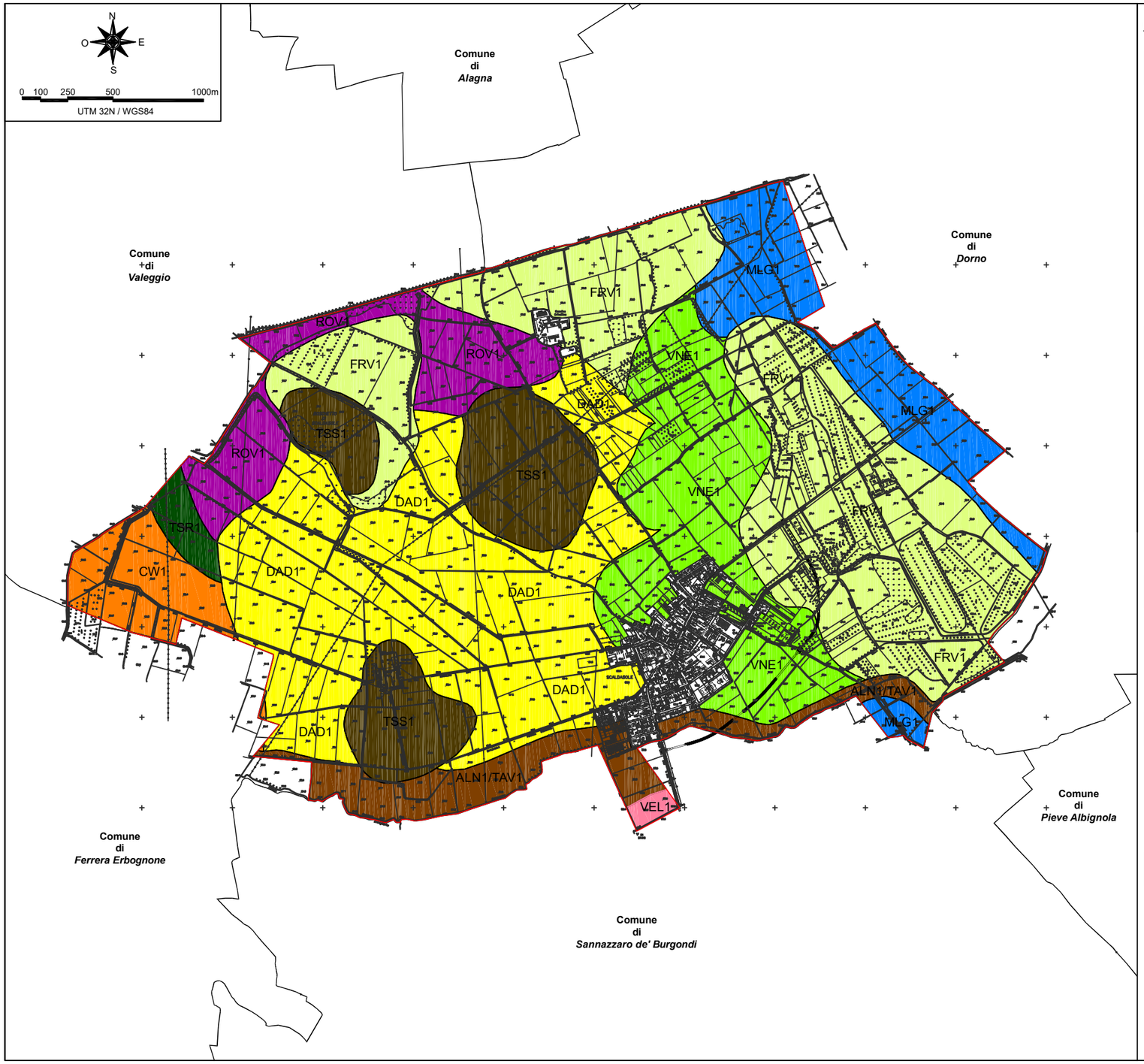

Unità cartografica	Descrizione del suolo
MLG1	L'unità è formata da 33 delineazioni distribuite in tutta la Bassa Lomellina, ad eccezione della sua porzione più settentrionale, con un'estensione di circa 8.600 ha. E' caratterizzata da superfici con morfologia pianeggiante (glacis alluvionali) poste alla quota media di 114m. slm e con pendenza media praticamente nulla. Tale unità cartografica presenta pietrosità superficiale scarsa o nulla. Il parent material è costituito da depositi alluvionali moderatamente grossolani mentre il substrato è formato essenzialmente da sabbia limosa non calcarea. Il principale uso del suolo è rappresentato dai seminativi avvicendati (cereali tipo mais). I suoli MLG1 sono poco profondi limitati da strati con tessitura fortemente contrastante (strati sabbiosi in profondità), presentano permeabilità moderata e drenaggio moderatamente rapido, tessitura grossolana (sabbioso franca fino a 50 cm di profondità, poi sabbiosa) e scheletro pressochè assente lungo tutto il profilo. Sono suoli non calcarei, a reazione acida in superficie e subacida in profondità, con tasso di saturazione in basi molto basso in superficie e medio in profondità, AWC bassa.
TSS1	L'unità è formata da 29 delineazioni distribuite nella Bassa Lomellina a est del torrente Agogna e a ovest di Zeme con un'estensione di circa 1.500 ha. E' caratterizzata da superfici costituite da dossi ben conservati della piana alluvionale a morfologia ondulata, con quota media di 108m. slm e con pendenza media pari al 2%. Tale unità cartografica presenta pietrosità superficiale scarsa o nulla, mentre vi è un debole rischio di erosione superficiale. Il parent material è costituito da depositi alluvionali grossolani mentre il substrato è formato essenzialmente da sabbia grossolana poco gradata, non calcarea. Il principale uso del suolo è rappresentato dai seminativi avvicendati (cereali tipo mais), pioppeti, lembi di boschi dominati dalla robinia. I suoli TSS1 sono molto profondi, presentano permeabilità moderatamente elevata e drenaggio moderatamente rapido, tessitura primo metro grossolana con scheletro assente. Sono suoli non calcarei, a reazione subacida, con tasso di saturazione in basi medio e con AWC moderata.
