



PIANO GENERALE DI BONIFICA E DI TUTELA DEL TERRITORIO

Legge Regionale 08.05.2009 art.23, n.12 - D.G.R. 26.01.2010 n.102



ALLEGATI: Capitolo 7

1. CARTOGRAFIA: MAPPE, TAVOLE, PIANI

F. CARATTERISTICHE DEI SUOLI

Taglio di Po, giugno 2010

IL DIRETTORE

-Dr.Ing.Giancarlo MANTOVANI-

IL COORDINATORE

-Dr.Ing.Lino TOSINI-

IL PRESIDENTE

-Dr.Fabrizio FERRO-

IL GRUPPO DI LAVORO

CAPO SETTORE MANUTENZIONE

-Dr.Ing.Stefano TOSINI-

ASSISTENTE TECNICO

-Geom.Matteo BRINI-

COLLABORATORI TECNICI

-Geom.Flavio PENNINI-

-P.i. Matteo BOZZOLAN-

APPLICATI TECNICI

-Geom.Tomas VETRI-

-Ma. Roberta DE GRANDIS-



PIANO GENERALE DI BONIFICA E DI TUTELA DEL TERRITORIO

Legge Regionale 08.05.2009 art.23, n.12 - D.G.R. 26.01.2010 n.102

ALLEGATI: Capitolo 7

2. CARTOGRAFIA: MAPPE, TAVOLE, PIANI

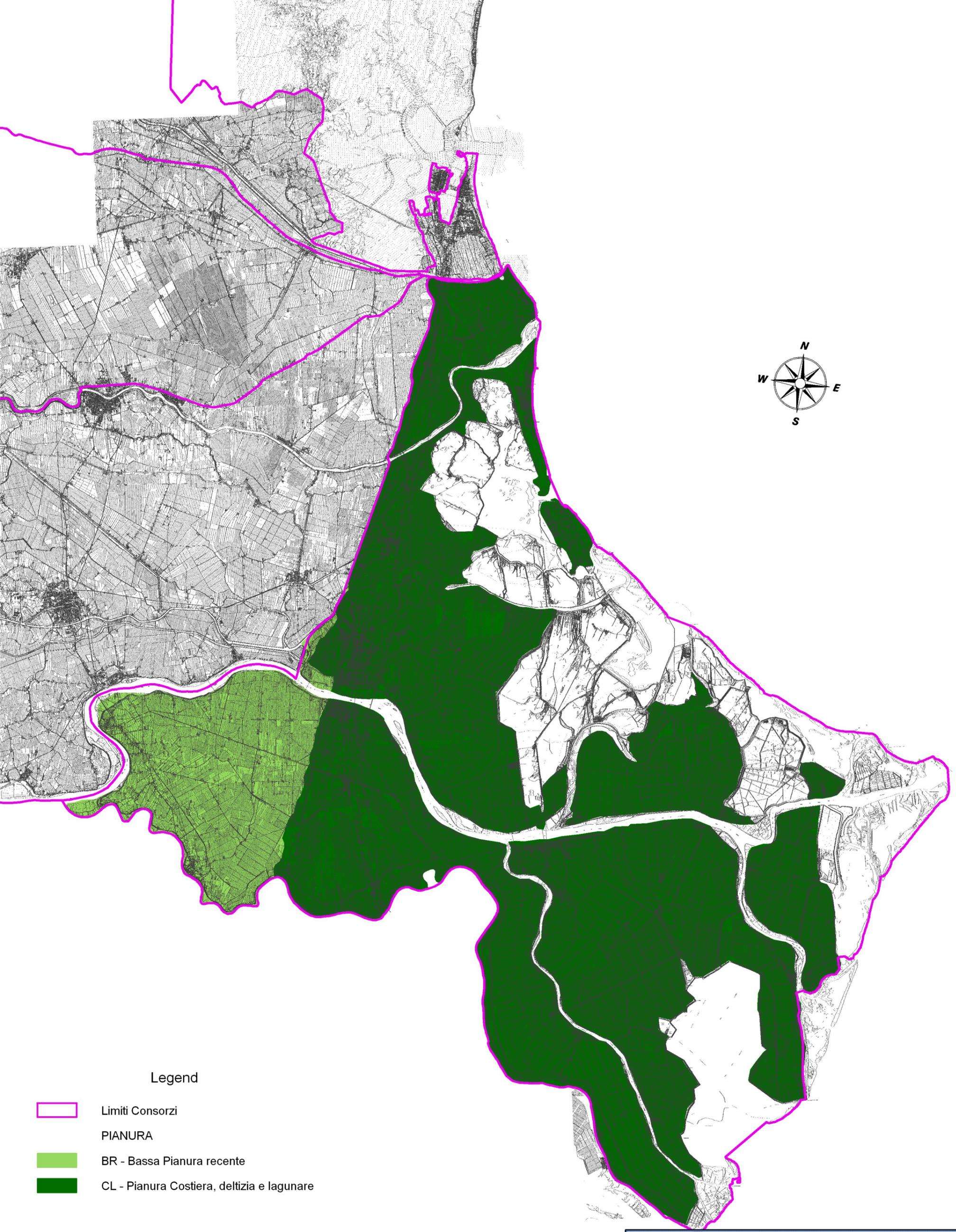
F. CARATTERISTICHE DEI SUOLI

MAPPA F.1	<i>Estratto della classificazione delle province di suolo nel comprensorio classificato di bonifica della Regione Veneto, secondo la Carta dei suoli dell'ARPAV</i>
MAPPA F.2	<i>Estratto delle classi di permeabilità nel comprensorio classificato di bonifica della Regione Veneto, secondo la Carta dei suoli dell'ARPAV</i>
MAPPA F.3	<i>Estratto delle classi di permeabilità nel comprensorio classificato di bonifica della Regione Veneto, secondo la classificazione del Soil Conservation Service - USDA</i>
MAPPA F.4	<i>Estratto della rappresentazione delle classi di tessitura prevalenti nel comprensorio classificato di bonifica della Regione Veneto</i>
MAPPA F.5	<i>Estratto della carta del contenuto di sostanza organica nei suoli</i>
MAPPA F.6	<i>Estratto della rappresentazione delle classi di capacità di acqua disponibile nel comprensorio classificato di bonifica della Regione Veneto</i>
MAPPA F.7	<i>Estratto della rappresentazione delle classi di salinità del substrato nel comprensorio classificato di bonifica della Regione Veneto</i>
MAPPA F.8	<i>Cartografia delle classi granulometriche – rappresentazione a 9 classi</i>
MAPPA F.9	<i>Cartografia delle classi granulometriche – rappresentazione a 3 classi</i>
MAPPA F.10	<i>Cartografia delle classi granulometriche – rappresentazione a 4 classi su base catastale</i>
MAPPA F.11	<i>Carta della frazione sabbiosa</i>
MAPPA F.12	<i>Carta della frazione argillosa</i>
MAPPA F.13	<i>Carta della profondità di falda dal piano campagna</i>
MAPPA F.14	<i>Carta delle isofreatiche</i>

