



PIANO STRUTTURALE COMUNALE

**QUADRO CONOSCITIVO
SISTEMA NATURALE E AMBIENTALE
CARTA PEDOLOGICA**

tav. dicembre 09

B 3 N

scala 1:10.000

Committente:
AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI TRAVO (PC)

Progettista:
dott. Arch. Filippo Albonetti

Analisi Geologiche:
Prof. Pier Luigi Vercesi

Collaboratori:

dott. Arch. Gregory Keble
dott. Arch. Laura Gazzola

Aspetti Naturalistici:
dott.sa Giulia Vercesi

Legenda

Depositi detritici

 Corpo di frana in evoluzione o assestato. I suoli presenti hanno, in generale, caratteristiche analoghe a quelle del substrato che ricomprende i corpi franosi. I suoli limosi e limoso-argillosi hanno spessori assai elevati e sono particolarmente ricchi di sostanza organica umificata. La presenza di acqua dà ad essi una fertilità più elevata rispetto ai suoli circostanti impostati su roccia.

Suoli alluvionali in aree morfologicamente rilevate rispetto agli alvei attivi e corrispondenti a superfici terrazzate, ad alterazione biochimica con riorganizzazione interna dei carbonati (Calcario Cambisols, Haplic Calcisols, Chromic Cambisols). Uso attuale: seminativi e colture specializzate (frutteti, vigneti, orti), alta densità di urbanizzazione. Suoli ad elevata produttività.

 3Cb Suoli a forte differenziazione del profilo, a completa decarbonatazione degli orizzonti superficiali e frequente accumulo dei carbonati in profondità (Haplic Calcisols, Chromic Cambisols). Sotto-unità: Conline

Suoli alluvionali impostati su terrazzi pleistocenici antichi, con tracce di alterazione geochimica ricchi in sesquiossidi, completamente decarbonatati o con accumulo dei carbonati in profondità (Haplic Luvisols, Ferric Luvisols, Vertic Cambisols). Uso attuale: seminativi, prati poliennali, vigneti. Suoli ad elevata produttività.

 4Ab Suoli completamente decarbonatati, con deboli decorticamenti dovuti alle attuali dinamiche erosive, per ruscellamento (Haplic Luvisols, Ferric Luvisols). Sotto-unità: Cittadella, Rivergaro.

Suoli ne basso Appennino su alternanze ritmiche di marni calcaree, arenarie e argilliti ad alterazione biochimica con riorganizzazione interna dei carbonati (Haplic Calcisols, Calcario Cambisols); suoli subordinati poco evoluti d'erosione per ruscellamento (Calcario Regosols). Uso attuale: seminativi, vigneti, frutteti. Potenzialità produttiva potenzialmente buona.

 5Cb Suoli a forte differenziazione del profilo (Haplic Calcisols); suoli subordinati a debole differenziazione del profilo per interventi antropici (Cumulic Anthrosols) e/o per fenomeni di ruscellamento (Calcario Regosols); locali lembi residui di suoli con accumulo di argilla illuviale (Calcic Luvisols). Sotto-unità: Vicobarone, Montalbo, Fontanino.

 5Ea Suoli a differenziazione del profilo moderata per ruscellamento, soffiuzzo e reptazione agricola (Calcario Cambisols o localmente Vertic Cambisols); suoli subordinati poco evoluti d'erosione per ruscellamento (Calcario Regosols). Sotto-unità: Caminata, Corticelli, Strognano.

Suoli nel medio Appennino impostati su litologie variabili ma con dominanze specifiche da argillose, ad arenacee e calcaree e calcareo-silicee, ad alterazione biochimica con decarbonatazione da incipiente a completa (Calcario Cambisols, Eutric Cambisols); suoli subordinati poco evoluti d'erosione per ruscellamento (Calcario Regosols). Uso attuale: seminativi, prati poliennali, boschi mesofili (cerro, roverella, castagno).

 6Ba Suoli su alternanze di marni, marni argilloso-silicee, arenarie e su rocce a dominanza argillosa, con giacitura caotica a differenziazione del profilo moderata per ruscellamento, colate di terra, scorrimenti rotazionali, con decarbonatazione incipiente (Calcario Cambisols); suoli subordinati poco evoluti d'erosione per ruscellamento (Calcario Regosols). Sotto-unità: Pianella, Badi. Suoli generalmente poco fertili o poveri, con aumento della fertilità in corrispondenza delle successioni arenaceo-argillose (zone di Roncole-Martini)

 6Cb Suoli su alternanze di calcari marnosi e marni. Suoli bruni con spessore generalmente non elevato a differenziazione del profilo moderata per ruscellamento, colate di terra, soffiuzzo, reptazione agricola, con decarbonatazione incipiente (Calcario Cambisols), localmente parziale (Eutric Cambisols); suoli subordinati poco evoluti d'erosione per ruscellamento (Calcario Regosols). Sotto-unità: Missano, Travo, Colle Mentera. Potenzialità produttiva in genere buona.

 6Db Suoli impostati su successioni calcareo-marnose, calcaree e calcareo-silicee; differenziazione del profilo moderata per ruscellamento con decarbonatazione parziale (Calcario Cambisols); suoli subordinati poco evoluti d'erosione per ruscellamento (Calcario Regosols). Suoli ai primi stadi di sviluppo sui calcari compatti (zona case Caldarola). Sotto-unità: Cave di Vitaita, M.Vidalto, M.S.Cristina. Potenzialità riduttiva in genere non molto elevata data la scarsa potenza del suolo.

 6Eb Suoli formati su rocce ignee ofiolitiche poco evoluti di tipo Ranker, d'erosione per ruscellamento; suoli subordinati a forte differenziazione del profilo, decarbonatati (Eutric Cambisols), subossico-frattini con abbondante contenuto scheletrico. Sotto-unità: M.Arnella, Gavi. In funzione del loro spessore (non superiore ai 15 cm), del forte drenaggio e dell'assenza di sostanza organica, evidenziano una potenzialità da scarsa a molto scarsa.

 6Fb Suoli su rocce argillo-marnose, marnose e su arenarie friabili a forte differenziazione del profilo, decarbonatati (Eutric Cambisols, localmente Dystric Cambisols); suoli subordinati a differenziazione moderata, per ruscellamento, con decarbonatazione incipiente (Calcario Cambisols). Sotto-unità: Pizzo d'Oca, Noviglia, Virota. Potenzialità da povera, ove prevale il substrato marnoso, a discreta dove aumenta la frazione sabbiosa.

Suoli nell' alto Appennino, impostati su alternanze di calcari più o meno marnosi, marni e argilliti ad alterazione biochimica con diverso grado di acidificazione (Dystric Cambisols, Umbric Leptosols; subordinati Eutric Leptosols, Eutric Cambisols). Uso attuale: boschi a dominanza di faggio, pascoli.

 7Ad Suoli decarbonatati, a forte differenziazione del profilo con frequente debole acidificazione negli orizzonti superficiali (Eutric Cambisols), subordinatamente a debole differenziazione del profilo (Eutric Leptosols o Eutric Regosols). Sotto-unità: M.Pelpi, M.Trappa, Spora. Potenzialità mediocre.

Alvei di piena ordinaria

 Alluvioni attuali e recenti dei corsi d'acqua e dei principali corpi idrici superficiali