VEL1	L'unità è formata da 22 delineazioni distribuite nella Bassa Lomellina in tutta la porzione a ovest del torrente Agogna e nella porzione meridionale della pianura a est dello stesso torrente con una estensione valutabile su circa 7.600 ha. Presenta superfici caratterizzate da morfologia pianeggiante poste alla quota media di 122m. slm e con pendenza media praticamente nulla. Tale unità cartografica presenta pietrosità superficiale scarsa o nulla. Il parent material è costituito da depositi alluvionali moderatamente grossolani mentre il substrato è formato essenzialmente da sabbia grossolana poco gradata, non calcarea. Il principale uso del suolo è rappresentato dai seminativi avvicendati (risaie, cereali tipo mais). I suoli VEL1 sono profondi su orizzonti a tessitura contrastante, presentano permeabilità variabile (in genere moderata ma molto bassa su risaia) e drenaggio lento, tessitura moderatamente grossolana, scheletro assente. Sono suoli non calcarei, a reazione subacida, con tasso di saturazione in basi medio e con AWC moderata.
VNE1	L'unità è formata da 15 delineazioni distribuite nella Bassa Lomellina in tutta la porzione a ovest del torrente Agogna e nella porzione meridionale della pianura a est dello stesso torrente con un'estensione complessiva di circa 3.500 ha. E' caratterizzata da superfici con morfologia pianeggiante poste alla quota media di 113 m. slm e con pendenza media praticamente nulla. Tale unità cartografica presenta pietrosità superficiale scarsa o nulla. Il parent material è costituito da depositi alluvionali medi mentre il substrato non calcareo è formato essenzialmente da limi sabbiosi. Il principale uso del suolo è rappresentato dai seminativi avvicendati (risaie, cereali tipo mais). I suoli VNE1 sono molto profondi, presentano permeabilità moderatamente bassa e drenaggio mediocre, tessitura media e scheletro assente. Sono suoli non calcarei, a reazione neutra, con tasso di saturazione in basi medio e con AWC alta.
TSR1	L'unità è formata da 17 delineazioni diffuse nella Bassa Lomellina soprattutto a est del torrente Agogna; a ovest di questo, si trovano a nord di Robbio e in un'area a nord di Sartirana Lomellina con un'estensione totale di circa 3.700 ha. E' caratterizzata da superfici tipiche della piana alluvionale con depressioni, poste alla quota media di 126 m. slm e con pendenza media praticamente nulla. Tale unità cartografica presenta pietrosità superficiale scarsa o nulla. Il parent material è costituito da depositi alluvionali grossolani mentre il substrato non calcareo è formato essenzialmente da sabbia grossolana poco gradata con limo. Il principale uso del suolo è rappresentato dai seminativi avvicendati (risaie, cereali tipo mais), pioppeti. I suoli TSR1 sono poco profondi su falda, presentano permeabilità da moderatamente elevata a bassa su risaia, drenaggio lento, tessitura primo metro grossolana (sabbiosa) e scheletro pressoché assente. Sono suoli non calcarei, a reazione subacida, con tasso di saturazione in basi basso-medio e con AWC bassa.