INDICE DELLE MAPPE:

Mappa  = banca dati regionale

Mappa  = banca dati consorziale



Legend

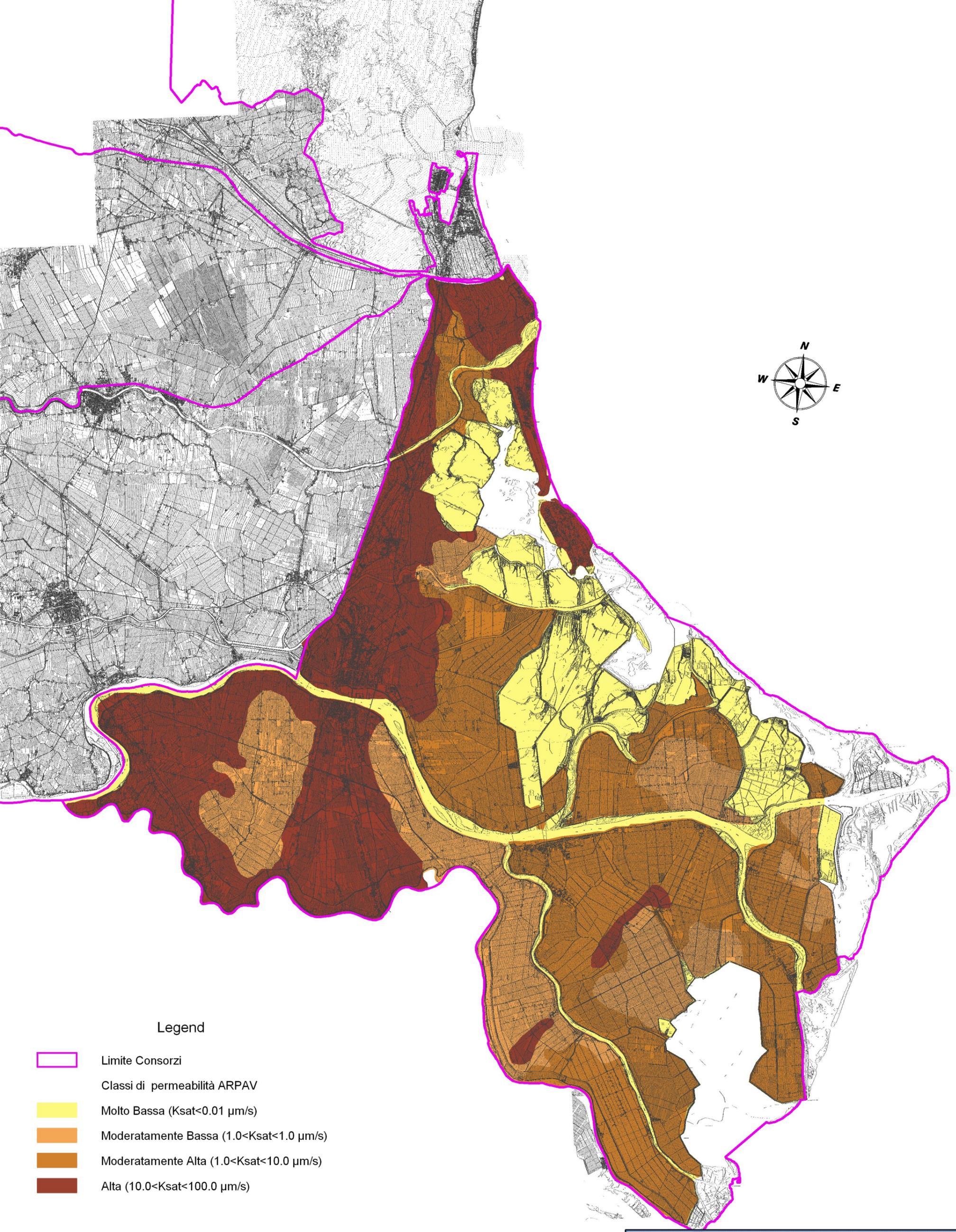
-  Limiti Consorzi
- PIANURA
-  BR - Bassa Pianura recente
-  CL - Pianura Costiera, deltizia e lagunare



CONSORZIO DI BONIFICA  PIANO GENERALE DI BONIFICA E TUTELA DEL TERRITORIO
DELTA DEL PO

Capitolo 7: "ALLEGATI" - 1: Cartografia: mappe, tavole, piani
 CARATTERISTICHE DEI SUOLI

Mappa F.1: Estratto della classificazione delle province di suolo nel comprensorio classificato di bonifica della Regione Veneto, secondo la Carta dei suoli dell'ARPAV
 Fonte dei dati: Regione del Veneto



Legend

- Limite Consorzi
- Classi di permeabilità ARPAV
- Molto Bassa ($K_{sat} < 0.01 \mu\text{m/s}$)
- Moderatamente Bassa ($1.0 < K_{sat} < 1.0 \mu\text{m/s}$)
- Moderatamente Alta ($1.0 < K_{sat} < 10.0 \mu\text{m/s}$)
- Alta ($10.0 < K_{sat} < 100.0 \mu\text{m/s}$)

