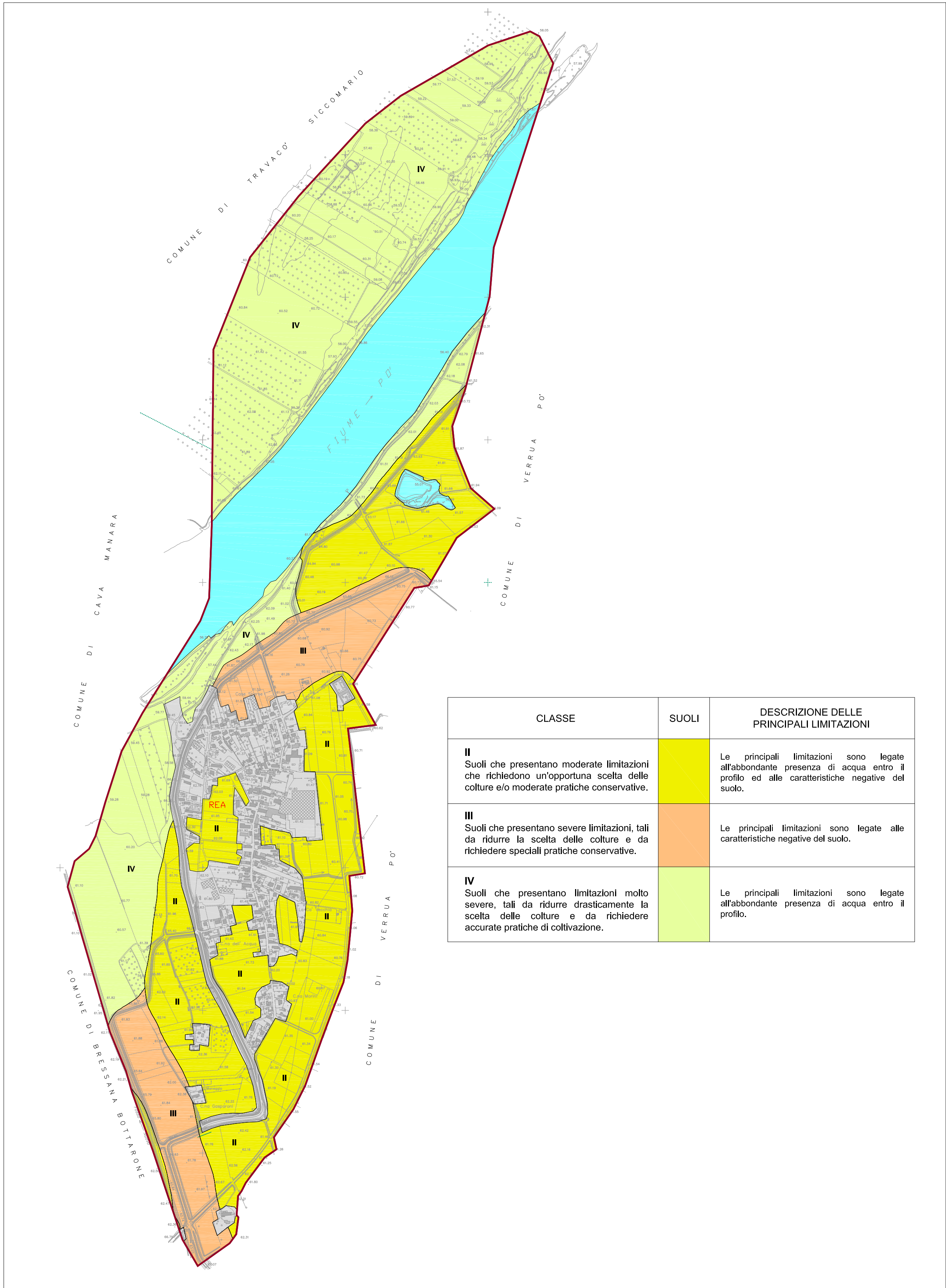


**CARTA DELLA CAPACITA' D'USO DEL SUOLO**  
Tratta da Geoportale Regione Lombardia - "Basi Informative dei suoli"  
Scala 1:10.000