ROV1	L'unità è formata da 20 delineazioni distribuite nella Bassa Lomellina per lo più tra i torrenti Agogna e Terdoppio; sono anche presenti nella porzione nord-occidentale della pianura e in una piccola area presso Sairano con un'estensione totale di circa 2.400 ha. E' caratterizzata da superfici tipiche della piana alluvionale con depressioni, poste alla quota media di 110m. slm e con pendenza media praticamente nulla. Tale unità cartografica presenta pietrosità superficiale scarsa o nulla. Il parent material è costituito da depositi alluvionali da moderatamente grossolani a grossolani mentre il substrato è formato essenzialmente da sabbia grossolana limosa non calcarea. Il principale uso del suolo è rappresentato dai seminativi avvicendati (risaie), pioppeti. I suoli ROV1 sono sottili limitati dalla falda, presentano permeabilità da moderatamente elevata a molto bassa su risaia, drenaggio molto lento, tessitura grossolana nel primo metro (sabbioso franca) e scheletro assente. Sono suoli non calcarei, a reazione subacida in superficie e neutra in profondità, con tasso di saturazione in basi medio e con AWC bassa.
DAD1	L'unità è formata da 14 delineazioni diffuse nella Bassa Lomellina a ovest del torrente Erbognone, e tra Ottobiano e Sannazzaro de' Burgundi con un'estensione complessiva di circa 2000 ha. E' caratterizzata da superfici depresse con morfologia concava, poste alla quota media di 125 m. slm e con pendenza media praticamente nulla. Tale unità cartografica presenta pietrosità superficiale scarsa o nulla. Il parent material è costituito da depositi fluviali moderatamente grossolani mentre il substrato è formato essenzialmente da sabbia limosa non calcarea. Il principale uso del suolo è rappresentato dai seminativi avvicendati, risaie e pioppeti. I suoli DAD1 sono molto profondi, presentano permeabilità da moderatamente bassa a bassa su risaia, drenaggio lento, tessitura moderatamente grossolana (franco sabbiosa) e scheletro assente. Sono suoli non calcarei, a reazione subacida in superficie e neutra in profondità,con tasso di saturazione in basi basso e con AWC moderata.