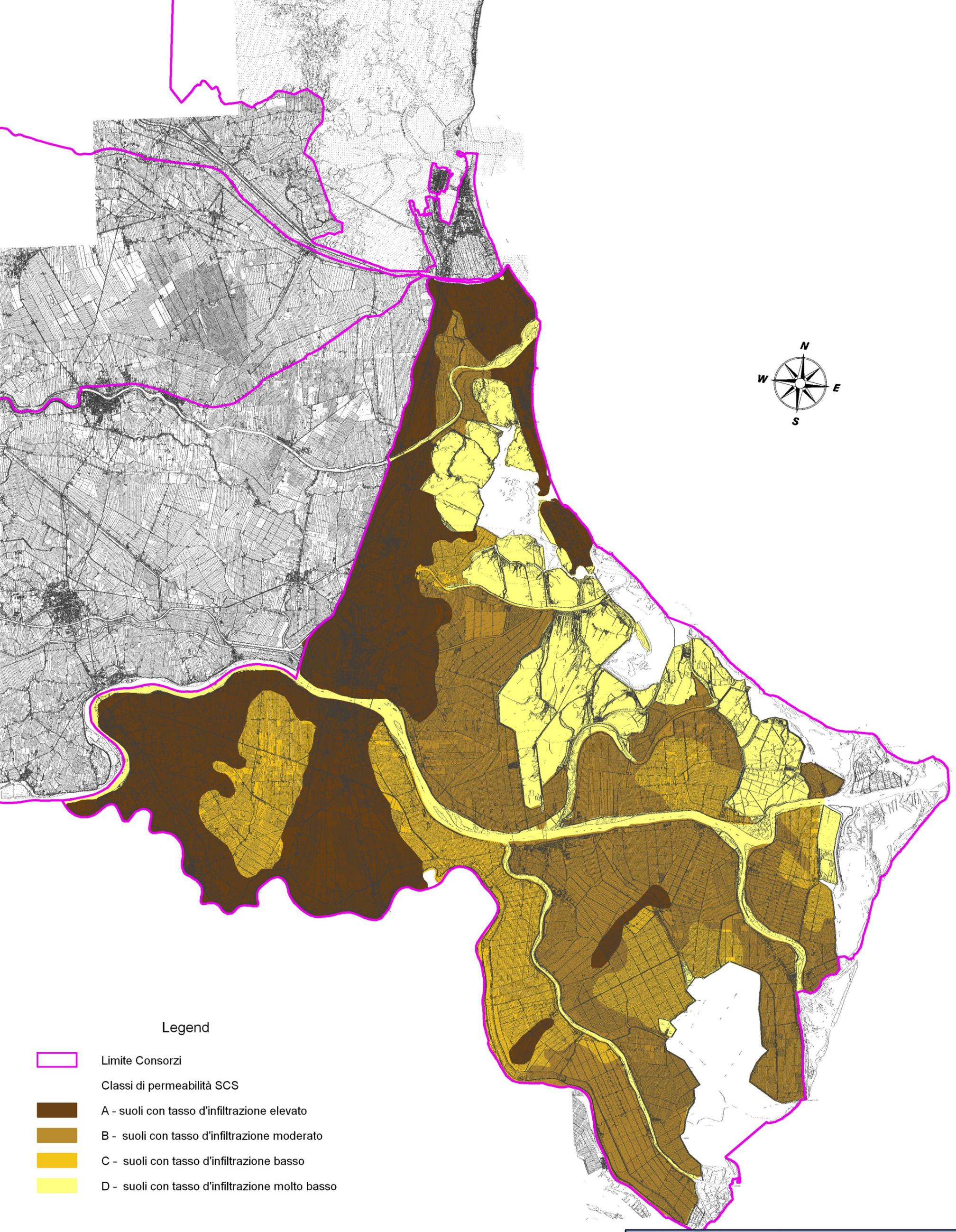


CONSORZIO DI BONIFICA PIANO GENERALE DI BONIFICA E TUTELA DEL TERRITORIO
DELTA DEL PO

Capitolo 7: "ALLEGATI" - 1: Cartografia: mappe, tavole, piani
 CARATTERISTICHE DEI SUOLI

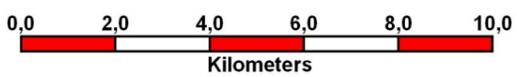
Mappa F.2: Estratto delle classi di permeabilità nel comprensorio classificato di bonifica della Regione Veneto, secondo la Carta dei suoli dell'ARPAV