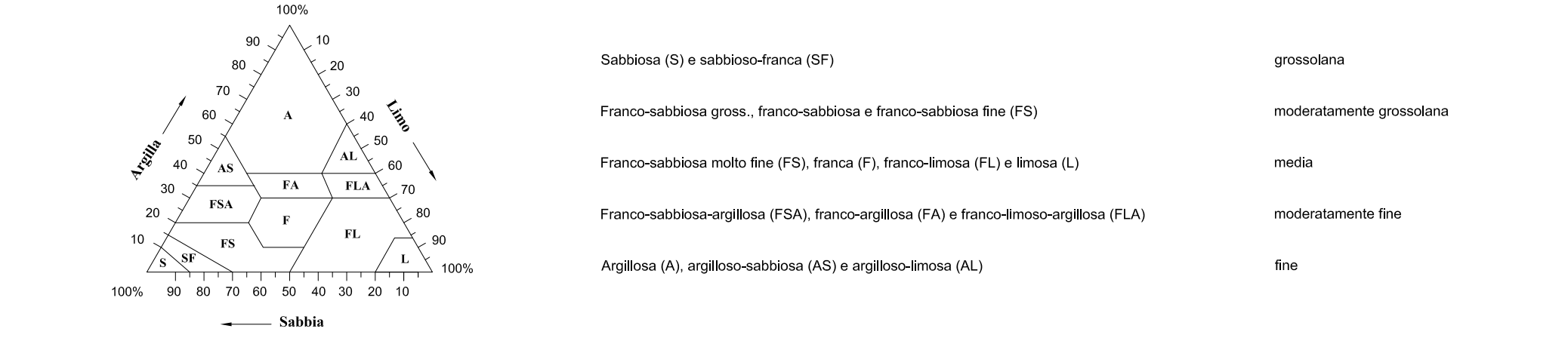


| CLASSE | SUOLI | DESCRIZIONE DELLE PRINCIPALI LIMITAZIONI  |
|--------|-------|---|
| II     |       | Suoli che presentano moderate limitazioni che richiedono un'opportuna scelta delle colture e/o moderate pratiche conservative.                          |
| III    |       | Suoli che presentano severe limitazioni, tali da ridurre la scelta delle colture e da richiedere speciali pratiche conservative.                        |
| IV     |       | Suoli che presentano limitazioni molto severe, tali da ridurre drasticamente la scelta delle colture e da richiedere accurate pratiche di coltivazione. |

| Paesaggio  |  |   | Unità Cartografiche |                               | Suolo  |   |                               |                                  |                                   |  |
|--|--|---|---------------------|-------------------------------|--|---|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--|
| Sistema  | Sottosistema   | Unità di Paesaggio Pedologico   | Num. U.C.           | Sigla U.C.                    | Descrizione del suolo  | Classificazione   | Interpretazione del suolo     |                                  |                                   |  |
|  |  |   |                     |                               |  | USDA '94  | Capacità D'uso <sup>(1)</sup> | Alt. Spand. Liqu. <sup>(2)</sup> | Alt. Spand. Fanghi <sup>(2)</sup> | Cap. Prot. acque sottr. <sup>(3)</sup> |
| V<br>Valli alluvionali corrispondenti ai piani di divagazione dei corsi d'acqua attivi o fossili, rappresentanti il reticolo idrografico d'ordine. | VI<br>Piane fluviali a dinamica prevalentemente depositiva, in parte inondabili, costituite da sedimenti recenti o attuali (Diconse recenti ed attuali). | V11<br>Superfici costituite dai depositi di migrazione laterale, trascinazione e nota fluviale degli argilli naturali prossimali, attivi e abbandonati, hanno morfologie a fasce o semicircolari (migrazione laterale) di dosso allungato (trascinazione) o di vertigine. | 50                  | VRR1                          | Suoli poco profondi (profilo utile 75 cm), a tessitura franco limosa (FL) e granulometria limosa fine (LFI); drenaggio da mediocre a moderatamente rapido; presentano reazione alcalina (pH=8.4), con tasso di saturazione in basi alto (TSB), CSC media.      | Fluvaquentic, haplustepts, Coarse silty, over sandy or sandy skeletal, Mixed, Super | IIws                          | S1                               | S3                                | M                                      |
|  |  | V12<br>Superfici subparallele costituite dai depositi di origine naturale distale, ubicati in posizione intermedia tra gli argilli prossimali ("corsi fluviali") e i bacini interfluviali (depressioni o valli).  | 56                  | GIA1                          | Suoli poco profondi (profilo utile 75 cm), a tessitura franco limosa (FL) e granulometria limosa fine (LFI); drenaggio mediocre; presentano reazione alcalina (pH=8.4), con tasso di saturazione in basi alto (TSB), CSC media.                                | Oxisol, Haplustepts Coarse loamy, Mixed, Superactive, Mesic                         | IIIs                          | S2                               | S3                                | M                                      |
|  |  | V14<br>Superfici adiacenti ai corsi d'acqua, inondabili durante gli eventi di piena ordinaria (r.i. da moderato a elevato) a meno di protezione (argenti artificiali).  | 58                  | ISN1                          | Suoli molto profondi (profilo utile 201 cm), a tessitura franco sabbiosa (FS) e granulometria franco grossolana (FGR), calcarei, drenaggio mediocre; presentano reazione alcalina (pH=8.2), con tasso di saturazione in basi alto (TSB), CSC media.            | Oxisol, Utilifluvents, Coarse silty, Mixed (Calcareous), Active, Mesic              | IVw                           | S3                               | N                                 | N                                      |
|  |  |   |                     | GER1                          | Suoli molto profondi (profilo utile 201 cm), a tessitura franco sabbiosa (FS) e granulometria franco grossolana (FGR), moderatamente calcarei; drenaggio buono; presentano reazione alcalina (pH=8.2), con tasso di saturazione in basi alto (TSB), CSC bassa. | Aquic Udipannicents Mixed, Mesic  | IVw                           | S3                               | N                                 | N                                      |
|  |  |   | U                   | AREE URBANE E VERDE URBANO    |  |   |                               |                                  |                                   |  |
|  |  |   |                     | FIUME PO ED EMERGENZE IDRICHE |  |   |                               |                                  |                                   |  |

