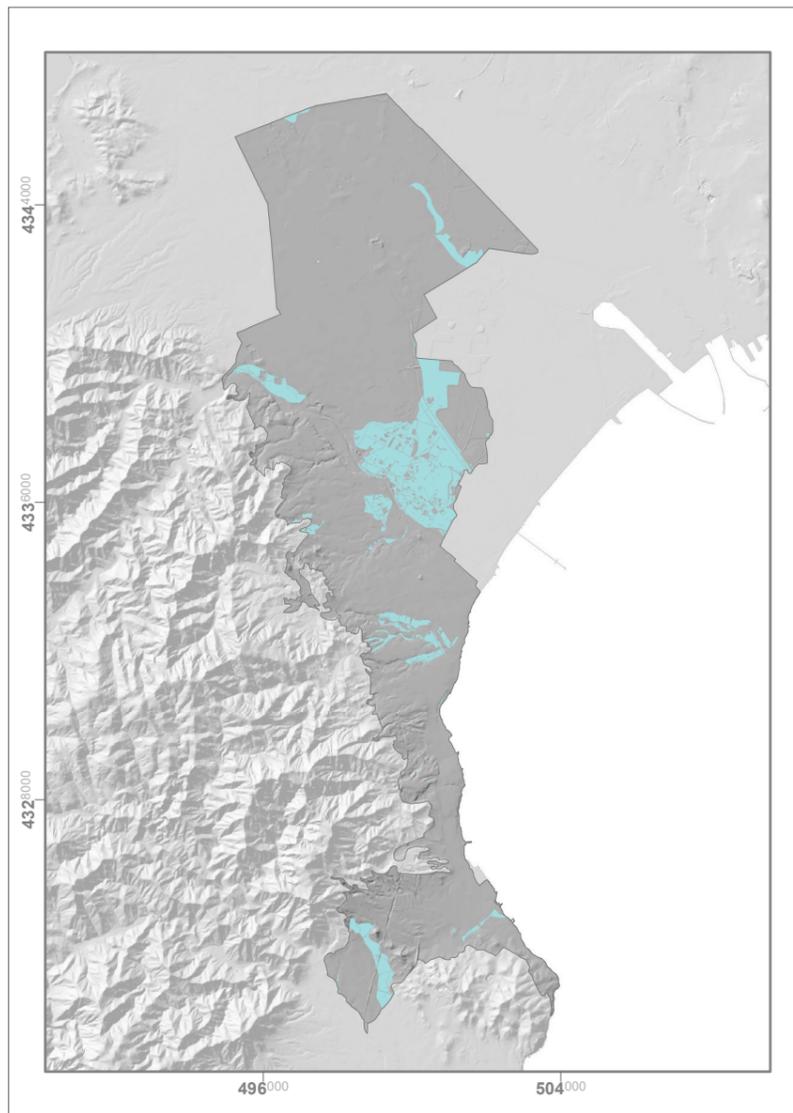


Sup. Totale: 9666 ha **DVOy**



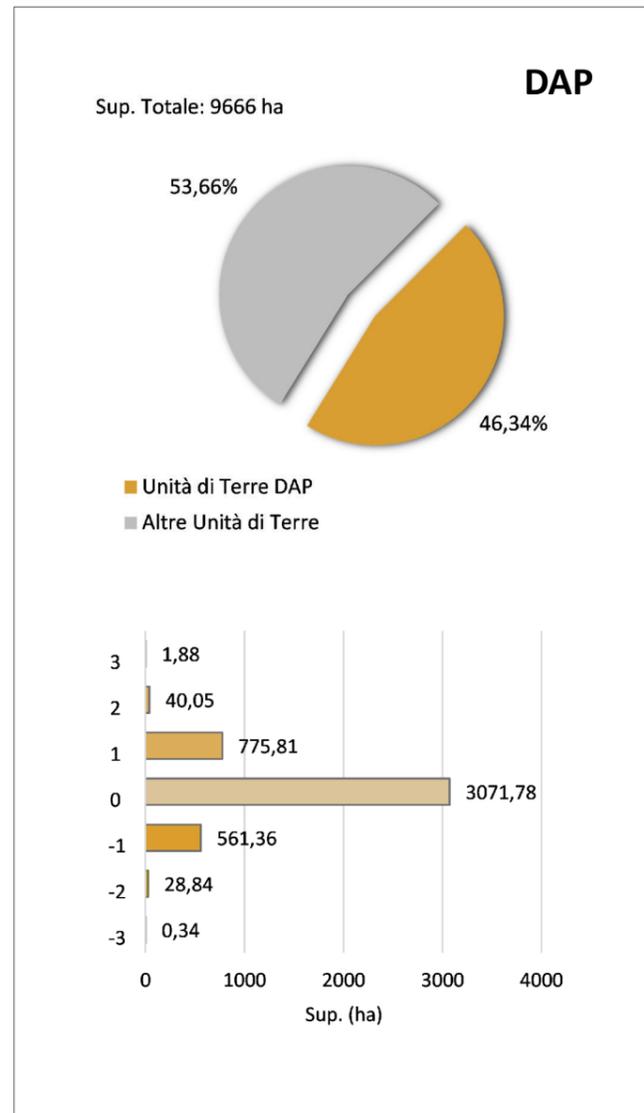
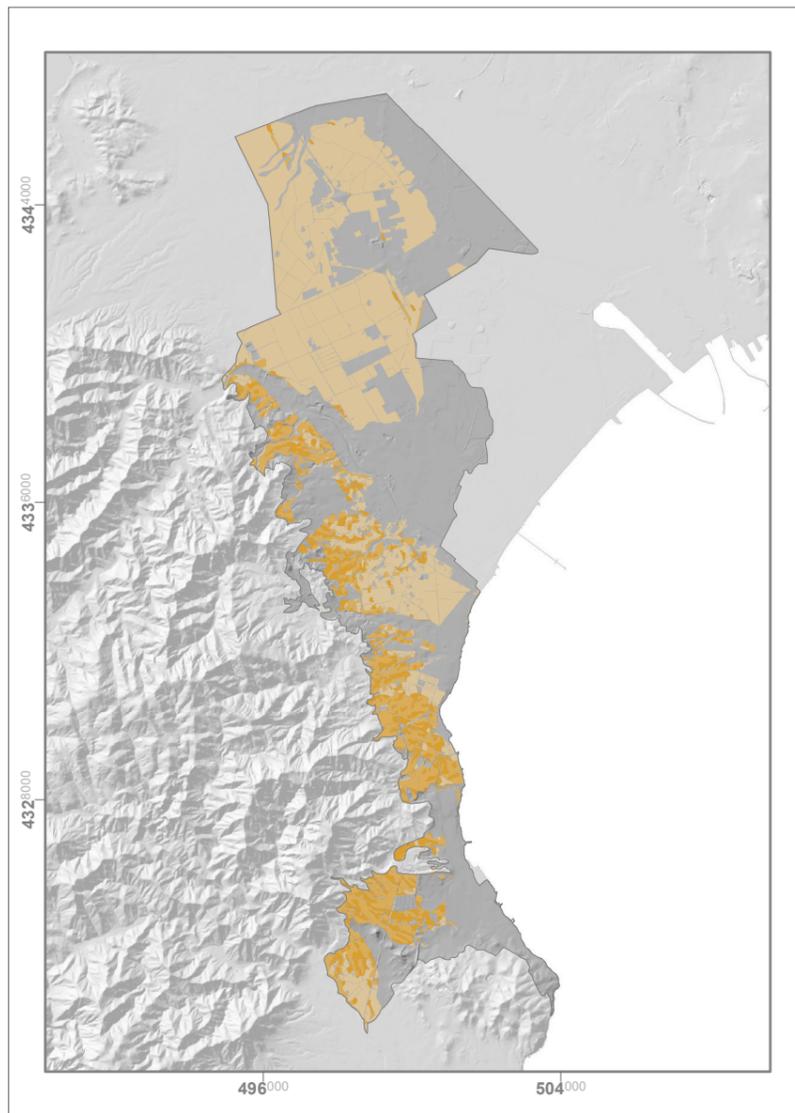
CAPACITÀ D'USO			COD. ID
Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
VIIe	Erosione idrica incanalata forte per burronamenti.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale e di razionalizzazione della gestione dei pascoli. Adozione di tecniche di minima lavorazione del suolo e di semina su sodo.	DVOy (+2)
VIe - Vs Sottoclasse inclusa: IVs	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.	DVOy (+1)
VIe - Vs Sottoclasse inclusa: IVs	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.	DVOy (-1)
VIe - VIe,e Sottoclassi incluse: VIIe - VIIe VIe - Vs	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.	DVOy (-2)
VIIIe,e - VIIIe	Pendenza > 35%. A tratti, pietrosità superficiale abbondante. A tratti, erosione idrica laminare moderata ed erosione idrica debole incanalata per burronamenti. 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.	DVOy (-3)

DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			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. 2022 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2022 Secondo livello	Unità Cartografica
Depositi olocenici di versante e di frana attiva derivati da granitoidi.	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e displuvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Unità Fisiometrica +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 moderatamente acida, saturazione in basi bassa, piuttosto eccessivamente drenati.	Consociazione di: Pachic Humixerepts.	Suoli dominanti: Cambic Umbrisols (Pachic).	DVOy (+2)
Depositi olocenici di versante e di frana attiva derivati da granitoidi.	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e displuvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Unità Fisiometrica +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) Brunic Arenosols (Dystric) e Haplic Umbrisols (Brunic, Skeletic, Arenic).	DVOy (+1)
Depositi olocenici di versante e di frana attiva derivati da granitoidi.	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Unità Fisiometrica -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) Brunic Arenosols (Dystric) e Haplic Umbrisols (Brunic, Skeletic, Arenic).	DVOy (-1)
Depositi olocenici di versante e di frana attiva derivati da granitoidi.	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Unità Fisiometrica -2).	Prevalenti i boschi di conifere. Limitate le aree agricole con seminativi in asciutto.	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, Typic Dystroxerepts, Humic Dystroxerepts 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 (Eutric, Skeletic, Chromic), Haplic Cambisols (Dystric, Skeletic, Chromic), Haplic Cambisols (Humic, Dystric) e Mollic Umbrisols (Pachic, Skeletic).	DVOy (-2)
Depositi olocenici di versante e di frana attiva derivati da granitoidi.	Dominanza di forme concave, versanti semplici o complessi e impluvi con pendenza >35%. (Unità Fisiometrica -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 Dystroxerepts, 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 (Eutric, Skeletic), Epileptic Regosols (Dystric, Skeletic), Epileptic Regosols (Brunic, Dystric), Epileptic Cambisols (Dystric) e Cambic Mollic Epileptic Umbrisols.	DVOy (-3)

