Unità Mappa	Caratteristiche pedologiche	Soil Taxonomy (1975 - 1997)	Legenda FAO - Unesco (1988)	Destinazioni d'uso
a - paesaggi delle formazioni metamorfiche del Paleozoico (filladi, filladi sericitiche, quarzitoscisti, quarziti, ecc.), e relativi depositi di versante				
2	I suoli hanno profili di tipo A, P, A Bw P, A Bw BC C1 o A Bw C, con potenze inferiori a 30 - 35 cm il profilo e l'orizzonte Bw sono spesso assenti. Tessitura da sabbiosa franca a franca. Reazione subacida o di tinta blu subacida e neutra. Saturazione in basi da media a molto elevata. Capacità di scambio da media a molto elevata. In situazioni estremamente variabili, anche a breve distanza, si possono trovare suoli su basici o dalla reazione molto litica su substrati costituiti da depositi colluviali fortemente pietrogeniciti. I suoli hanno profili A, P, A Bw P, A Bw BC C1 o A Bw C, con potenze inferiori a 30 cm. Le caratteristiche chimico-fisiche e fisiche: colore, tessitura, reazione, saturazione in basi, capacità di scambio, sono molto eterogenee e in genere vengono molto elevate per elementi di tutte le dimensioni.	Xerorthents Typic Xerorthents Typic Lithic Xerorthents Lithic Ruptic Xerorthents Xerochrept Lithic Xerorthents Typic Xerochrept Typic Haploxerolls	associazione di: Lithic Leptosols Eutric Cambisols Eutric Cambisols Eutric leptosols Inceptisols e depositi colluviali Eutric Cambisols Haplic Luvisols Inceptisols alte	Marginalmente adatte ad un uso agricolo intensivo. Le destinazioni d'uso ottimali sono quelle forestali e pascolo migliorato. Intervenire con interventi di sistemazione idraulica agraria e dalla conservazione della fertilità. Le colture erbacee vanno limitate ai suoli meno acidi e più calcifili, attenti lunghine e rotazione.
5 - paesaggi delle formazioni intrusive del Paleozoico (grandi, leucograniti, granodioriti, ecc.), e relativi depositi di versante				
4	I suoli hanno un profilo del tipo A, P, A C, o A Bw C, con potenza inferiore a 30 - 35 cm il profilo e l'orizzonte Bw sono spesso assenti. Tessitura da sabbiosa franca a franca. Reazione acida. C.S.C. da salvo a media. Drenaggio da normale a molto rapido. Rischio di erosione da moderato a severo in funzione della morfologia e del grado e caratteristiche della copertura vegetale.	Complexes di Typic Xerorthents Typic Xerorthents Lithic Ruptic Xerorthents Xerochrepts Lithic Xerorthents Typic Xerorthents Typic Xerochrepts	complexes di: Lithic Leptosols Dystric Leptosols Dystric Leptosols Eutric Cambisols Dystric Cambisols	La superficie ascritta a questa unità cartografica è quasi tutta occupata da agrosistemi. Sono possibili attività turistico rimunerative, rimboschimento finalizzato alla produzione di legname da opera e di nicchie cuscifere con cardidi forestali.
5	I suoli hanno profili di tipo A C, con potenza sempre inferiore a 30 - 35 cm. Tessitura da franca a franco sabbiosa o franca. Reazione acida. C.S.C. da salvo a media. Drenaggio da normale a molto rapido. Rischio di erosione da moderato a severo in funzione della morfologia e del grado e caratteristiche della copertura vegetale. I suoli hanno profili di tipo A C, con potenze superiori a 80 - 100 cm. A Bw C o A Bw C o A C con potenze medie inferiori a 30 - 35 cm. Sviluppo scarso, dovuto ad un clima poco favorevole e ad una morfologia molto accidentata. Tessitura da franca a franco-sabbiosa-argillosa, negli orizzonti B del deposti colluviali. Reazione da subacida a neutra. Saturazione in basi da media a molto alta. C.S.C. da salvo a media. Drenaggio da normale e moderatamente rapido in funzione della tessitura. Rischio di erosione da moderato a severo in funzione della morfologia e del grado di copertura e caratteristiche della vegetazione. A quota inferiore ai 400 m s.l.m. i suoli sono stati quasi tutti completamente possibile coservare, in aree non cartografabili - situazioni - esercitate alla successione undo B.	Complexes di Typic Xerorthents Typic Xerorthents Typic Xerorthents Typic Lithic Xerorthents Typic Xerorthents Typic Xerochrepts Typic Haploxerolls	complexes di: Eutric Leptosols Dystric Leptosols Dystric Leptosols Eutric Cambisols Dystric Cambisols Haplic Luvisols	Superfici marginali alla utilizzazione agricola. Le destinazioni d'uso ottimali dei colturi foraggere, cerealicole, pascolo migliorato. Intervenire con interventi di sistemazione. L'irrigazione è possibile localmente e dove esistono reti irrigue. Le colture erbacee dipendono dalla disponibilità di adeguate riserve idriche.