Fonte dei dati: Regione del Veneto



Legend

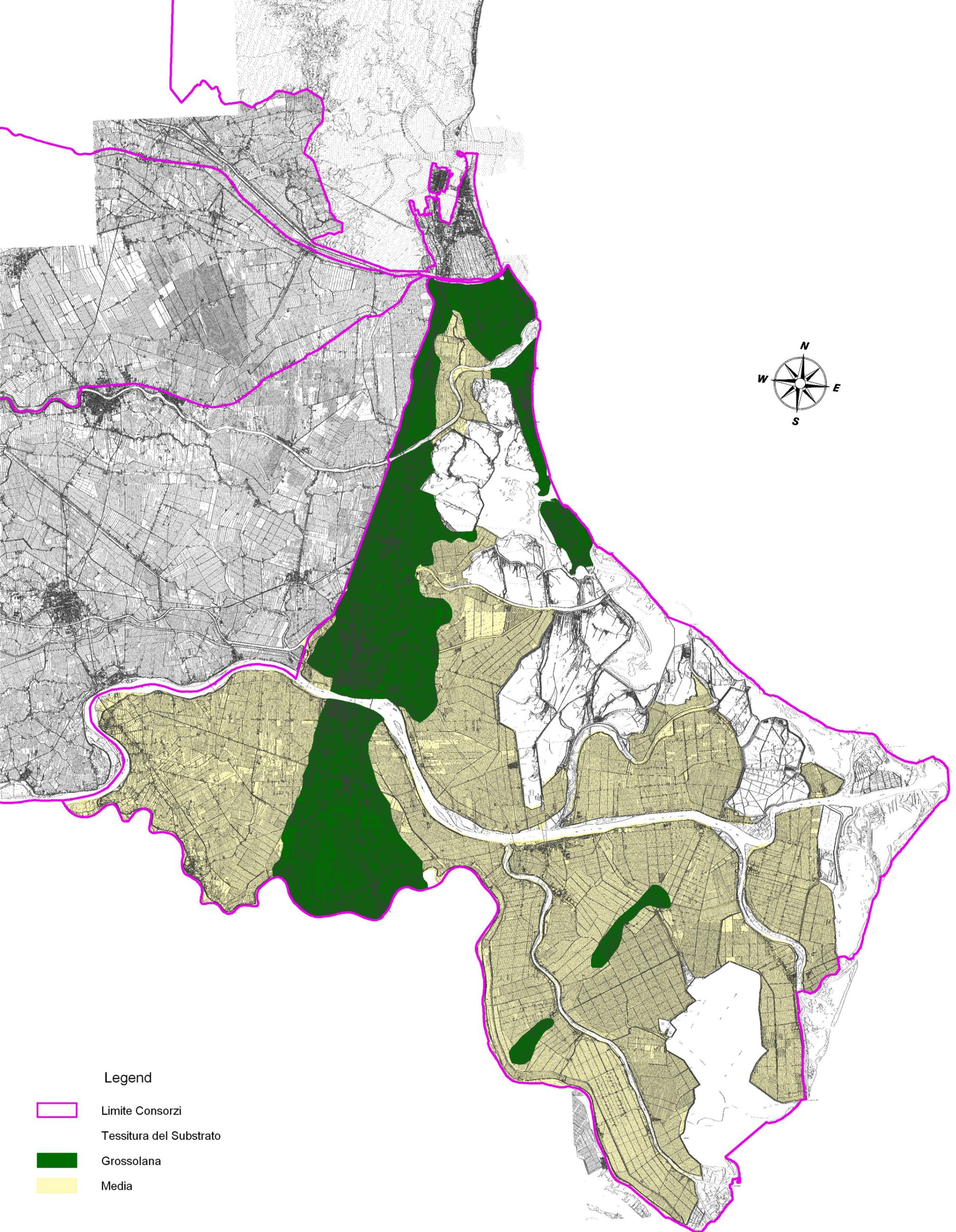
-  Limite Consorzi
- Classi di permeabilità SCS
-  A - suoli con tasso d'infiltrazione elevato
-  B - suoli con tasso d'infiltrazione moderato
-  C - suoli con tasso d'infiltrazione basso
-  D - suoli con tasso d'infiltrazione molto basso



CONSORZIO DI BONIFICA  PIANO GENERALE DI BONIFICA E TUTELA DEL TERRITORIO
DELTA DEL PO

Capitolo 7: "ALLEGATI" - 1: Cartografia: mappe, tavole, piani
 CARATTERISTICHE DEI SUOLI

Mappa F.3: Estratto delle classi di permeabilità nel comprensorio classificato di bonifica della Regione Veneto, secondo la classificazione del Soil Conservation Service - USDA
 Fonte dei dati: Regione del Veneto



Legend

-  Limite Consorzi
- Tessitura del Substrato
-  Grossolana
-  Media



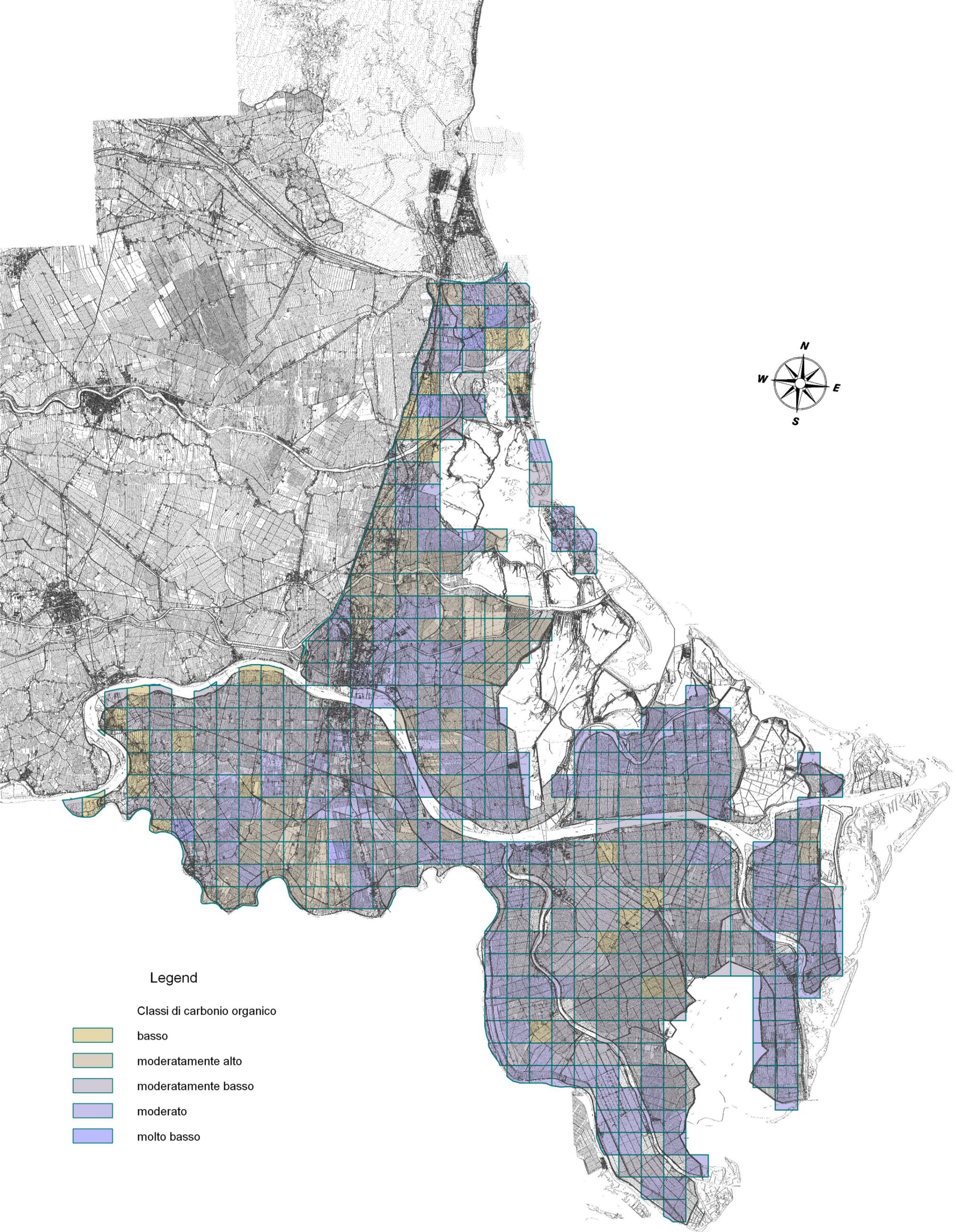
CONSORZIO DI BONIFICA DELTA DEL PO  PIANO GENERALE DI BONIFICA E TUTELA DEL TERRITORIO