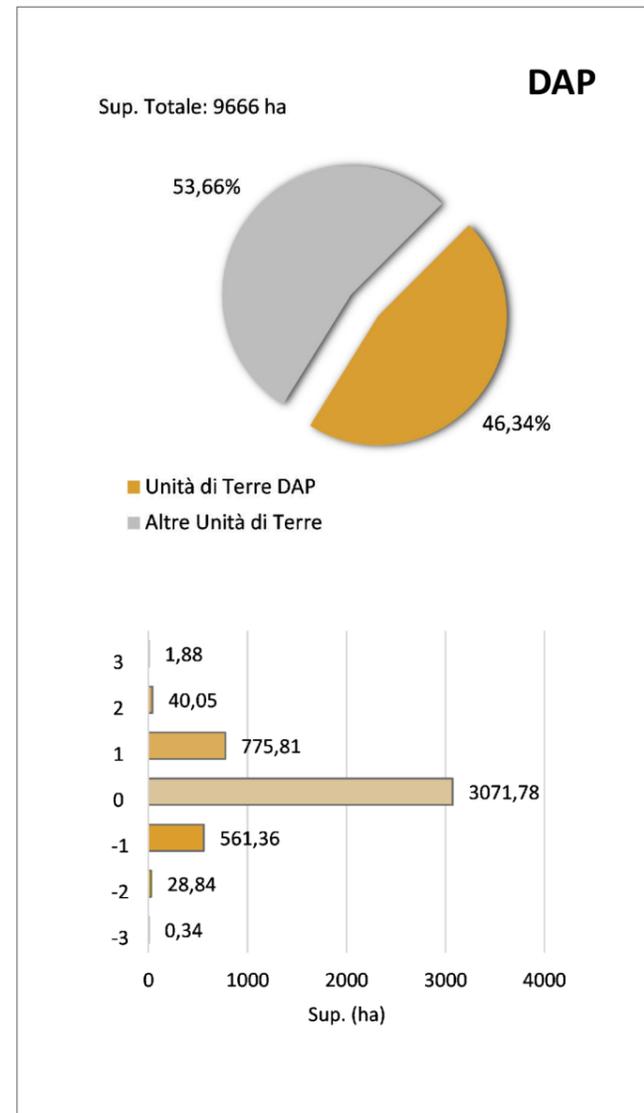
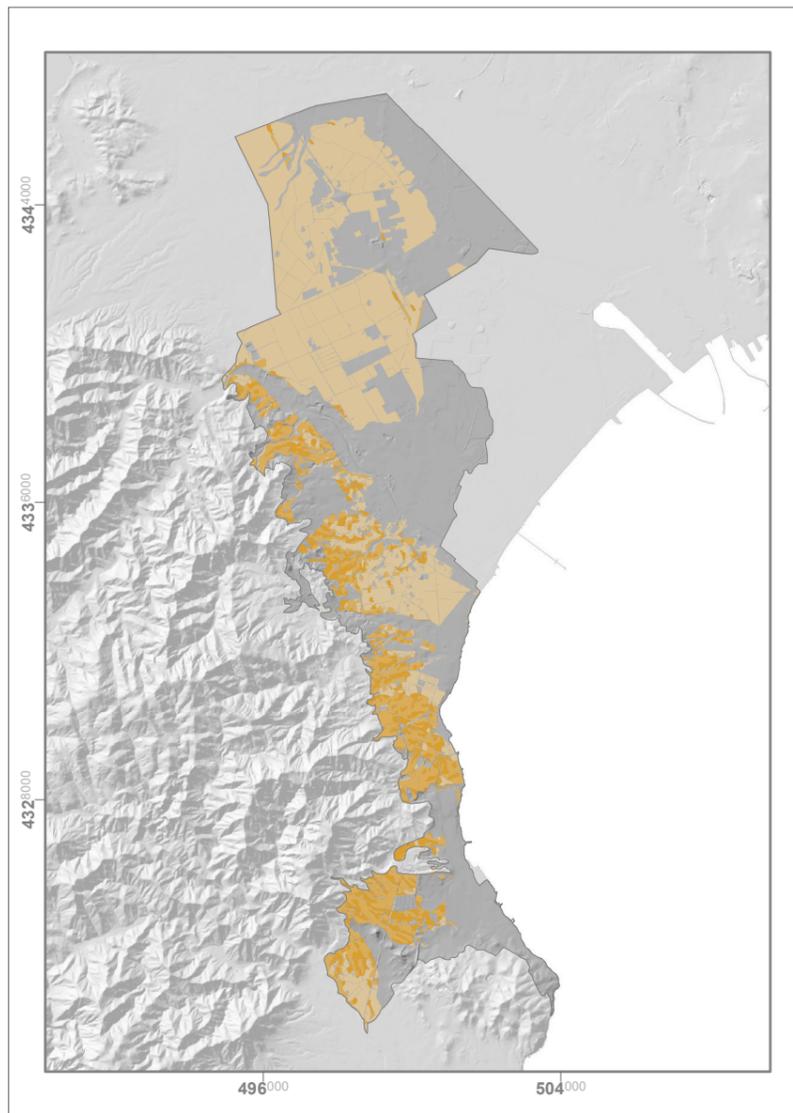


CAPACITÀ D'USO			COD. ID
Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
III _{s,e} - IV _s - IV _{s,w} III _{s,w} . Sottoclassi include: Vs - VI _s - I	A tratti: erosione idrica laminare debole, pietrosità 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 (0)

DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			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. 2022 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2022 Secondo livello	Unità Cartografica
Depositi alluvionali ghiaiosi terrazzati olocenici.	Terrazzi fluviali di I ordine, aree pianeggianti e subpianeggianti, compresi tratti di piane alluvionali costiere. (Unità Fisiometrica 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 piuttosto eccessivamente drenati e 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 frequente, reazione da fortemente acida a neutra, saturazione in basi bassa, da ben drenati a piuttosto eccessivamente drenati e di suoli a profilo Ap-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 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, Typic Dystraxepts, Typic Xerofluvents e Dystric Xerothents, con inclusioni di Fluventic Haploxerepts, Fluventic Humic Dystraxepts, Fluventic Dystraxepts e Mollic Xerofluvents.	Suoli dominanti: Haplic Cambisols (Eutric), Haplic Cambisols (Epidystric), Fluvic Cambisols (Dystric), Haplic Regosols (Dystric), Haplic Fluvisols, con inclusioni di Haplic Fluvisols (Eutric), Haplic Fluvisols (Humic, Skeletic) e Haplic Regosols (Dystric, Skeletic).	ATG (0)

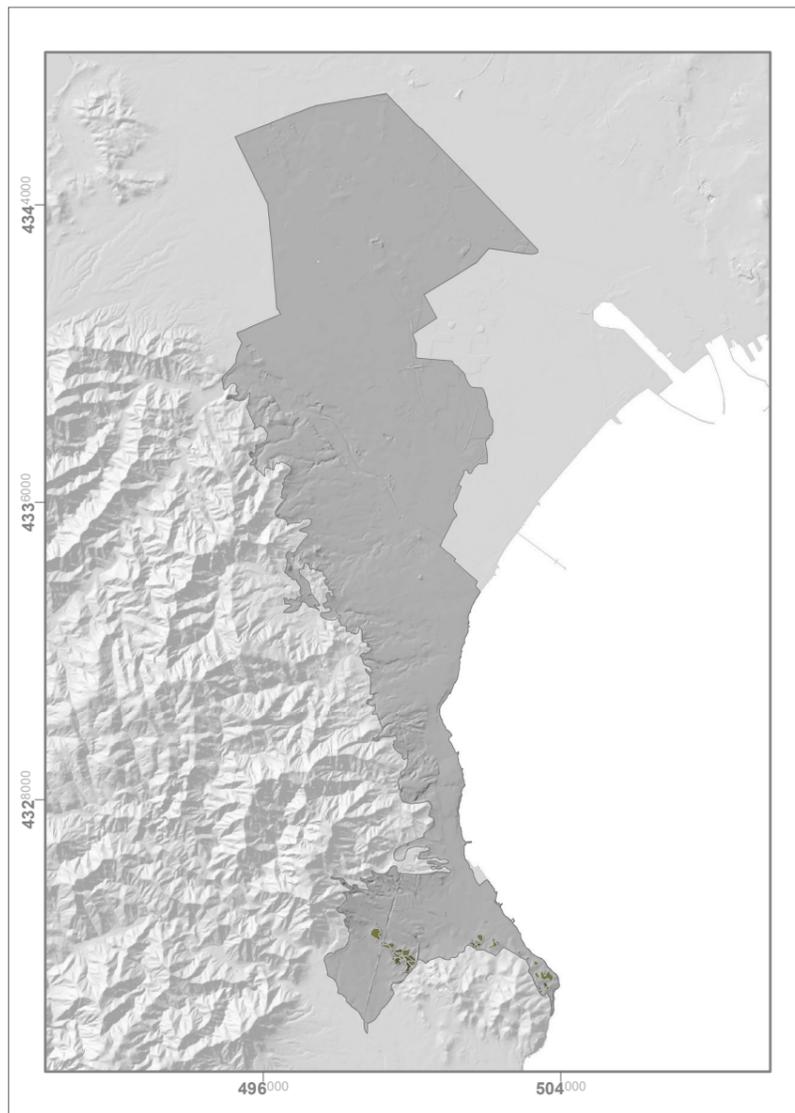


CAPACITÀ D'USO			COD. ID
Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
VIIIe	Pendenza >35%.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale, con finalità di protezione del suolo.	DAP (+3)
IVw - Vw	Pendenza compresa tra 15% e 35%. A tratti drenaggio lento in profondità.	Suoli da marginalmente arabili a non arabili. Interventi di sistemazione idraulico agraria finalizzata al miglioramento del drenaggio interno. Necessaria l'adozione di misure di miglioramento della fertilità.	DAP (+2)
IVw - IIIw Sottoclassi includere: IVs - Vw VI, IIs	A tratti, drenaggio lento in profondità. 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 idraulico 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. Inclusione di suoli ad elevata attitudine agricola e di suoli non arabili.	DAP (+1)
IVw - IIIw Sottoclassi includere: Vw - IVs III, w	A tratti drenaggio lento in profondità. 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 idraulico 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. Inclusione di suoli non arabili.	DAP (0)