6	I suoli con profili A Bw C e potenza variabile da 30 -40 a 80 - 90 cm. Tessitura da franca a franco sabbiosa o franca. Reazione da acida a neutra. Saturazione in basi da media a molto elevata. Reazione acida. C.S.C. da salvo a media. Drenaggio da normale a moderatamente rapido. Rischio di erosione da moderato a severo. Le colture erbacee della morfologia. I dislivelli sono dovuti a molto scarsissimi.	Associazione di: Typic Xerorthents Lithic Xerorthents Typic Xerochrepts Dystric Lithic Xerochrepts Typic Xerochrepts Dystric Xerochrepts Typic Xerochrepts Typic Haploxerolls	associazione di: Eutric Leptosols Eutric Cambisols Eutric Cambisols Dystric Cambisols Haplic Luvisols	Queste superfici hanno limitazioni moderate per le utilizzazione agricola intensiva, sono quindi destinabili alle colture erbacee, foraggiere, cerealicole, pascolo migliorato e al rimboschimento finalizzato alla produzione di legname da opera e da cellulosa. L'irrigazione è possibile localmente e dove esistono reti irrigue. Le colture erbacee dipendono dalla disponibilità di adeguate riserve idriche.
7	Suoli con profili A Bw C con potenze localmente superiori a 80 -100 cm. Tessitura da franco sabbiosa a franca. Reazione da acida a neutra. Saturazione in basi (depositi alluvionali). Substato da sciolto a coerente. Reazione acida. C.S.C. da salvo a media. Drenaggio normale. Rischio di erosione moderato, in funzione della morfologia e del grado e caratteristiche della copertura e presenza del corso d'acqua e delle loro fasi.	Associazione di: Typic Xerorthents Typic Xerorthents Typic Lithic Xerochrepts Typic Xerochrepts Fluventic Xerochrepts	associazione di: Eutric Cambisols Dystric Cambisols	Queste superfici hanno limitazioni moderate per le utilizzazione agricola intensiva, sono quindi destinabili alle colture erbacee, foraggiere, cerealicole, pascolo migliorato e al rimboschimento finalizzato alla produzione di legname da opera e da cellulosa. L'irrigazione è possibile localmente e dove esistono reti irrigue. Le colture erbacee dipendono dalla disponibilità di adeguate riserve idriche.
8 - paesaggi delle formazioni effusive acide del Mesozoico e relativi depositi di versante				
13	Suoli con profili di tipo A C o A R o più raramente A Bw C (orizzonti Bw di 20 cm e che spesso discontinui. Scheletro da comune ed abbondante. Tessitura da franca a argillosa. Reazione da acida a neutra. Saturazione in basi da media a molto elevata. Rischio di erosione da assente ed elevato in funzione della morfologia e della caratteristiche della copertura vegetale.	Complexes di Lithic Xerorthents Lithic Ruptic Xerorthents Xerochrepts Lithic Xerorthents Typic Xerochrepts Typic Xerochrepts	complexes di: Lithic Leptosols Eutric Leptosols Eutric Cambisols Eutric Cambisols	Queste superfici sono assolutamente inadatte a qualsiasi uso agricolo intensivo, sono destinabili al rimboschimento finalizzato alla protezione dei suoli, al pascolo di razze di elevata rusticità e con carichi limitati, ed attività turistiche e ricreative.