Capitolo 7: "ALLEGATI" - 1: Cartografia: mappe, tavole, piani

CARATTERISTICHE DEI SUOLI

Mappa F.4: Estratto della rappresentazione delle classi di tessitura prevalenti nel comprensorio classificato di bonifica della Regione Veneto

Fonte dei dati: Regione del Veneto



Legend

Classi di carbonio organico

-  basso
-  moderatamente alto
-  moderatamente basso
-  moderato
-  molto basso



CONSORZIO DI BONIFICA
DELTA DEL PO



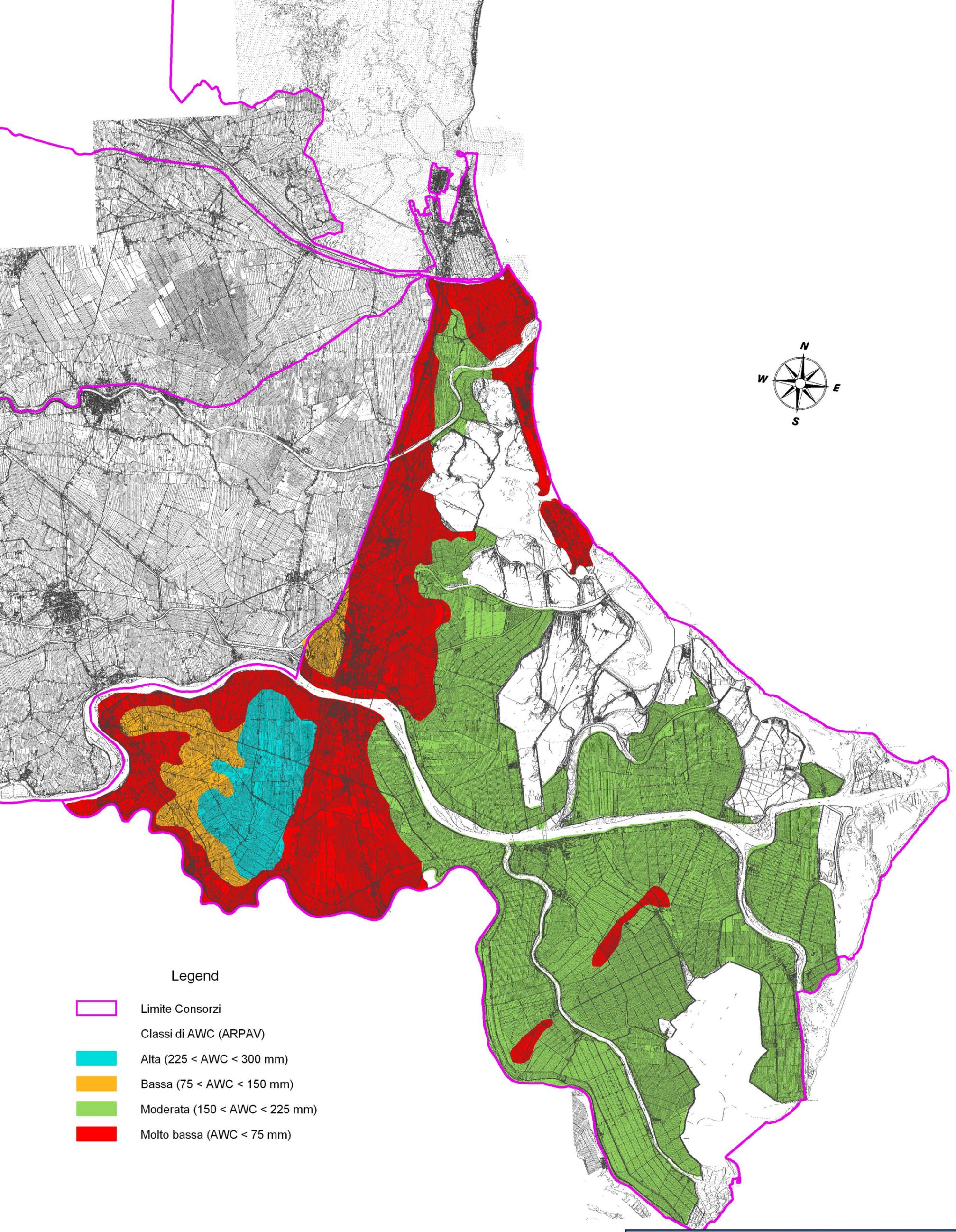
PIANO GENERALE DI BONIFICA E
TUTELA DEL TERRITORIO