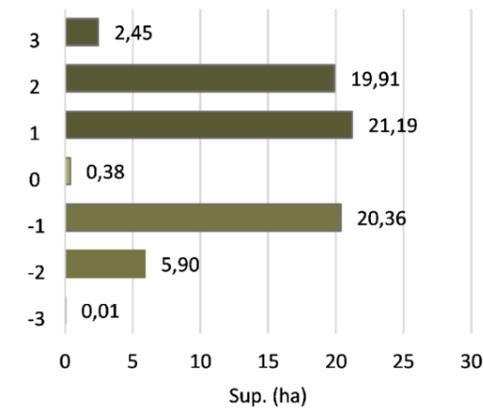


CAPACITÀ D'USO			COD. ID
Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
IVw - Vw Sottoclassi include: IVs - IIIs IIIw	A tratti drenaggio lento in profondità. A tratti, scheletro dell'orizzonte superficiale 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)
Vw - IVw	Pendenza compresa tra 15% e 35%. A tratti drenaggio lento in profondità.	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)
VIIIe	Pendenza >35%.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale, con finalità di protezione del suolo.	DAP (-3)

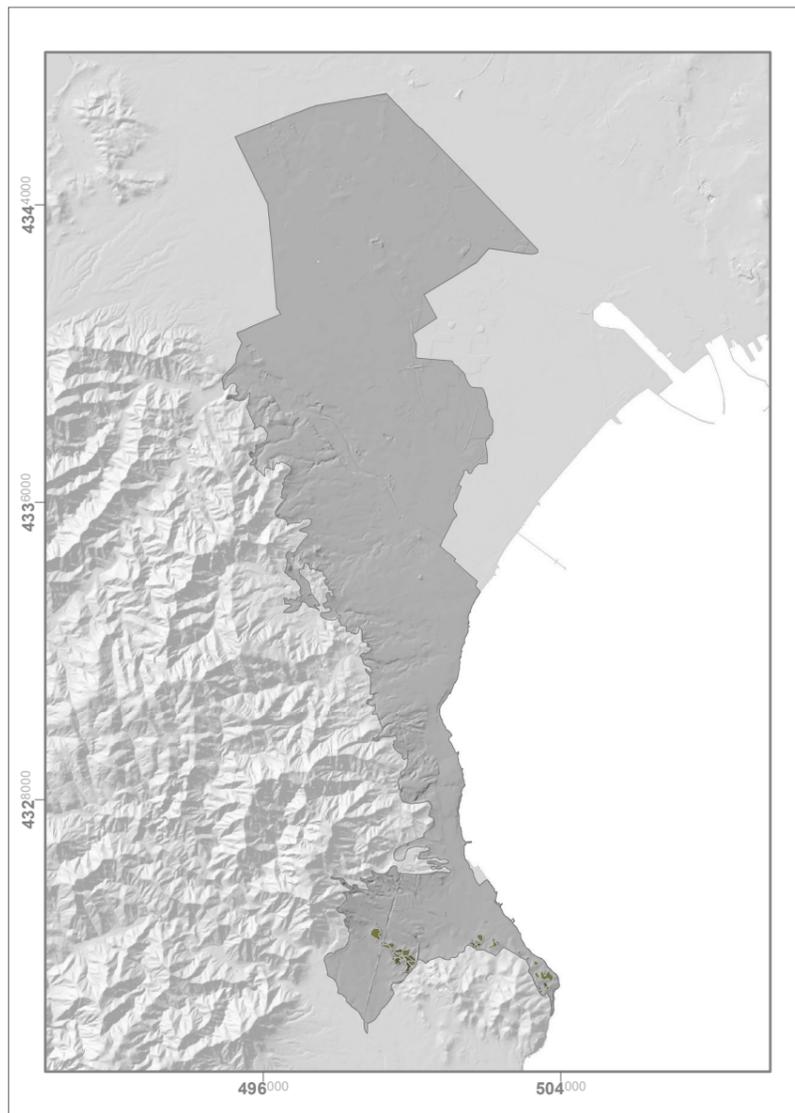
DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			COD. ID
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2022 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2022 Secondo livello	Unità Cartografica
Depositi alluvionali pleistocenici.	Dominanza di forme convesse, versanti semplici o complessi e displuvi con pendenza >35%. (Unità Fisiometrica +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 moderatamente ben drenati a ben drenati.	Complesso di: Aquic Palexeralfs e Ultic Palexeralfs, con inclusioni di Typic Rhodoxeralfs.	Suoli dominanti: Gleyic Luvisols (Profondic) e Haplic Luvisols (Profondic) con inclusioni di Haplic Luvisols (Rhodic).	DAP (+3)
Depositi alluvionali pleistocenici.	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e displuvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Unità Fisiometrica +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 moderatamente ben drenati a ben drenati.	Complesso di: Aquic Palexeralfs e Ultic Palexeralfs, con inclusioni di Typic Rhodoxeralfs.	Suoli dominanti: Gleyic Luvisols (Profondic) e Haplic Luvisols (Profondic) con inclusioni di Haplic Luvisols (Rhodic).	DAP (+2)
Depositi alluvionali pleistocenici.	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e displuvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Unità Fisiometrica +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 FS 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 moderatamente ben drenati a ben 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 moderatamente ben drenati a ben drenati.	Complesso di: Ultic Palexeralfs, Ultic Haploxeralfs e Aquic Haploxeralfs, con inclusioni di Typic Rhodoxeralfs e Aquic Palexeralfs.	Suoli dominanti: Gleyic Luvisols e Haplic Luvisols (Profondic) con inclusioni di Gleyic Luvisols (Profondic), Haplic Luvisols (Rhodic), Haplic Luvisol (Chromic), Haplic Luvisols (Abruptic, Skeletic, Rhodic) e Haplic Luvisols (Abruptic, Hypereutric).	DAP (+1)
Depositi alluvionali pleistocenici.	Aree da subpianeggianti a pianeggianti con pendenza <2,5%. (Unità Fisiometrica 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 scarso a frequente, reazione generalmente da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a alta, ben drenati.	Complesso di: Ultic Haploxeralfs, Ultic Palexeralfs e Aquic Palexeralfs, con inclusioni di Inceptic Haploxeralfs.	Suoli dominanti: Haplic Luvisols, Gleyic Luvisols (Profondic), Haplic Luvisols (Abruptic), Haplic Luvisols (Profondic) e Haplic Luvisols (Epidystric, Profondic) con inclusioni di Gleyic Luvisols, Gleyic Luvisols (Ruptic), Gleyic Luvisols (Abruptic, Epidystric, Profondic), Haplic Luvisols (Epidystic), Haplic Luvisols (Ruptic, Profondic, Chromic), Haplic Luvisols (Ferric, Epidystric).	DAP (0)
Depositi alluvionali pleistocenici.	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Unità Fisiometrica -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-Bt-C, profondità da elevata a molto elevata, tessitura da FS a FAS nell'orizzonte superficiale e da F a A nell'orizzonte Btg, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a frequente, reazione generalmente da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a alta, ben drenati, e di suoli a profilo Ap-Bt-C e A-Bt-C, profondità da elevata a molto elevata, tessitura da FS a F nell'orizzonte superficiale e da FAS a AS nell'orizzonte Bt, scheletro dell'orizzonte superficiale da comune a abbondante, reazione generalmente da moderatamente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a alta, ben drenati.	Complesso di: Ultic Palexeralfs, Ultic Haploxeralfs e Aquic Haploxeralfs, con inclusioni di Typic Rhodoxeralfs e Typic Palexeralfs.	Suoli dominanti: Haplic Luvisols, Haplic Luvisols (Profondic) e Gleyic Luvisols, con inclusioni di Gleyic Luvisols (Profondic), Haplic Luvisols (Abruptic), Haplic Luvisols (Skeletic, Chromic), Haplic Luvisols (Abruptic, Rhodic).	DAP (-1)
Depositi alluvionali pleistocenici.	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Unità Fisiometrica -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, ben drenati.	Complesso di: Aquic Palexeralfs e Ultic Palexeralfs, con inclusioni di Typic Rhodoxeralfs.	Suoli dominanti: Gleyic Luvisols (Profondic) e Haplic Luvisols (Profondic), con inclusioni di Haplic Luvisols (Rhodic).	DAP (-2)
Depositi alluvionali pleistocenici.	Dominanza di forme concave, versanti semplici o complessi e impluvi con pendenza >35%. (Unità Fisiometrica -3).	Ambienti seminaturali con prevalenza di macchia a sclerofille. Limitata presenza di aree a uso agricolo con seminativi non irrigui, sistemi particellari 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, ben drenati.	Complesso di: Aquic Palexeralfs e Ultic Palexeralfs, con inclusioni di Typic Rhodoxeralfs.	Suoli dominanti: Gleyic Luvisols (Profondic) e Haplic Luvisols (Profondic), con inclusioni di Haplic Luvisols (Rhodic).	DAP (-3)



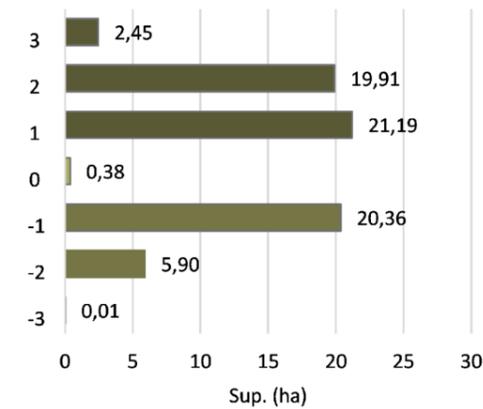
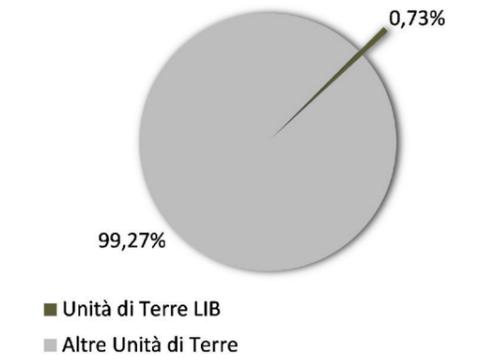
Sup. Totale: 9666 ha **LIB**