Unità cartografica	Descrizione del suolo
CVV1	L'unità è formata da 9 delineazioni localizzate nella porzione sud-occidentale della Bassa Lomellina e a nord-est di Tromello con un'estensione totale di circa 1100 ha. E' caratterizzata da superfici a morfologia depressa, come fondi di paleoalvei (fossili), con quota media di circa 102 m. slm e con pendenza media praticamente nulla. Tale unità cartografica presenta pietrosità superficiale scarsa o nulla. Il parent material è costituito da depositi fluviali moderatamente grossolani mentre il substrato è formato essenzialmente da sabbia limosa. Il principale uso del suolo è rappresentato dai seminativi avvicendati, risaie e pioppeti. I suoli CVV1 sono in genere profondi su falda, presentano permeabilità da moderatamente bassa a molto bassa su risaia, drenaggio lento, tessitura moderatamente grossolana (franco sabbiosa), scheletro assente. Sono suoli non calcarei, a reazione subacida, con tasso di saturazione in basi alto e con AWC moderata.
ALN1/ TAV1	L'unità è formata da 12 delineazioni localizzate nella porzione settentrionale della Bassa Lomellina con un'estensione totale di circa 1800 ha. E' caratterizzata da superfici a morfologia pressochè pianeggiante poste alla quota media di 120 m. slm e con pendenza media praticamente nulla. Tale unità cartografica presenta pietrosità superficiale scarsa o nulla. Il parent material è costituito da depositi alluvionali a granulometria sabbiosa grossolana mentre il substrato è formato essenzialmente da sabbia poco gradata non calcarea e da sabbie argillose. Il principale uso del suolo è rappresentato dai seminativi avvicendati (cereali tipo mais, risaie). I suoli ALN1 sono profondi su falda, presentano permeabilità moderatamente moderata e drenaggio mediocre, tessitura primo metro grossolana (sabbioso franca) e scheletro pressochè assente. Sono suoli non calcarei, a reazione subacida-neutra, con tasso di saturazione in basi molto basso e con AWC da alta a molto alta. I suoli TAV1 sono invece sottili limitati dalla falda, presentano permeabilità moderata (bassa su risaia) e drenaggio molto lento, tessitura primo metro moderatamente grossolana (franco sabbiosa) e scheletro assente. Sono suoli non calcarei, a reazione acida in superficie e subacida in profondità, con tasso di saturazione in basi basso e con AWC molto bassa.
FRV1	L'unità è formata da 37 delineazioni diffuse in tutta la Bassa Lomellina, eccetto che nella porzione a ovest dell'Agogna e a sud di Zeme con un'estensione totale di circa 14.000 ha. E' caratterizzata da superfici costituite principalmente da dossi della piana alluvionale con morfologia subpianeggiante-pianeggiante, con quota media di 105 m. slm e con pendenza media praticamente nulla. Tale unità cartografica presenta pietrosità superficiale scarsa o nulla. Il parent material è costituito da depositi fluviali grossolani mentre il substrato è formato essenzialmente da sabbia poco gradata con limo. Il principale uso del suolo è rappresentato dai seminativi avvicendati (cereali nella zona di Vigevano e Gambolò, risaie nella zona più meridionale), con qualche lembo boscato nelle zone subpianeggianti. I suoli FRV1 sono molto profondi, presentano permeabilità moderatamente elevata, drenaggio moderatamente rapido, tessitura grossolana e scheletro pressochè assente. Sono suoli non calcarei, a reazione subacida-neutra, con tasso di saturazione in basi molto basso o basso in superficie e medio in profondità, con moderata AWC.

Confine comunale

Strada in progetto

Provincia di Pavia

COMUNE DI SCALDASOLE

VARIANTE GENERALE AL PGT

redatto ai sensi della L.R. 12/2005 e s.m.i.

Piano di Governo del Territorio

Componente geologica-adeguamento sismico

Tav. 2 - Carta pedologica Scala 1:10000

Il Sindaco
Alberto Bonandin

Il Responsabile del Procedimento
Virginio Cristiani

L'Assessore al Territorio e Ambiente
Alberto Bonandin.....

Il Segretario Comunale
Dott.ssa Maranta Colacicco
:
Adottato con delibera del C.C. n°..... del .....
Pubblicato il.....
Approvato con delibera del C.C. n°..... del .....
Pubblicato sul Burl n°.....del.....

GRUPPO DI LAVORO
Arch. Paolo Favole
Collaboratori:
Arch. Clizia Grandini

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA
- Dott. Geol. Gabriele Anselmi
- Dott. Geol. Luca Camorali