Capitolo 7: "ALLEGATI" - 1: Cartografia: mappe, tavole, piani

CARATTERISTICHE DEI SUOLI

Mappa F.5: Estratto della carta del contenuto di sostanza organica nei suoli

Fonte dei dati: Regione del Veneto



Legend

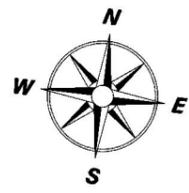
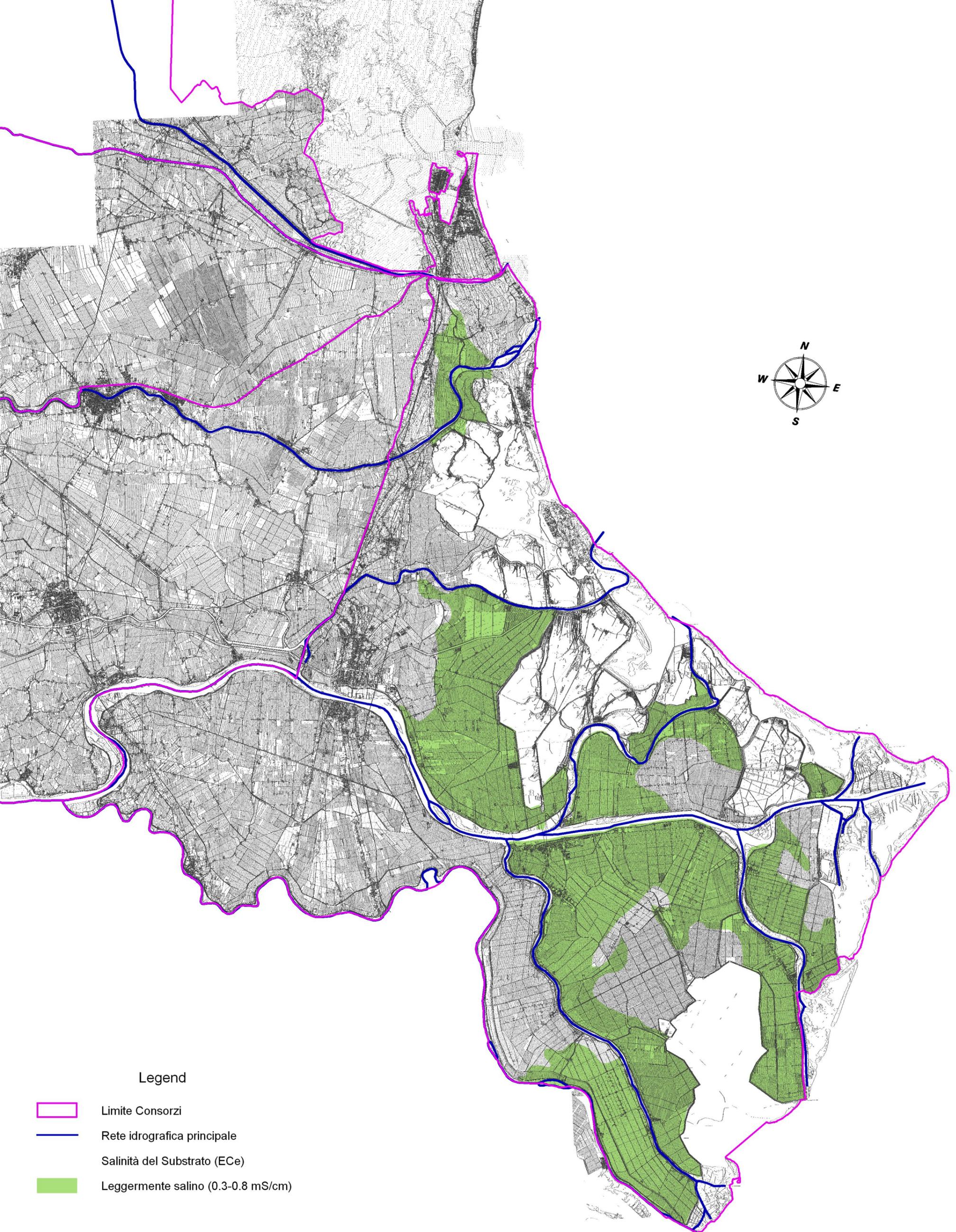
- Limite Consorzi
- Classi di AWC (ARPAV)
- Alta ($225 < AWC < 300$ mm)
- Bassa ($75 < AWC < 150$ mm)
- Moderata ($150 < AWC < 225$ mm)
- Molto bassa ($AWC < 75$ mm)



CONSORZIO DI BONIFICA PIANO GENERALE DI BONIFICA E TUTELA DEL TERRITORIO
DELTA DEL PO

Capitolo 7: "ALLEGATI" - 1: Cartografia: mappe, tavole, piani
 CARATTERISTICHE DEI SUOLI

Mappa F.6: Estratto della rappresentazione delle classi di capacità di acqua disponibile nel comprensorio classificato di bonifica della Regione Veneto
 Fonte dei dati: Regione del Veneto



Legend

-  Limite Consorzi
-  Rete idrografica principale
- Salinità del Substrato (ECe)
-  Leggermente salino (0.3-0.8 mS/cm)



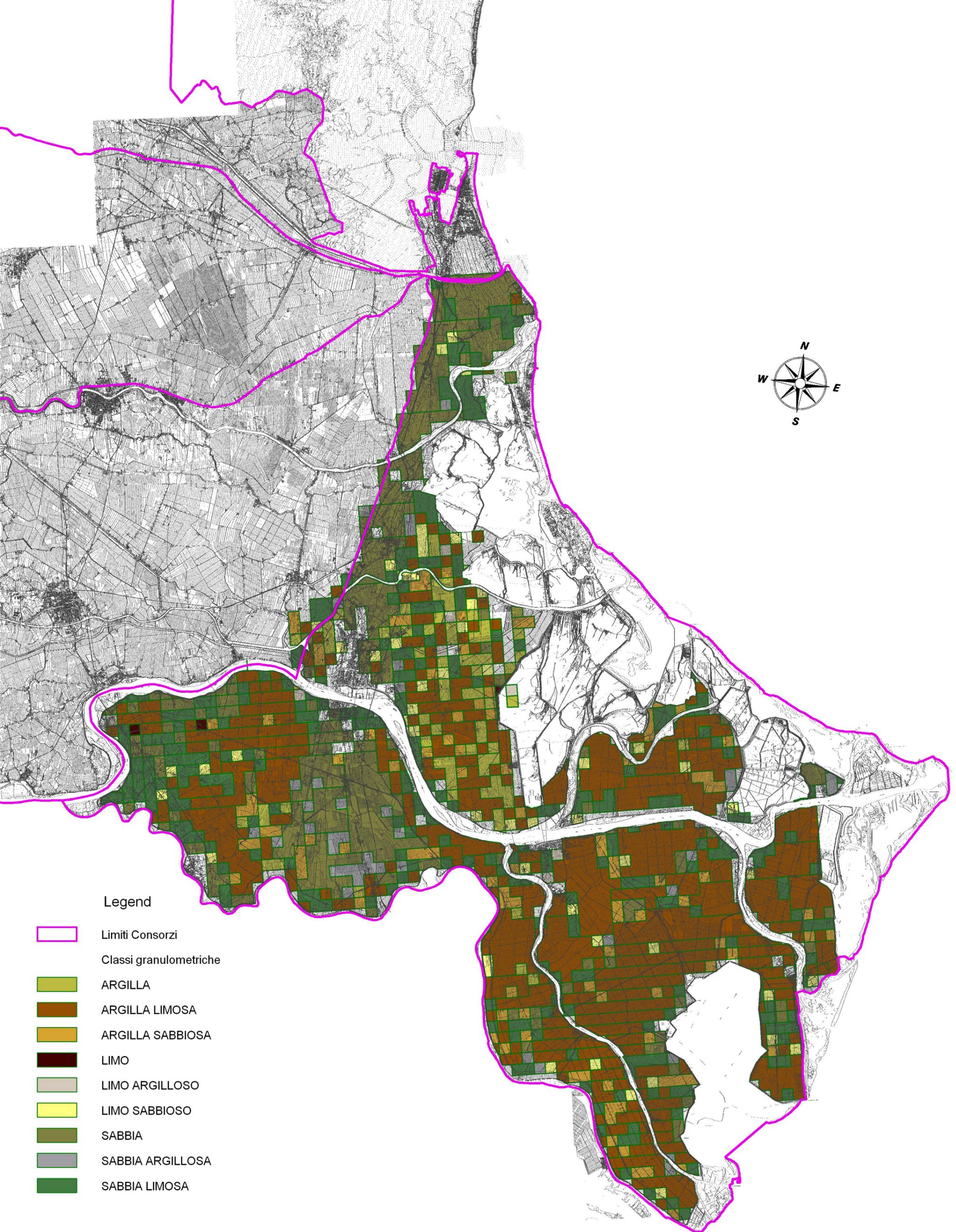
CONSORZIO DI BONIFICA DELTA DEL PO  PIANO GENERALE DI BONIFICA E TUTELA DEL TERRITORIO