CAPACITÀ D'USO			COD. ID
Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
VIII _{s,e}	Pendenza >35%. A tratti pietrosità superficiale frequente, 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.	Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale.	LIB (+3)
VIII _s Sottoclasse inclusa: VI _{s,e}	Pendenza compresa tra 15% e 35%. A tratti, pietrosità superficiale frequente, erosione idrica laminare debole, 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. Localmente possibilità di recupero forestale mediante rimboschimenti con specie autoctone.	LIB (+2)
III _{s,e} - IV _s Sottoclasse inclusa: VII _s	A tratti, pietrosità superficiale frequente erosione idrica laminare debole scarsamente roccioso, profondità utile per le radici da molto scarsa a scarsa, capacità di acqua disponibile molto bassa, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente, piuttosto mal drenati.	In generale, suoli arabili con limitazioni da moderate a severe.	LIB (+1)
III _s - III _s IV _s Sottoclasse inclusa: V _s	A tratti, pietrosità superficiale comune, roccioso, profondità utile per le radici scarsa, capacità di acqua disponibile bassa, 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.	LIB (0)

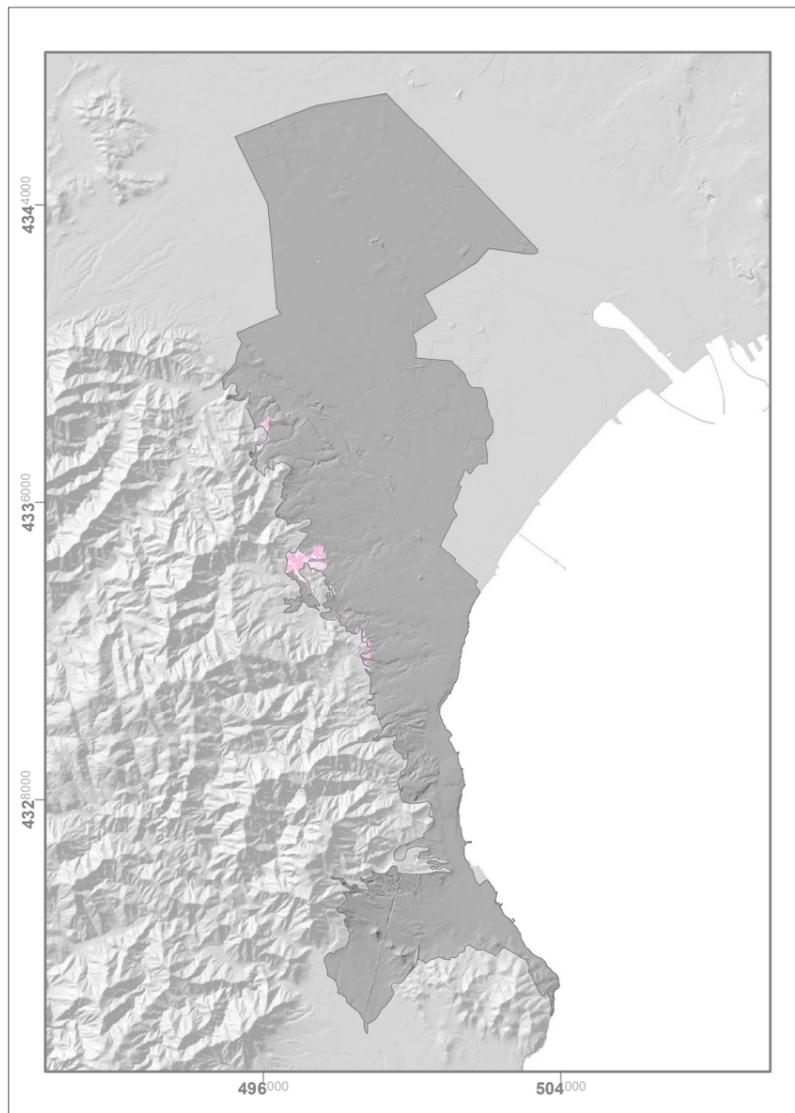


Sup. Totale: 9666 ha **LIB**



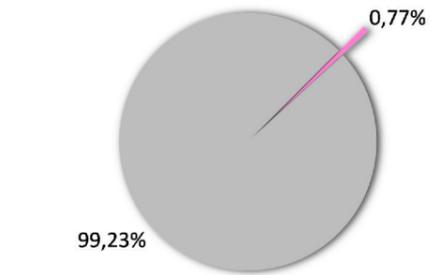
CAPACITÀ D'USO			COD. ID
Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
IIIw - IVs Sottoclassi include: VIIs - VIIs Vs	A tratti, pietrosità superficiale frequente, roccioso, profondità utile per le radici da molto scarsa a scarsa, capacità di acqua disponibile molto bassa, 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)
VIIs,e - VIIs - VIe Sottoclassi include: 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)
VIIIe	Pendenza >35%. A tratti, pietrosità superficiale frequente. A tratti, debole erosione idrica incanalata per rivoli	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento della copertura vegetale naturale, riduzione e regimazione del pascolo.	LIB (-3)

DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			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. 2022 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2022 Secondo livello	Unità Cartografica
Lave a composizione intermedio-basica. Inclusioni di Depositi di versante e di frana attiva (GRUPPO LITOLOGICO: DVOα) e di Depositi colluviali olocenici (GRUPPO LITOLOGICO: DCOα).	Dominanza di forme convesse, versanti semplici o complessi e displuvi con pendenza >35%. (Unità Fisiometrica +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.	Consociazioni 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 e di suoli simili a profilo A-C/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. Inclusioni limitante di: roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Ultic Haploxerolls e suoli simili (Lithic Xerorthents). Inclusioni limitante di: Rock outcrop.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric), Mollic Leptosols (Eutric) e Epileptic Phaeozems. Inclusioni limitante di: Nudilithic Leptosols.	LIB (+3)
Lave a composizione intermedio-basica. Inclusioni di Depositi di versante e di frana attiva (GRUPPO LITOLOGICO: DVOα) e di Depositi colluviali olocenici (GRUPPO LITOLOGICO: DCOα).	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e displuvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Unità Fisiometrica +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 agroforestali.	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. Inclusioni limitante di: roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Ultic Haploxerolls e suoli simili (Lithic Xerorthents). Inclusioni limitante di: Rock outcrop.	Suoli dominanti: Epileptic Phaeozems, Epileptic Regosols (Eutric), Mollic Leptosols (Eutric) e Lithic Leptosols (Eutric). Inclusioni limitante di: Nudilithic Leptosols.	LIB (+2)
Lave a composizione intermedio-basica. Inclusioni di Depositi di versante e di frana attiva (GRUPPO LITOLOGICO: DVOα) e di Depositi colluviali olocenici (GRUPPO LITOLOGICO: DCOα).	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e displuvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Unità Fisiometrica +1)	Prevalenza dell'uso agricolo, con seminativi in asciutto. Secondariamente, superfici occupate da sistemi colturali e particellari 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-Bssk-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 moderatamente ben drenati. Inclusioni limitante di: roccia affiorante.	Complesso di: Lithic Xerorthents e Entic Haploxererts. Inclusioni limitante di: Rock outcrop.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric), Epileptic Regosols e Mollic Vertisols (Hypereutric). Inclusioni limitante di: Nudilithic Leptosols.	LIB (+1)
Lave a composizione intermedio-basica. Inclusioni di Depositi di versante e di frana attiva (GRUPPO LITOLOGICO: DVOα) e di Depositi colluviali olocenici (GRUPPO LITOLOGICO: DCOα).	Aree da subpianeggianti a pianeggianti con pendenza <2,5%. (Unità Fisiometrica 0)	Prevalenza dell'uso agricolo, con seminativi in asciutto e, secondariamente, sistemi colturali e particellari 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 moderatamente ben 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, da ben drenati a moderatamente ben drenati.	Complesso di: Typic Haploxerepts, Typic Dystroxerepts, 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 (Calcaric, Pachic). Inclusioni limitanti di: Nudilithic Leptosols e Epileptic Phaeozems.	LIB (0)
Lave a composizione intermedio-basica. Inclusioni di Depositi di versante e di frana attiva (GRUPPO LITOLOGICO: DVOα) e di Depositi colluviali olocenici (GRUPPO LITOLOGICO: DCOα).	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Unità Fisiometrica -1)	Prevalenza dell'uso agricolo con seminativi in asciutto e, secondariamente, sistemi colturali e particellari complessi. Presenti limitate superfici occupate da macchia mediterranea, cespuglieti ed arbusteti, ricolonizzazione naturale o artificiale, colture temporanee associate a colture permanenti e da aree agroforestali.	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 moderatamente ben drenati e di: suoli a profilo A-C e Ap-Bw-C, profondità elevata, tessitura da FA a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, reazione da neutra a moderatamente alcalina, saturazione in basi da media a alta, da ben drenati a moderatamente ben drenati. Inclusioni limitante di: roccia affiorante.	Complesso di: Lithic Xerorthents, Lithic Ultic Haploxerolls, Cumulic Ultic Haploxerolls e Typic Haploxerepts. Inclusioni limitante di: Rock outcrop.	Suoli dominanti: Mollic Leptosols (Eutric), Vertic Leptosols (Eutric), Epileptic Regosols (Calcaric), Epileptic Regosols (Eutric, Skeletic), Haplic Cambisols (Eutric, Chromic) e Haplic Phaeozems (Pachic). Inclusioni limitante di: Nudilithic Leptosols.	LIB (-1)
Lave a composizione intermedio-basica. Inclusioni di Depositi di versante e di frana attiva (GRUPPO LITOLOGICO: DVOα) e di Depositi colluviali olocenici (GRUPPO LITOLOGICO: DCOα).	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Unità Fisiometrica -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 agroforestali.	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 moderatamente ben drenati. Inclusioni limitante di: roccia affiorante.	Consociazione di: Typic Haploxerepts e Typic Haploxerolls. Inclusioni limitante di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Haplic Cambisols (Eutric), Haplic Cambisol (Calcaric, Eutric) e Haplic Phaeozems. Inclusioni limitante di: Nudilithic Leptosols.	LIB (-2)
Lave a composizione intermedio-basica. Inclusioni di Depositi di versante e di frana attiva (GRUPPO LITOLOGICO: DVOα) e di Depositi colluviali olocenici (GRUPPO LITOLOGICO: DCOα).	Dominanza di forme concave, versanti semplici o complessi e impluvi con pendenza >35%. (Unità Fisiometrica -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 latifoglie.	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 moderatamente ben drenati. Inclusioni limitante di: roccia affiorante.	Complesso di: Typic Xerorthents e Typic Haploxerepts. Inclusioni limitante di: Rock outcrop.	Suoli dominanti: Endoleptic Regosols (Eutric), Haplic Cambisols (Eutric, Skeletic) e Endoleptic Cambisols (Calcaric, Eutric, Ruptic). Inclusioni limitante di: Nudilithic Leptosols.	LIB (-3)