#### NOTE

- (1) - I suoli di I classe presentano pochissime limitazioni e sono quindi utilizzabili per tutte le colture.
- I suoli di II classe presentano moderate limitazioni che richiedono un'opportuna scelta delle colture e/o moderate pratiche conservative. Le limitazioni possono essere determinate dalla tessitura dell'orizzonte superficiale e del drenaggio.
- I suoli di III classe presentano severe limitazioni tali da ridurre la scelta delle colture e da richiedere particolari pratiche di conservazione. Queste limitazioni riguardano principalmente la scarsa profondità dei suoli, la pendenza e l'erosione.
- I suoli di IV classe presentano limitazioni molto severe, tali da ridurre drasticamente la scelta delle colture e da richiedere accurate pratiche di coltivazione. Le limitazioni sono dovute in particolare alla pendenza.
- Le lettere indicano la sottoclasse di appartenenza del suolo e rappresentano i fattori che ne limitano la capacità d'uso: w = limitazioni dovute a drenaggio scarso; s = limitazioni dovute ai caratteri del suolo quali la tessitura non equilibrata, la pendenza, la scarsa profondità ecc.
- (2) - L'attitudine dei suoli allo sfruttamento agronomico dei terreni ed allo sfruttamento dei terreni di depurazione urbana è suddivisa in quattro classi:
- S1 - Suoli adatti senza limitazioni  
S2 - Suoli adatti con lievi limitazioni  
S3 - Suoli adatti con moderate limitazioni  
N - Suoli non adatti
- (3) - La capacità protettiva dei suoli per acque profonde nei confronti di agenti inquinanti è stata valutata sulla base dei seguenti parametri: permeabilità, profondità della falda, composizione granulometrica e caratteristiche chimiche degli orizzonti che compongono i suoli: S1 = elevata, II = moderata, III = bassa.
- (\*) - La TESSITURA dei suoli è stata valutata secondo lo schema sotto riportato:



Limite comunale

**COMUNE DI REA PO**  
Provincia di Pavia

**PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO "PGT"**  
**REVISIONE GENERALE 2024-2025**

PROGETTAZIONE:  
**STUDIO MOSSOLANI**  
Via della Pace, 14 - 27045 Casteggio (PV)  
**Dott. Arch. Mario MOSSOLANI**      **Dott. Ing. Marcello MOSSOLANI**

**AGGIORNAMENTO ED ADEGUAMENTO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA AL PIANO DI GESTIONE DEI RISCHI ALLUVIONALI "PGRA" ED ALLA RICLASSIFICAZIONE SISMICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
DGR 19 giugno 2017 N°X/6738-DGR 11 luglio 2014 n°X/2129

TAVOLA N° **2**  
SCALA **1:5000/1:10.000**  
DATA **Ottobre 2024**

DESCRIZIONE ELABORATO:  
**CARTA PEDOLOGICA E CARTA DELLA CAPACITA' D'USO DEL SUOLO**  
Tratte da Geoportale Regione Lombardia  
"Basi Informative dei suoli"

REVISIONI DOCUMENTO:  
N°REV DATA DESCRIZIONE  
00 Ottobre 2024 Prima emissione

REDAZIONE COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA PGT:  
**Dott. Geol. Giorgio NEGRINI**  
Via S. Ambrogio, 24 - 27059 Voghera (PV)  
tel. 0383.445456 - cell. 348.5107524  
e-mail: giorgio.negrini@regione.lombardia.it  
Iscrizione Ordine Geologi della Lombardia n°588AP  
  
**Dott. Geol. Stefania BRANCHI**  
Via Belfiore, 21 - 22036 Intra (CO)  
tel. 347.2534993  
e-mail: stefania.branchi@gmail.com  
Iscrizione Ordine Geologi della Lombardia n°1007AP

Si riserva la proprietà di questo disegno con la proibizione di riprodurlo o trasferirlo a terzi senza autorizzazione scritta