Capitolo 7: "ALLEGATI" - 1: Cartografia: mappe, tavole, piani

CARATTERISTICHE DEI SUOLI

Mappa F.7: Estratto della rappresentazione delle classi di salinità del substrato nel comprensorio classificato di bonifica della Regione Veneto

Fonte dei dati: Regione del Veneto



Legend

-  Limiti Consorzi
- Classi granulometriche
-  ARGILLA
-  ARGILLA LIMOSA
-  ARGILLA SABBIOSA
-  LIMO
-  LIMO ARGILLOSO
-  LIMO SABBIOSO
-  SABBIA
-  SABBIA ARGILLOSA
-  SABBIA LIMOSA

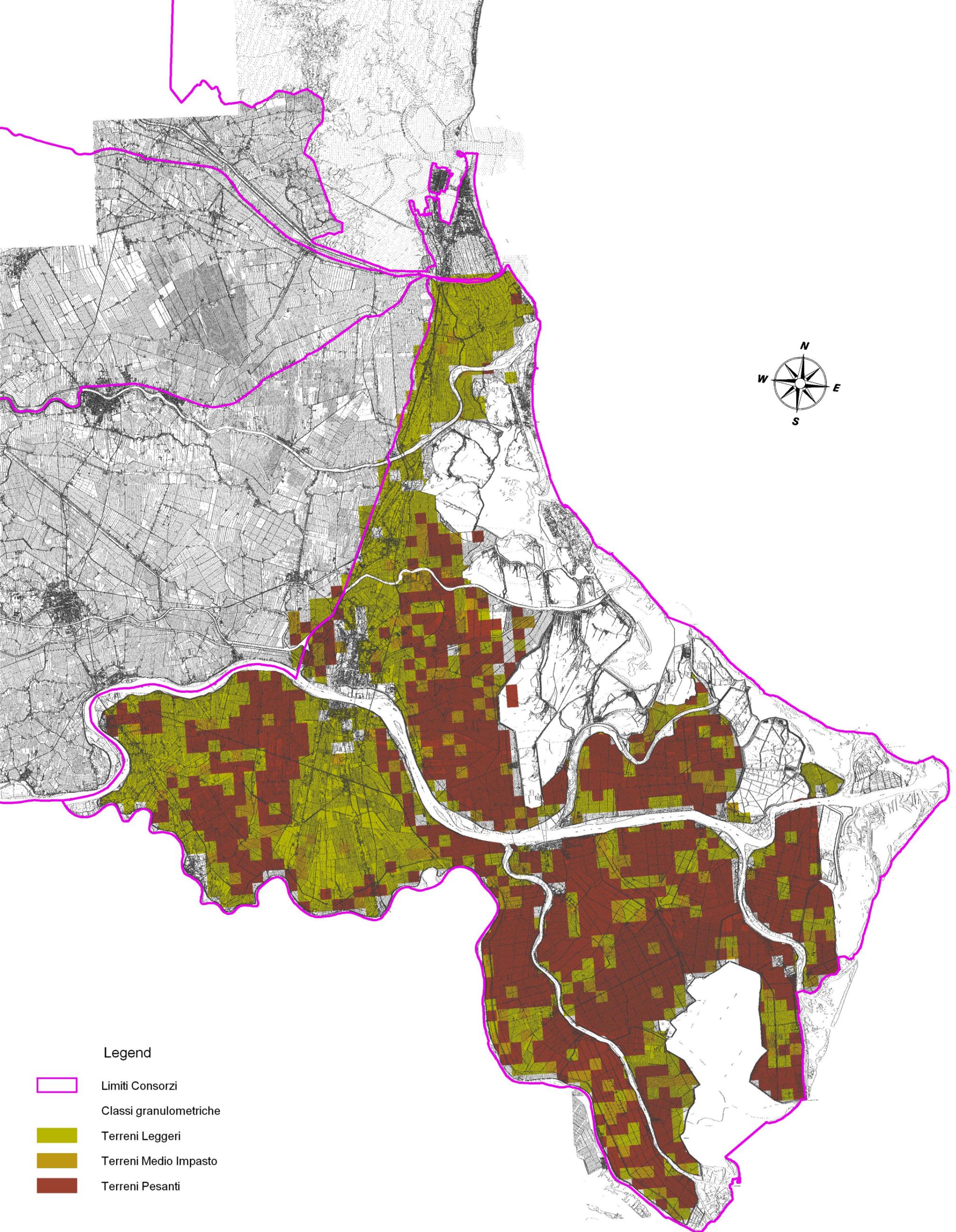


CONSORZIO DI BONIFICA  PIANO GENERALE DI BONIFICA E TUTELA DEL TERRITORIO
DELTA DEL PO

Capitolo 7: "ALLEGATI" - 1: Cartografia: mappe, tavole, piani
 CARATTERISTICHE DEI SUOLI