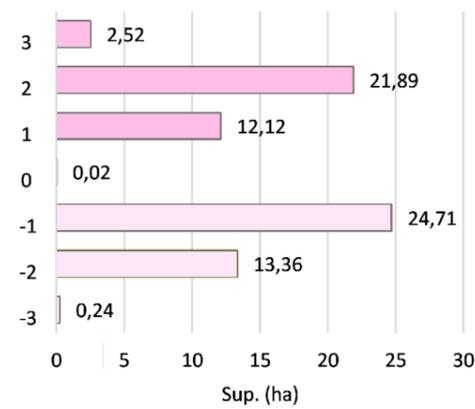


Sup. Totale: 9666 ha

PLU

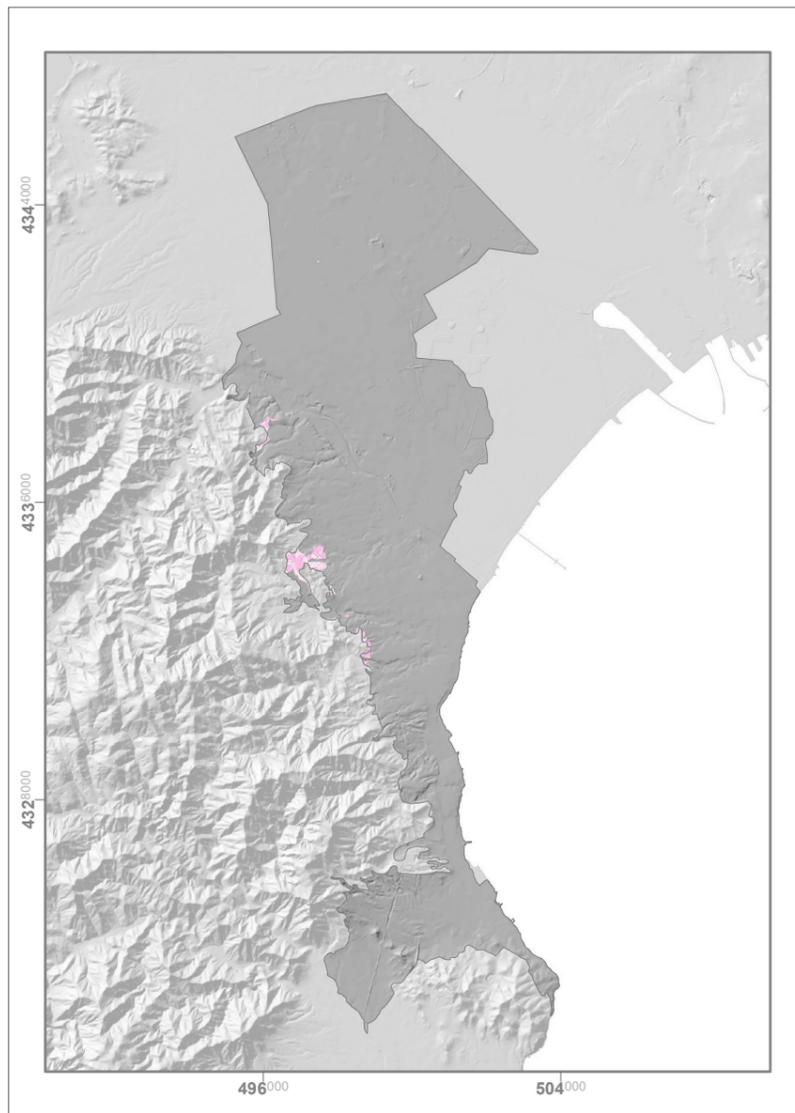


■ Unità di Terre PLU
■ Altre Unità di Terre

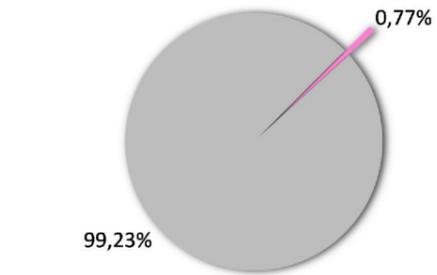


CAPACITÀ D'USO			COD. ID
Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
VIII _{s,e} - VIII _e	Pendenza >35%. A tratti, abbondante pietrosità superficiale, erosione idrica laminare da debole a forte ed incanalata debole, 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. Interventi selvicolturali a favore delle sugherete. Fruizione turistico-ricreativa escursionistica.	PLU (+3)
VIII _s . Sottoclassi include: VII _s - VI _s VI _{s,e} - VI _e	Pendenza compresa tra 15% e 35%. A tratti, abbondante pietrosità superficiale, erosione idrica laminare ed incanalata da debole a forte, 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)
VIII _s . Sottoclassi include: IV _s - VI _s V _s	A tratti, abbondante pietrosità superficiale, erosione idrica laminare da debole a moderata, 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 coltivazioni finalizzate agli allevamenti preferibilmente con miscugli di specie foraggiere autoctone e autoriseminanti.	PLU (+1)
VI _s -VIII _s	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)

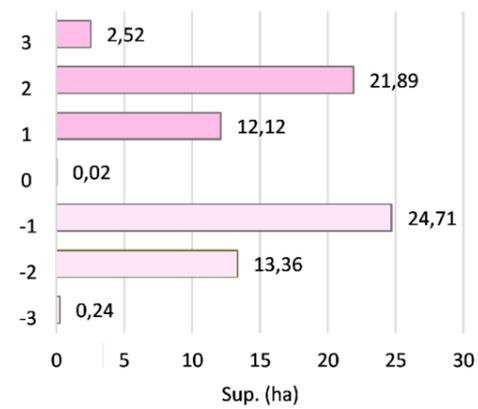
DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			COD. ID
Substrato litologico e materiale parentale del suolo	Morfologia e fisiografia	Uso del suolo e copertura vegetale prevalente	Principali caratteri morfologici e proprietà chimico-fisiche dei suoli	Classificazione dei suoli U.S.D.A. 2022 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2022 Secondo livello	Unità Cartografica
Plutoniti foliate a composizione intermedio-acida, gneiss e "porfiroidi" (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 tessiturale e migmatiti (GRUPPO LITOLOGICO: MIG). Inclusioni di Depositi di versante e di frana attiva (GRUPPO LITOLOGICO: DVOy), di Depositi di versante e di frana pleistocenici (GRUPPO LITOLOGICO: DVP), di Plutoniti a composizione intermedio-acida a grana fine (GRUPPO LITOLOGICO: PLF) e di Plutoniti e filoni a composizione intermedio-basica (GRUPPO LITOLOGICO: PIB).	Dominanza di forme convesse, versanti semplici o complessi e displuvi con pendenza >35%. (Unità Fisiometrica +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. Inclusioni non limitanti di suoli a profilo A-Bt-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. Inclusioni limitanti di: roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Ultic Haploxerolls e suoli simili (Lithic Xerorthents). Inclusioni limitanti di: Rock outcrop.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric), Mollic Leptosols (Eutric) e Epileptic Phaeozems. Inclusioni limitanti di: Nudilithic Leptosols.	PLU (+3)
Lave a composizione intermedio-basica. Inclusioni di Depositi di versante e di frana attiva (GRUPPO LITOLOGICO: DVOα) e di Depositi colluviali olocenici (GRUPPO LITOLOGICO: DCOα).	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e displuvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Unità Fisiometrica +2)	Prevalente la copertura vegetale naturale della macchia mediterranea. Secondariamente, superfici occupate da ricolonizzazione artificiale da cespuglieti ed arbusteti. Presenti limitate superfici occupate da ricolonizzazione naturale, gariga ed aree agroforestali.	Consociazione di: suoli a profilo A-Cr-R e A-R, profondità scarsa, tessitura FS, 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 FS, scheletro dell'orizzonte superficiale da assente a comune, reazione neutra, saturazione in basi alta, da ben drenati a moderatamente ben drenati. Inclusioni limitanti di: roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Ultic Haploxerolls e suoli simili (Lithic Xerorthents). Inclusioni limitanti di: Rock outcrop.	Suoli dominanti: Epileptic Phaeozems, Epileptic Regosols (Eutric), Mollic Leptosols (Eutric) e Lithic Leptosols (Eutric). Inclusioni limitanti di: Nudilithic Leptosols.	PLU (+2)
Lave a composizione intermedio-basica. Inclusioni di Depositi di versante e di frana attiva (GRUPPO LITOLOGICO: DVOα) e di Depositi colluviali olocenici (GRUPPO LITOLOGICO: DCOα).	Dominanza di forme convesse, versanti semplici e displuvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Unità Fisiometrica +1)	Prevalenza dell'uso agricolo, con seminativi in asciutto. Secondariamente, superfici occupate da sistemi colturali e particellari 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-Bssk-C, profondità da molto scarsa a elevata, tessitura FS, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, reazione da neutra a fortemente alcalina, saturazione in basi da alta a molto alta, ben drenati. Inclusioni limitanti di: roccia affiorante.	Complesso di: Lithic Xerorthents e Entic Haploxererts. Inclusioni limitanti di: Rock outcrop.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric), Epileptic Regosols e Mollic Vertisols (Hypereutric). Inclusioni limitanti di: Nudilithic Leptosols.	PLU (+1)
Lave a composizione intermedio-basica. Inclusioni di Depositi di versante e di frana attiva (GRUPPO LITOLOGICO: DVOα) e di Depositi colluviali olocenici (GRUPPO LITOLOGICO: DCOα).	Aree da subpianeggianti a pianeggianti con pendenza <2,5%. (Unità Fisiometrica 0)	Prevalenza dell'uso agricolo, con seminativi in asciutto e, secondariamente, sistemi colturali e particellari 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 FS, 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 moderatamente ben 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 Dystroxerepts, 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 (Calcaric, Pachic). Inclusioni limitanti di: Nudilithic Leptosols e Epileptic Phaeozems.	PLU (0)