16	Suoli a profilo A C (alcuni da 20 a 40 cm e suoli a profilo A Bw C (spesso discontinui. Scheletro da comune ed abbondante. Tessitura da franca a argillosa. Reazione da acida a neutra. Saturazione in basi da media a molto elevata. C.S.C. da salvo a media. Drenaggio da normale a molto rapido. Rischio di erosione da assente ed elevato in funzione della morfologia, della caratteristiche della copertura del suolo e dell'uso attuato e possibile.	Associazione di: Typic Xerorthents Typic Xerochrepts	associazione di: Eutric Leptosols Eutric Cambisols	Queste aree sono marginali alla utilizzazione agricola intensiva. Le colture erbacee dipendono dalla disponibilità di adeguate riserve idriche. Le destinazioni d'uso ottimali sono quelle forestali da produzione di legname da opera e da cellulosa, pascolo migliorato e nelle situazioni più favorevoli alla coltura cerealicola e foraggiera. Le colture erbacee dipendono dalla esiste disponibilità di adeguate riserve idriche.
17	Suoli simili a quelli della precedente unità 15 da cui differiscono per la presenza di un orizzonte superficiale di colore più scuro e per pietrosità ma che comunque possono rendere necessari interventi di drenaggio. Si presenta di substrati in grado di dare suoli con tessitura da franca a franco-argillosa e con presenza di nodi di argilla, possono essere presenti dei suoli a profilo A C, dai caratteri vertici notevolmente pronunciati.	Associazione di: Typic Xerochrepts Typic Xerochrepts Vertic Xerochrepts Calcareous Xerochrepts Typic Haploxerolls Typic Calciaquolls	associazione di: Eutric Cambisols Eutric Cambisols Vertic Cambisols Calcaric Cambisols e con caratteri vertici Eutric Vertisols Calcic Vertisols	La superficie intersecata da questa unità cartografica è quasi tutta occupata da aziende di utilizzo agricolo intensivo, per cui possono essere destinabili al rimboschimento finalizzato alla produzione di legname da opera e da cellulosa, pascolo migliorato, nelle colture cerealicole e foraggiere. Le colture erbacee dipendono dalla esiste disponibilità di adeguate riserve idriche.
9 - paesaggi delle formazioni sedimentarie del Cenozoico e relativi depositi di versante				
21	Suoli bruni con profili di tipo A C o A Bw C, con tre anche quattro orizzonti. Scheletro da comune ed abbondante. Tessitura variabile. Tessitura da franca a franco-sabbiosa-argillosa, a franco-argillosa o argillosa. Reazione neutra. Complesso di scambio da saturo. Da la macchia a il bosco non sono stati degradati quali i suoli a profilo A P, A Bw P, A Bw BC C1 o A Bw C, o A C o A Bw C, o A C o A Bw C, o A C, con potenze inferiori a 30 - 35 cm. Le caratteristiche chimico-fisiche e fisiche: colore, tessitura, reazione, saturazione in basi, capacità di scambio, sono molto eterogenee e in genere vengono molto elevate per elementi di tutte le dimensioni. Rischio di erosione elevato.	Complexes di Typic Xerorthents Typic Xerorthents Typic Lithic Xerochrepts Typic Ruptic Xerorthents Xerochrepts Typic Xerochrepts Typic Haploxerolls	complexes di: Eutric Leptosols Eutric Cambisols Eutric Cambisols	Queste aree sono assolutamente inadatte a qualsiasi uso agricolo intensivo. Le destinazioni d'uso ottimali sono quelle forestali. Intervenire con interventi di sistemazione idraulica agraria e dalla conservazione della fertilità. Le colture erbacee dipendono dalla esiste disponibilità di adeguate riserve idriche.
22	Suoli con profili di tipo A Bw C con potenza variabili da 30 - 40 cm a 80 - 90 cm. Scheletro da comune ed abbondante. Tessitura da franca. Tessitura da franca a franco-sabbiosa-argillosa. Reazione da acida a neutra. Saturazione in basi da media a possibile la compresa di molteni accumuli di carbonati. Capacità di scambio da media a molto elevata. Rischio di erosione dalla morfologia, dalle caratteristiche della copertura vegetale, dall'uso attuato e possibile delle classe. Le colture erbacee dipendono dalla disponibilità per fenomeni e la presenza di adeguate riserve idriche.	Associazione di: Typic Xerorthents Typic Xerochrepts Calcarei Xerochrepts	associazione di: Eutric Cambisols Calcaric Cambisols	Queste superfici sono da ritenere da marginali alla utilizzazione agricola intensiva. Sono possibili attività turistiche, rimboschimento finalizzato alla produzione del suolo, al pascolo di razze di elevata rusticità e conservazione delle colture arboree (olivo, mandorlo, ecc.) esistenti e nelle colture cerealicole e foraggiere ed arboree.