Sup. Totale: 9666 ha **PLU**

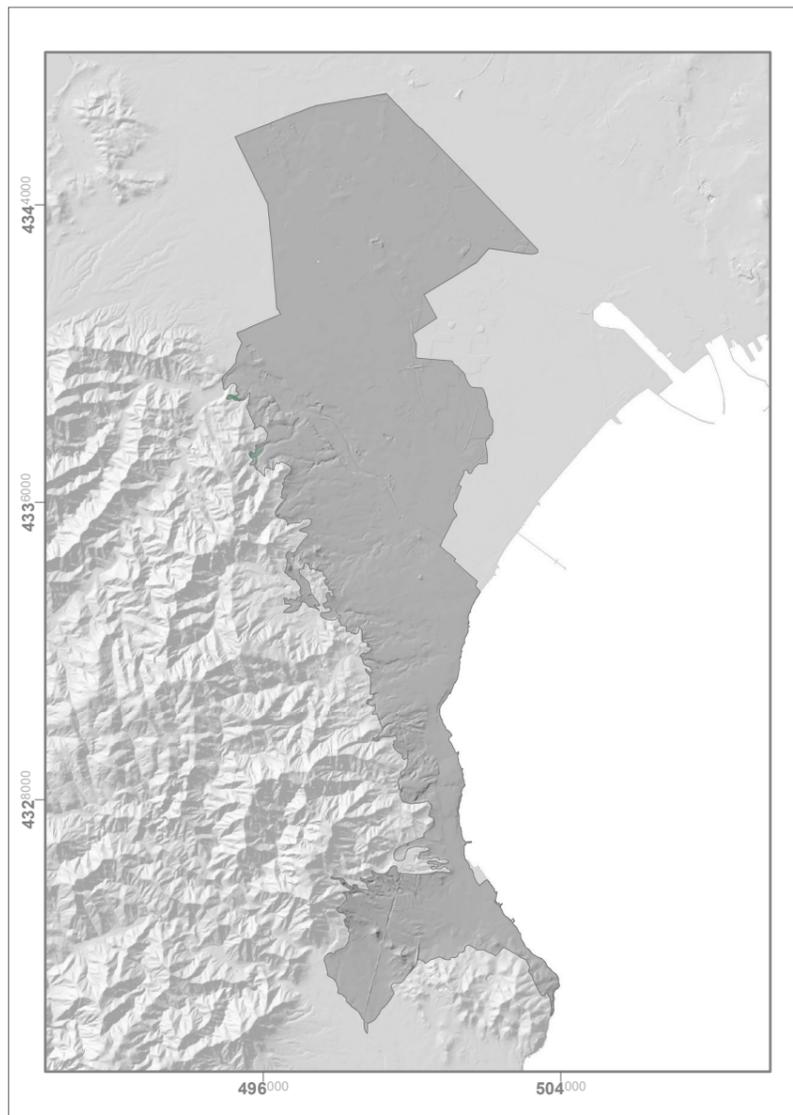


■ Unità di Terre PLU
■ Altre Unità di Terre

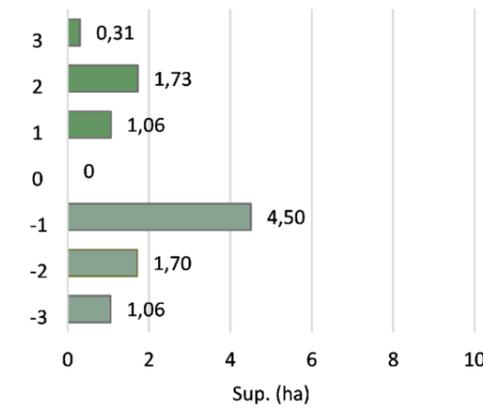
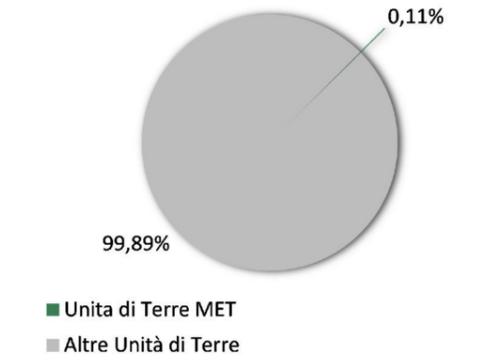


CAPACITÀ D'USO			COD. ID
Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
VIIIa Sottoclassi include: IVs - Vs VIs - IVe	A tratti, pietrosità superficiale frequente. A tratti, erosione idrica laminare ed incanalata 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. Localmente suoli marginalmente arabili. Necessaria la razionalizzazione e turnazione del pascolo, con carico sostenibile di bestiame e coltivazioni finalizzate agli allevamenti preferibilmente con miscugli di specie foraggiere autoctone e autoriseminanti.	PLU (-1)
VIIIb Sottoclassi include: VIs,e - VIe VIs - Vs - VIIa - IVs VIIe - IVe - IVs,e,c	Pendenza compresa tra 15% e 35%. A tratti, pietrosità superficiale abbondante, erosione idrica laminare da debole a forte e erosione idrica incanalata per rivoli da debole a moderata, da roccioso a molto roccioso, scheletro nell'orizzonte superficiale da frequente ad abbondante. Profondità utile per le radici da molto scarsa a scarsa, capacità di acqua disponibile molto bassa.	Suoli non arabili. Adozione di misure di mantenimento e incremento della copertura vegetale naturale. Interventi selvicolturali a favore delle sugherete. Localmente suoli marginalmente arabili. Necessaria la razionalizzazione e turnazione del pascolo, con carico sostenibile di bestiame e coltivazioni finalizzate agli allevamenti preferibilmente con miscugli di specie foraggiere autoctone e autoriseminanti. Fruizione turistico-ricreativa escursionistica.	PLU (-2)
VIIIc,e - VIIIe	Pendenza >35%. A tratti, abbondante pietrosità superficiale, erosione idrica laminare da debole a forte, moderata erosione idrica per rivoli, incanalata e debole per burronamenti. Erosione di massa forte, da molto a 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, con finalità di protezione del suolo. Interventi selvicolturali a favore delle sugherete. Fruizione turistico-ricreativa escursionistica.	PLU (-3)

DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			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. 2022 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2022 Secondo livello	Unità Cartografica
Lave a composizione intermedio basica. Inclusioni di Depositi di versante e di frana attiva (GRUPPO LITOLOGICO: DVO α) e di Depositi colluviali olocenici (GRUPPO LITOLOGICO: DCO α).	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Unità Fisiometrica -1)	Prevalenza dell'uso agricolo con seminativi in asciutto e, secondariamente, sistemi colturali e particellari complessi. Presenti limitate superfici occupate da macchia mediterranea, cespuglieti ed arbusteti, ricolonizzazione naturale o artificiale, colture temporanee associate a colture permanenti e da aree agroforestali.	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 moderatamente ben drenati e di: suoli a profilo A-C e Ap-Bw-C, profondità elevata, tessitura da FA a FAS, scheletro dell'orizzonte superficiale da scarso a comune, reazione da neutra a moderatamente alcalina, saturazione in basi da media a alta, da moderatamente ben drenati a piuttosto mal drenati. Inclusioni limitanti di: roccia affiorante.	Complesso di: Lithic Xerorthents, Lithic Ultic Haploxerolls, Cumulic Ultic Haploxerolls e Typic Haploxerepts. Inclusioni limitanti di: Rock outcrop.	Suoli dominanti: Mollic Leptosols (Eutric), Vertic Leptosols (Eutric), Epileptic Regosols (Calcaric), Epileptic Regosols (Eutric, Skeletic), Haplic Cambisols (Eutric, Chromic) e Haplic Phaeozems (Pachic). Inclusioni limitanti di: Nudilithic Leptosols.	PLU (-1)
Lave a composizione intermedio basica. Inclusioni di Depositi di versante e di frana attiva (GRUPPO LITOLOGICO: DVO α) e di Depositi colluviali olocenici (GRUPPO LITOLOGICO: DCO α).	Dominanza di forme concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Unità Fisiometrica -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 agroforestali.	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 moderatamente ben drenati. Inclusioni limitanti di: roccia affiorante.	Consociazione di: Typic Haploxerepts e Typic Haploxerolls. Inclusioni limitanti di: Rock outcrop	Suoli dominanti: Haplic Cambisols (Eutric), Haplic Cambisol (Calcaric, Eutric) e Haplic Phaeozems. Inclusioni limitanti di: Nudilithic Leptosols.	PLU (-2)
Lave a composizione intermedio basica. Inclusioni di Depositi di versante e di frana attiva (GRUPPO LITOLOGICO: DVO α) e di Depositi colluviali olocenici (GRUPPO LITOLOGICO: DCO α).	Dominanza di forme concave, versanti semplici o complessi e impluvi con pendenza >35%. (Unità Fisiometrica -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 moderatamente ben drenati. Inclusioni limitanti di: roccia affiorante.	Complesso di: Typic Xerorthents e Typic Haploxerepts. Inclusioni limitanti di: Rock outcrop.	Suoli dominanti: Endoleptic Regosols (Eutric), Haplic Cambisols (Eutric, Skeletic) e Endoleptic Cambisols (Calcaric, Eutric, Ruptic). Inclusioni limitanti di: Nudilithic Leptosols.	PLU (-3)

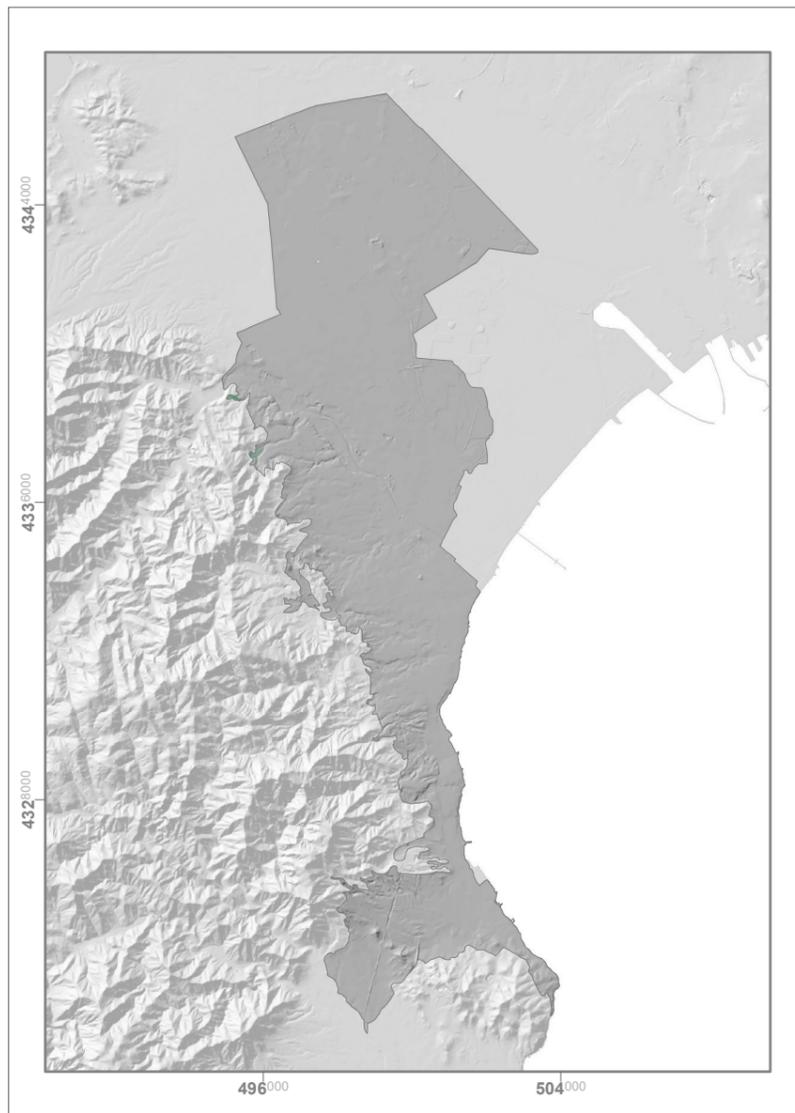


Sup. Totale: 9666 ha **MET**

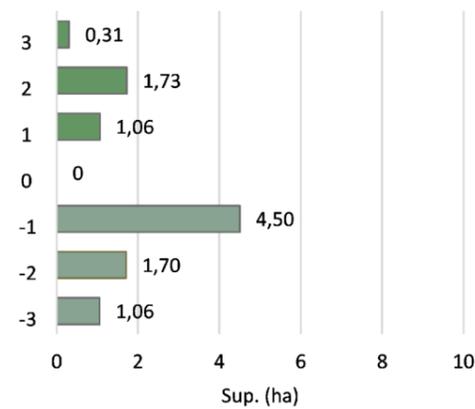
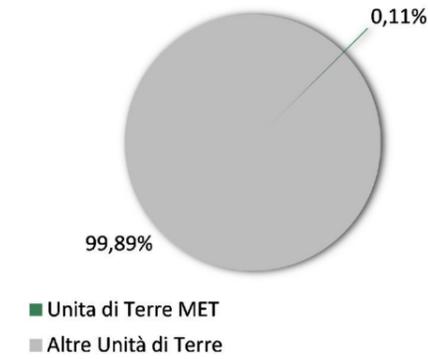


CAPACITÀ D'USO			COD. ID
Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
VIII _{s,e}	Pendenza >35%. A tratti, abbondante pietrosità superficiale, erosione idrica laminare da debole a moderata a forte, generalmente 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. Fruizione turistico-ricreativa escursionistica.	MET (+3)
VIII _s Sottoclassi include: VI _{s,e} VII _{s,e}	Pendenza compresa tra 15% e 35%. A tratti, abbondante pietrosità superficiale. A tratti, erosione idrica laminare da debole a moderata, 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. Riduzione e regimazione del pascolo. Riduzione delle lavorazioni meccaniche (interfilari) nelle aree con colture legnose. Fruizione turistico-ricreativa escursionistica.	MET (+2)
VIII _s Sottoclassi include: VII _s , IV _c III _s	A tratti, roccioso. Profondità utile per le radici generalmente molto scarsa. Capacità di acqua disponibile generalmente 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 marginalmente o moderatamente arabili. Razionalizzazione e turnazione del pascolo, con carico sostenibile di bestiame e coltivazioni finalizzate agli allevamenti, preferibilmente con miscugli di specie foraggere autoctone e autoriseminanti.	MET (+1)

DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			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. 2022 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2022 Secondo livello	Unità Cartografica
Metarenarie (metaquarzoareniti, metarcose, metagrovacche) (GRUPPO LITOLOGICO: MTA). Inclusioni di Metavulcaniti acide, intermedie e derivati metamorfici dei prodotti di rimaneggiamento (GRUPPO LITOLOGICO: MVA), di Metaplutoniti basiche, metavulcaniti intermedio-basiche e derivati metamorfici dei prodotti del loro rimaneggiamento (GRUPPO LITOLOGICO: MVB), di Metaconglomerati e metabrecce (GRUPPO LITOLOGICO: MCG), 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 displuvi con pendenza >35%. (Unità Fisiometrica +3).	Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di macchie e boscaglie a sclerofille a differente grado evolutivo, presenza di aree a vegetazione rada, talvolta pascolate. Inclusioni di superfici con gariga, rimboschimenti di conifere e, limitatamente, superfici coltivate ad oliveti.	Consociazione di: suoli a profilo A-R, profondità molto scarsa, tessitura F, scheletro dell'orizzonte superficiale frequente, reazione neutra, saturazione in basi media, moderatamente ben 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 bassa a media, moderatamente ben drenati. 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 formatisi 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, moderatamente ben drenati. Inclusioni limitanti di: roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerorthents e suoli simili (Lithic Dystraxerepts, Lithic Ultic Haploxerolls e Humic Lithic Dystraxerepts). Inclusioni non limitanti di: Dystric Xerorthents, Typic Haploxerepts e Ultic Palexeralfs. Inclusioni limitanti di: Rock outcrop.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric), Lithic Leptosols (Eutric), Epileptic Cambisols (Dystric), Epileptic Regosols (Eutric), Epileptic Phaeozems, Cambic Leptosols (Dystric) e Mollic Leptosols (Dystric). Inclusioni non limitanti di: Haplic Regosols (Dystric, Skeletic), Endoleptic Regosols (Eutric, Skeletic), Haplic Cambisols (Eutric) e Endoleptic Luvisols (Ruptic, Chromic). Inclusioni limitanti di: Nudilithic Leptosols.	MET (+3)
Metarenarie (metaquarzoareniti, metarcose, metagrovacche) (GRUPPO LITOLOGICO: MTA). Inclusioni di Metavulcaniti acide, intermedie e derivati metamorfici dei prodotti di rimaneggiamento (GRUPPO LITOLOGICO: MVA), di Metaplutoniti basiche, metavulcaniti intermedio-basiche e derivati metamorfici dei prodotti del loro rimaneggiamento (GRUPPO LITOLOGICO: MVB), di Metaconglomerati e metabrecce (GRUPPO LITOLOGICO: MCG), 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 e displuvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Unità Fisiometrica +2).	Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di macchie e boscaglie a sclerofille a differente grado evolutivo, talvolta pascolate. Inclusioni di superfici con rimboschimenti a ricolonizzazione artificiale e naturale, seminativi asciutti e gariga.	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. 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 formatisi 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 formatisi 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. Inclusioni limitanti di: roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerorthents e suoli simili (Lithic Ultic Haploxerolls e Lithic Dystraxerepts). Inclusioni non limitanti di: Typic Dystraxerepts, Dystric Xerorthents, Typic Haploxerepts, Humic Dystraxerepts e Ultic Palexeralfs. Inclusioni limitanti di: Rock outcrop.	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). 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 (Epidystric), Haplic Luvisols (Skeletic, Chromic), Haplic Luvisols (Endoskeletal, Chromic). Inclusioni limitanti di: Nudilithic Leptosols.	MET (+2)
Metarenarie (metaquarzoareniti, metarcose, metagrovacche) (GRUPPO LITOLOGICO: MTA). Inclusioni di Metavulcaniti acide, intermedie e derivati metamorfici dei prodotti di rimaneggiamento (GRUPPO LITOLOGICO: MVA), di Metaplutoniti basiche, metavulcaniti intermedio-basiche e derivati metamorfici dei prodotti del loro rimaneggiamento (GRUPPO LITOLOGICO: MVB), di Metaconglomerati e metabrecce (GRUPPO LITOLOGICO: MCG), 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 e displuvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Unità Fisiometrica +1).	Prevalenza dell'uso agricolo, con seminativi asciutti, e di rimboschimenti. Secondariamente, ambienti naturali e seminaturali con copertura prevalente a macchia o gariga, spesso pascolati.	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. 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 formatisi 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. Inclusioni limitanti di: roccia affiorante.	Consociazione di: Lithic Xerorthents e suoli simili (Lithic Ultic Haploxerolls). Inclusioni non limitanti di: Pachic Humixerepts e Typic Haploxerepts. Inclusioni limitanti di: Rock outcrop.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric), Haplic Leptosols (Dystric) e Mollic Leptosols. Inclusioni non limitanti di: Haplic Umbrisols (Pachic) e Haplic Cambisols (Dystric). Inclusioni limitanti di: Nudilithic Leptosols.	MET (+1)