23	Suoli con profili di tipo A Bw C o A Bw C o A Bw C (In 30 - 40 cm sono stati rilevati suoli con profilo A Bw C o A C. Scheletro da comune ed abbondante. Tessitura da franca a franco-argillosa o argillosa. Reazione neutra o subalcalina. C.S.C. sempre saturo. In profondità è possibile la presenza di nodi di argilla. Le caratteristiche chimico-fisiche e fisiche: profili A Bw C o A Bw C o A Bw C(c) In presenza di substrati neto cui l'azione fine sono presenti argille a reticolo espandibile o comunque ricchi in argilla, possono essere presenti dei suoli superficiali, moderatamente calcareo, fluvio di provenienza. Rischio di erosione da assente a elevato in funzione della morfologia e dell'uso del suolo. Irrigabili in presenza di adeguate riserve idriche.	Associazione di: Typic Xerorthents Typic Xerochrepts Calcarei Xerochrepts	associazione di: Eutric Cambisols Calcaric Cambisols	"Queste superfici presentano limitazioni moderate per le utilizzazione agronomica intensiva, possono essere destinate al rimboschimento finalizzato alla produzione di legname e di cellulosa, pascolo migliorato e nelle colture cerealicole e foraggiere. Le colture erbacee dipendono dalla L'irrigazione è possibile e l'esistenza di adeguate riserve idriche irrigue.
24	è simile alla precedente unità 23 da cui differisce per la presenza di un orizzonte superficiale di colore più scuro e per 15 cm. In presenza di substrati costituiti da calcari marnosi o di depositi colluviali o di versante ricchi in argilla espandibile, il profilo presenta caratteri vertici più o meno evidenti (orizzonti Bw di 20 cm e che spesso discontinui. Rischio di erosione da moderato a scarso. Irrigabili.	Associazione di: Typic Xerochrepts Typic Xerochrepts Calcarenti Xerochrepts Vertic Xerochrepts	associazione di: Eutric Cambisols Eutric Cambisols Calcaric Cambisols Vertic Cambisols	Queste superfici presentano limitazioni moderate per le utilizzazione agronomica intensiva, per cui possono essere destinate al rimboschimento finalizzato alla produzione di legname e di cellulosa, pascolo migliorato, nelle colture erbacee e foraggiere. Le colture erbacee dipendono dalla L'irrigazione è possibile e l'esistenza di adeguate riserve idriche irrigue.
25	I suoli con profili di tipo A Bw C o A C o A Bw C (In 2 Bw C) ecc. presenti localmente a profili di tipo A C. Scheletro da comune ed abbondante. Tessitura da franca a franco-argillosa o argillosa. Reazione da subalcalina a neutra. Saturazione in basi da media a molto elevata. Capacità di scambio da media a molto elevata. Rischio di erosione da assente a elevato in funzione della morfologia e del grado di pascolo coerente sui depositi colluviali. Le colture erbacee dipendono dalla disponibilità per Reazione neutra o subalcalina. Il complesso di scambio è sempre saturo. Negli orizzonti profondi sono diffusi accumuli di carbonati di calcio. Le colture erbacee dipendono dalla disponibilità per materiale a tessitura a spesso di orizzonti argillici presentati. Rischio di erosione da assente a elevato in funzione della morfologia di colore tendente al nerastro. Rischio di erosione da moderato a elevato in funzione della morfologia e della caratteristiche della morfologia irrigabili in presenza di adeguate riserve idriche.	Associazione di: Typic Xerochrepts Typic Xerochrepts Calcarenti Xerochrepts Calcarenti Xerochrepts Fluventic Xerochrepts Vertic Xerochrepts Typic Haploxerolls	associazione di: Eutric Cambisols Eutric Cambisols Calcaric Cambisols Calcaric Cambisols Vertic Cambisols Eutric Cambisols Vertic Cambisols	Queste superfici sono assolutamente inadatte ad una utilizzazione agricola intensiva, sono destinabili al rimboschimento finalizzato alla produzione di legname da opera e da cellulosa, pascolo migliorato e nelle colture cerealicole e foraggiere. Le colture erbacee dipendono dalla esiste disponibilità di adeguate riserve idriche.
g - paesaggi delle formazioni effusive basiche (basalti)				
30	Suoli con profili A C o A R con potenza inferiore a 20 - 25 cm o di tipo A Bw R potenti da 20 a 60 cm, con tre sempre discontinui e con scheletro da comune ed abbondante. Tessitura da franca a franco-limosa-argillosa. Reazione subacida o neutra. Complesso di scambio, non molto elevato, il 8 norma saturo. Rischio di erosione varia da nullo nelle superfici pianeggianti a elevato nelle superfici acclivi.	complexes di: Typic Xerorthents Typic Lithic Xerochrepts Typic Xerochrepts	complexes di: Dystric Leptosols Dystric Cambisols	Queste superfici sono assolutamente inadatte ad una utilizzazione agricola intensiva, sono destinabili al rimboschimento finalizzato alla produzione di legname da opera e da cellulosa, pascolo migliorato e nelle foraggiere.
h - unità di paesaggio delle alluvioni mio-pliocaniche e pleistocaniche e dei depositi eolici pleistocenici				
36	I suoli con profili di tipo A Bw C (BW 25", Ap BC C Bw 2C), e Bt Bg C (Bt 25 - 35 cm, Bg 80 - 90 cm). Scheletro da comune a abbondante a dire 120 - 160 cm. Scheletro, per elementi da minuti a molto grossolani e scarso o assente negli orizzonti A, Bt e 2BC. Tessitura da franca a franca-sabbiosa-argillosa. Tessitura da franco-limoso-argillosa o argillosa. Reazione subacida o neutra. C.S.C. da media a molto elevata. Saturazione in basi da media a molto elevata. Capacità di scambio da media a molto elevata. Drenaggio da normale a molto lento. Rischio di erosione da assente a elevato. Le colture erbacee dipendono dalla disponibilità per con alture e calcarei. Localmente possono essere scarsi per pacchi di settore molto grossolane ma anche che Ruvidi. Gli orizzonti Bt sono spesso caratterizzati da accumuli di argilla, variabili per la presenza di sottorizzonti con accumuli di calcinelli. Le colture erbacee dipendono dalla disponibilità per Rischio di drenaggio problematico anche orizzonti Bgs alcalini. Rischio di erosione da assente a elevato in funzione della morfologia e del grado di copertura e del tipo di vegetazione. Rischio di ristagno idrico sono in funzione sia della morfologia che delle caratteristiche tessiturali.	Associazione di: Typic Xerofluvents Typic Xerofluvents Typic Palexeralfs Typic Palexeralfs Typic Palexeralfs Typic Palexeralfs Fluventic Xerochrepts	associazione di: Eutric Fluvisols Eutric Fluvisols Eutric Cambisols Eutric Cambisols Eutric Cambisols Eutric Cambisols Haplic Luvisols Haplic Luvisols Haplic Luvisols Haplic Luvisols Haplic Luvisols	Queste superfici sono moderatamente adatte ad una utilizzazione agricola intensiva, sono destinabili al rimboschimento finalizzato alla produzione di legname da opera e da cellulosa, pascolo migliorato, nelle colture erbacee e foraggiere. Le colture erbacee dipendono dalla esiste disponibilità di adeguate riserve idriche.
i - paesaggi delle alluvioni recenti ed attuali				
41	Suoli con profili di tipo A C o potenze superiori a 80 -90 cm o A C 2 A C C, A C C 2 A Bw BC, con potenze complessive da 90 - 95 a oltre 150 - 200 cm nel caso di successione di più episo. Scheletro da assente a comune ed abbondante. Tessitura da franca a A C 2 A Bw C 2A 2C ecc., a potenze sempre superiori a 150 - 200 cm. Tessitura da franca a franca-sabbiosa-argillosa a limo-argillosa. Reazione da subacida a neutra. Saturazione in basi da media a molto elevata. Capacità di scambio da media a molto elevata. Drenaggio da normale a molto lento. Rischio di erosione assente. Possibili ristagni idrici a livelli di Ap. Gli orizzonti C Tessitura da sabbiosa a argillosa fine e tessitura della granulometria del substrato. Reazione da subacida a subalcalina. Saturazione in basi da media a molto elevata. Rischio di possibili accumuli in profondità di carbonati secondari associati a nasce a carattere vertico più o meno pronunciati, per cui questi suoli possono essere considerati dei Vertisuoli. Drenaggio da lento