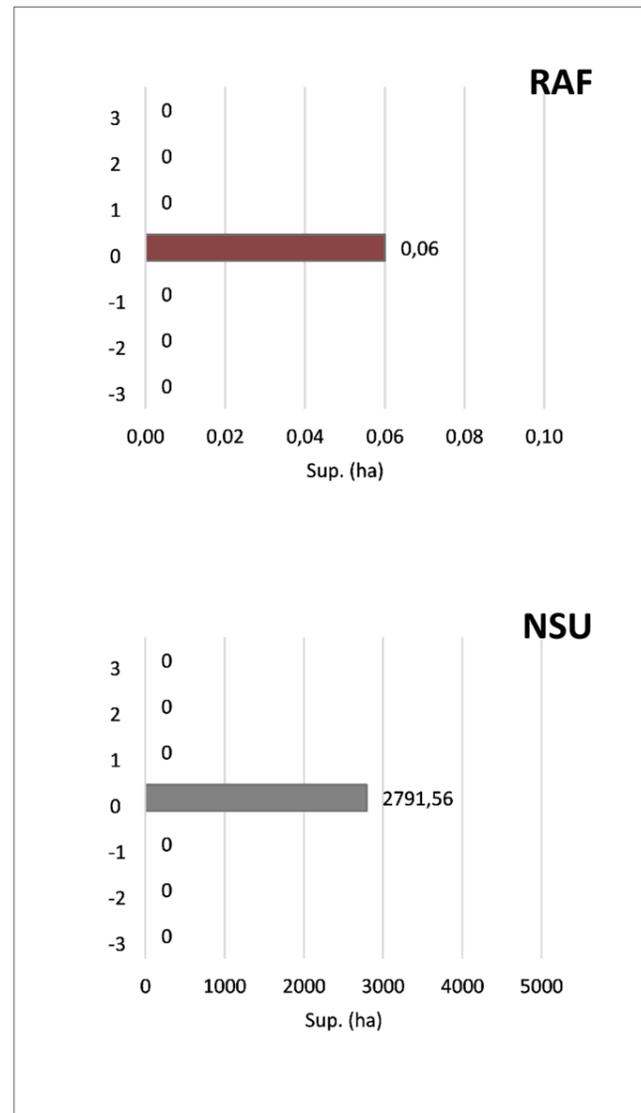
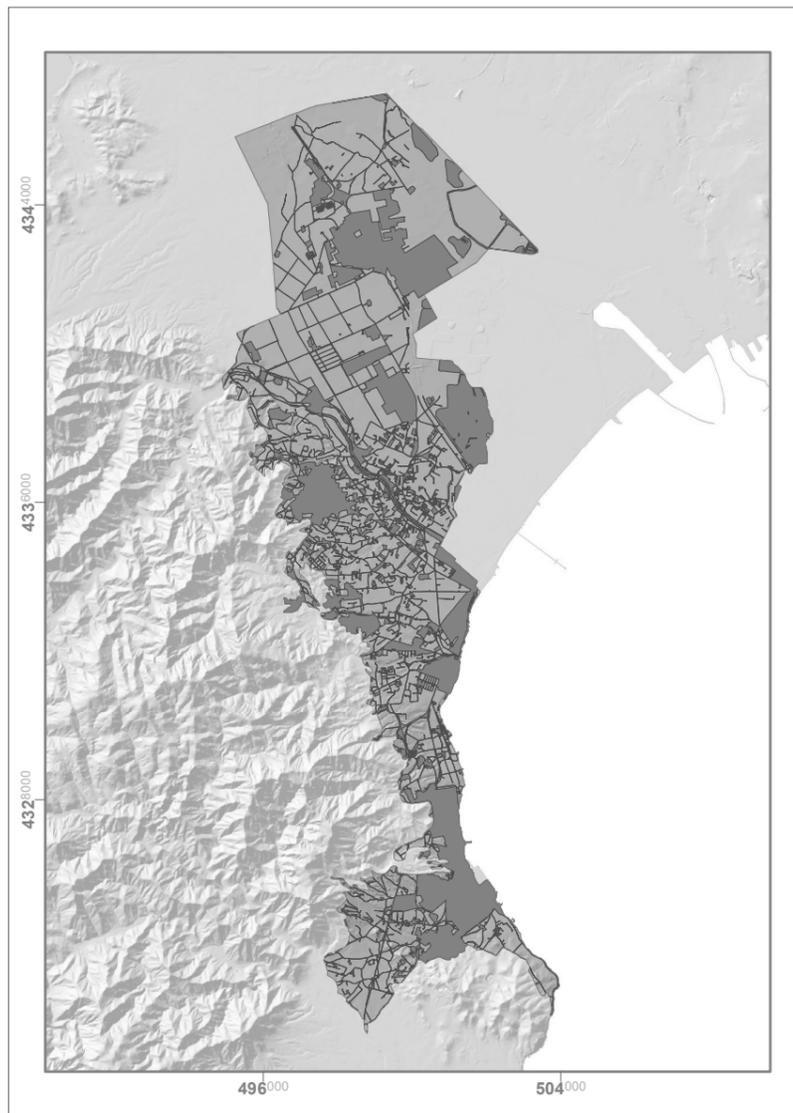


Sup. Totale: 9666 ha **MET**



CAPACITÀ D'USO			COD. ID
Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
VIII.s. Sottoclassi includ: IVs, IVw Vs, VIs	A tratti, pietrosità superficiale frequente, 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. 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 foraggiere autoctone e autoriseminanti.	MET (-1)
VIs,e. Sottoclassi includ: VIIs, VIII IVe	Pendenza compresa tra 15% e 35%. A tratti, pietrosità superficiale abbondante, erosione idrica laminare da debole a forte e erosione idrica incanalata per rivoli da debole a moderata. A tratti, da roccioso a 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. A tratti piccolissime porzioni di suoli marginalmente arabili, su cui sono da evitare le lavorazioni a rittochino. Riduzione delle lavorazioni meccaniche (interfilari) nelle aree con colture legnose. Fruizione turistico-ricreativa escursionistica.	MET (-2)
VIII.s,e	Pendenza >35%. A tratti, abbondante pietrosità superficiale. Erosione idrica laminare da debole a moderata, a tratti da forte a estrema. Erosione idrica incanalata per rivoli e per burronamenti. Da molto a 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, con finalità di protezione del suolo. Fruizione turistico-ricreativa escursionistica.	MET (-3)

DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			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. 2022 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2022 Secondo livello	Unità Cartografica
Metarenarie (metaquarzoareniti, metarcose, metagrovacche) (GRUPPO LITOLOGICO: MTA). Inclusioni di Metavulcaniti acide, intermedie e derivati metamorfici dei prodotti di rimaneggiamento (GRUPPO LITOLOGICO: MVA), di Metaplutoniti basiche, metavulcaniti intermedio-basiche e derivati metamorfici dei prodotti del loro rimaneggiamento (GRUPPO LITOLOGICO: MVB), di Metaconglomerati e metabrecce (GRUPPO LITOLOGICO: MCG), 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 concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 2,5 e 15%. (Unità Fisiometrica -1).	Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di macchia mediterranea ed uso agricolo con seminativi asciutti. Secondariamente, boschi di latifoglie, aree con sistemi colturali e particellari 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 formatisi 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, moderatamente ben 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. Inclusioni limitanti di: roccia affiorante.	Complesso di: Dystric Xerorthents e Lithic Xerorthents. Inclusioni limitanti 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). Inclusioni limitanti di: Nudilithic Leptosols.	MET (-1)
Metarenarie (metaquarzoareniti, metarcose, metagrovacche) (GRUPPO LITOLOGICO: MTA). Inclusioni di Metavulcaniti acide, intermedie e derivati metamorfici dei prodotti di rimaneggiamento (GRUPPO LITOLOGICO: MVA), di Metaplutoniti basiche, metavulcaniti intermedio-basiche e derivati metamorfici dei prodotti del loro rimaneggiamento (GRUPPO LITOLOGICO: MVB), di Metaconglomerati e metabrecce (GRUPPO LITOLOGICO: MCG), 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 concave, versanti semplici e impluvi con pendenza compresa tra 15 e 35%. (Unità Fisiometrica -2).	Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di macchie e boscaglie a sclerofille a differente grado evolutivo, talvolta pascolate. Inclusioni 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, moderatamente ben 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, moderatamente ben drenati, e di suoli a profilo A-Bw-C e A-C formatisi 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, moderatamente ben drenati. Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-Bt-C e A-Btg-C formatisi 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 debolmente acida a neutra, saturazione in basi da bassa a media, moderatamente ben drenati. Inclusioni limitanti di: roccia affiorante.	Complesso di: Lithic Xerorthents, Lithic Dystroxerepts, Lithic Ultic Haploxerolls, Lithic Humixerept, Dystric Xerorthents, Typic Dystroxerepts, Typic Xerorthents, Pachic Ultic Haploxerolls e Pachic Humixerepts, Entic Ultic Haploxerolls, Humic Dystroxerepts e Typic Haploxerepts. Inclusioni non limitanti di: Ultic Haploxeralfs. Inclusioni limitanti di: Rock outcrop.	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. Inclusioni limitanti di: Nudilithic Leptosols.	MET (-2)
Metarenarie (metaquarzoareniti, metarcose, metagrovacche) (GRUPPO LITOLOGICO: MTA). Inclusioni di Metavulcaniti acide, intermedie e derivati metamorfici dei prodotti di rimaneggiamento (GRUPPO LITOLOGICO: MVA), di Metaplutoniti basiche, metavulcaniti intermedio-basiche e derivati metamorfici dei prodotti del loro rimaneggiamento (GRUPPO LITOLOGICO: MVB), di Metaconglomerati e metabrecce (GRUPPO LITOLOGICO: MCG), 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 concave, versanti semplici o complessi e impluvi con pendenza >35%. (Unità Fisiometrica -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, moderatamente ben drenati e di: suoli a profilo A-Bw-C e A-C formatisi 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, moderatamente ben drenati. Inclusioni non limitanti di: suoli a profilo A-Bt-C formatisi 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, moderatamente ben drenati, 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, moderatamente ben drenati. Inclusioni limitanti di: roccia affiorante.	Complesso di: Lithic Xerorthents, Lithic Ultic Haploxerolls, Lithic Dystroxerepts, Lithic Humixerepts, Dystric Xerorthents, Humic Dystroxerepts, Typic Dystroxerepts, Typic Haploxerepts e Entic Humixerepts. Inclusioni non limitanti di: Ultic Haploxeralfs e Pachic Ultic Haploxerolls. Inclusioni limitanti di Rock outcrop.	Suoli dominanti: Haplic Leptosols (Eutric), Mollic Leptosols (Eutric), Epileptic Regosols (Eutric), Lithic Leptosols (Dystric), Lithic Leptosols (Eutric, Skeletic), Lithic Leptosols (Eutric), Epileptic Cambisols (Dystric, Ruptic), Epileptic Regosols (Dystric), Epileptic Phaeozems, Haplic Regosols (Dystric, Skeletic), Haplic Cambisols (Dystric), Haplic Cambisols (Humic, Dystric, Skeletic), Haplic Cambisols (Humic, Dystric, Ruptic, Skeletic), Haplic Cambisols (Eutric, Ruptic), Haplic Cambisols (Dystric, Skeletic), Endoleptic Cambisols (Eutric, Ruptic, 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). Inclusioni limitanti di: Nudilithic Leptosols.	MET (-3)



CAPACITÀ D'USO			COD. ID
Land Capability Classification (sottoclasse)	Principali limitazioni d'uso	Indirizzi per la tutela e conservazione del suolo	Unità Cartografica
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; favorire l'incremento della naturalità delle specie autoctone.	RAF

DESCRIZIONE UNITÀ DI TERRE			DESCRIZIONE DEL SUOLO			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. 2022 Livello di Sottogruppo	Classificazione dei suoli W.R.B. 2022 Secondo livello	Unità Cartografica
Tutti	Prevalenza di linee di cresta, aree con pendenze > 35%, versanti a gradoni per affioramento di testate rocciose tenaci, scarpate, inselberg e tor, superfici delle coltri ignimbratiche, falesie (Unità Fisiometriche tutte)	Aree con vegetazione naturale molto rada di macchia mediterranea e gariga. 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.	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
--	-----