Mappa F.8: Cartografia delle classi granulometriche – rappresentazione a 9 classi

Fonte dei dati: S.I.T. Consorzio Delta del Po



Legend

-  Limiti Consorzi
- Classi granulometriche
-  Terreni Leggeri
-  Terreni Medio Impasto
-  Terreni Pesanti



CONSORZIO DI BONIFICA
DELTA DEL PO



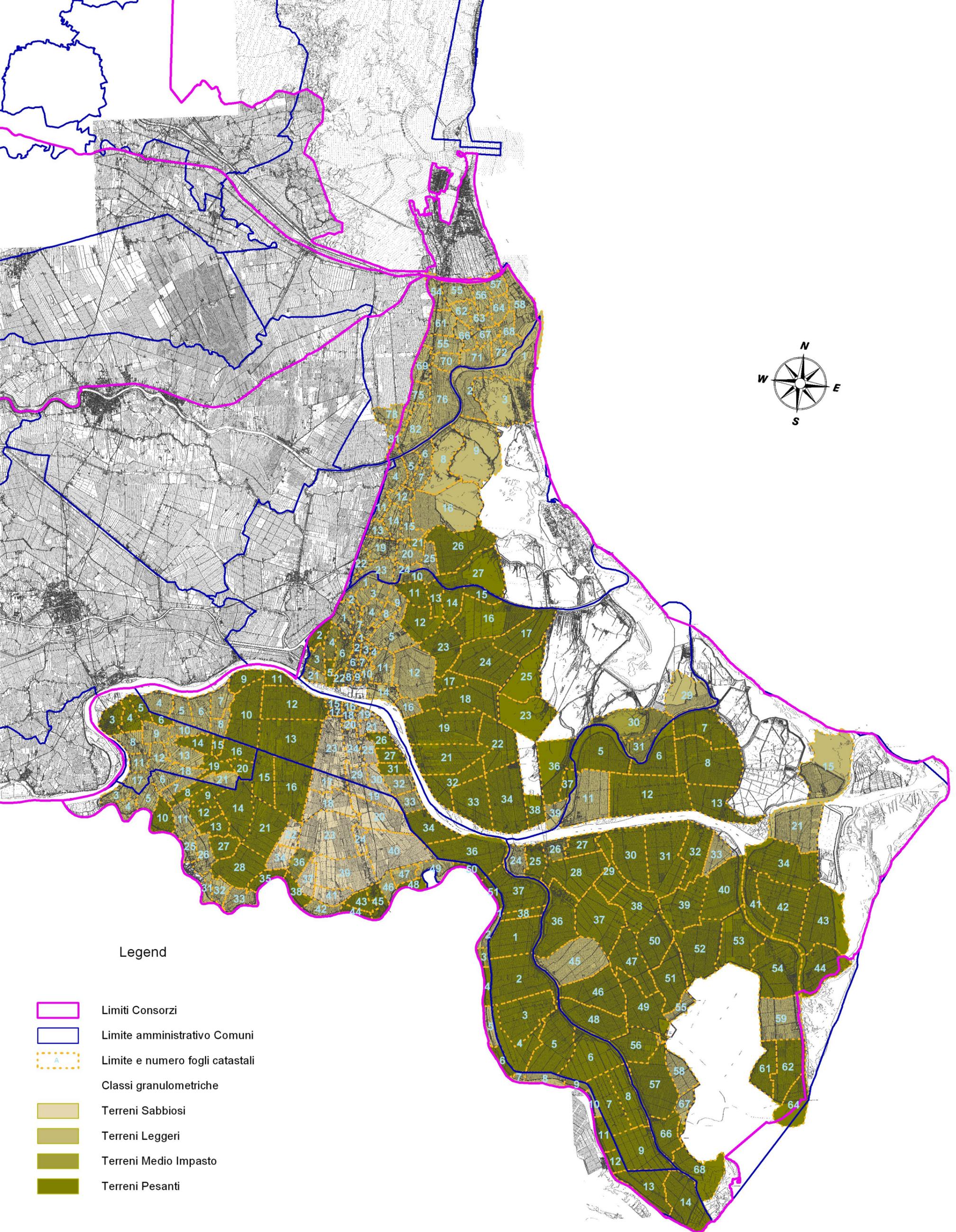
PIANO GENERALE DI BONIFICA E
TUTELA DEL TERRITORIO

Capitolo 7: "ALLEGATI" - 1: Cartografia: mappe, tavole, piani

CARATTERISTICHE DEI SUOLI

Mappa F.9: Cartografia delle classi granulometriche – rappresentazione a 3 classi

Fonte dei dati: S.I.T. Consorzio Delta del Po



Legend

- Limiti Consorzi
- Limite amministrativo Comuni
- Limite e numero fogli catastali
- Classi granulometriche
- Terreni Sabbiosi
- Terreni Leggeri
- Terreni Medio Impasto
- Terreni Pesanti



CONSORZIO DI BONIFICA
DELTA DEL PO
◇
PIANO GENERALE DI BONIFICA E
TUTELA DEL TERRITORIO

Capitolo 7: "ALLEGATI" - 1: Cartografia: mappe, tavole, piani

CARATTERISTICHE DEI SUOLI

Mappa F.10: Cartografia delle classi granulometriche – rappresentazione a 4 classi su base catastale

Fonte dei dati: S.I.T. Consorzio Delta del Po



legenda

% SABBIA



0-25



25-50



50-75



75-100

CONSORZIO DI BONIFICA
DELTA DEL PO



PIANO GENERALE DI BONIFICA E
TUTELA DEL TERRITORIO

Capitolo 7: "ALLEGATI" - 1: Cartografia: mappe, tavole, piani

CARATTERISTICHE DEI SUOLI

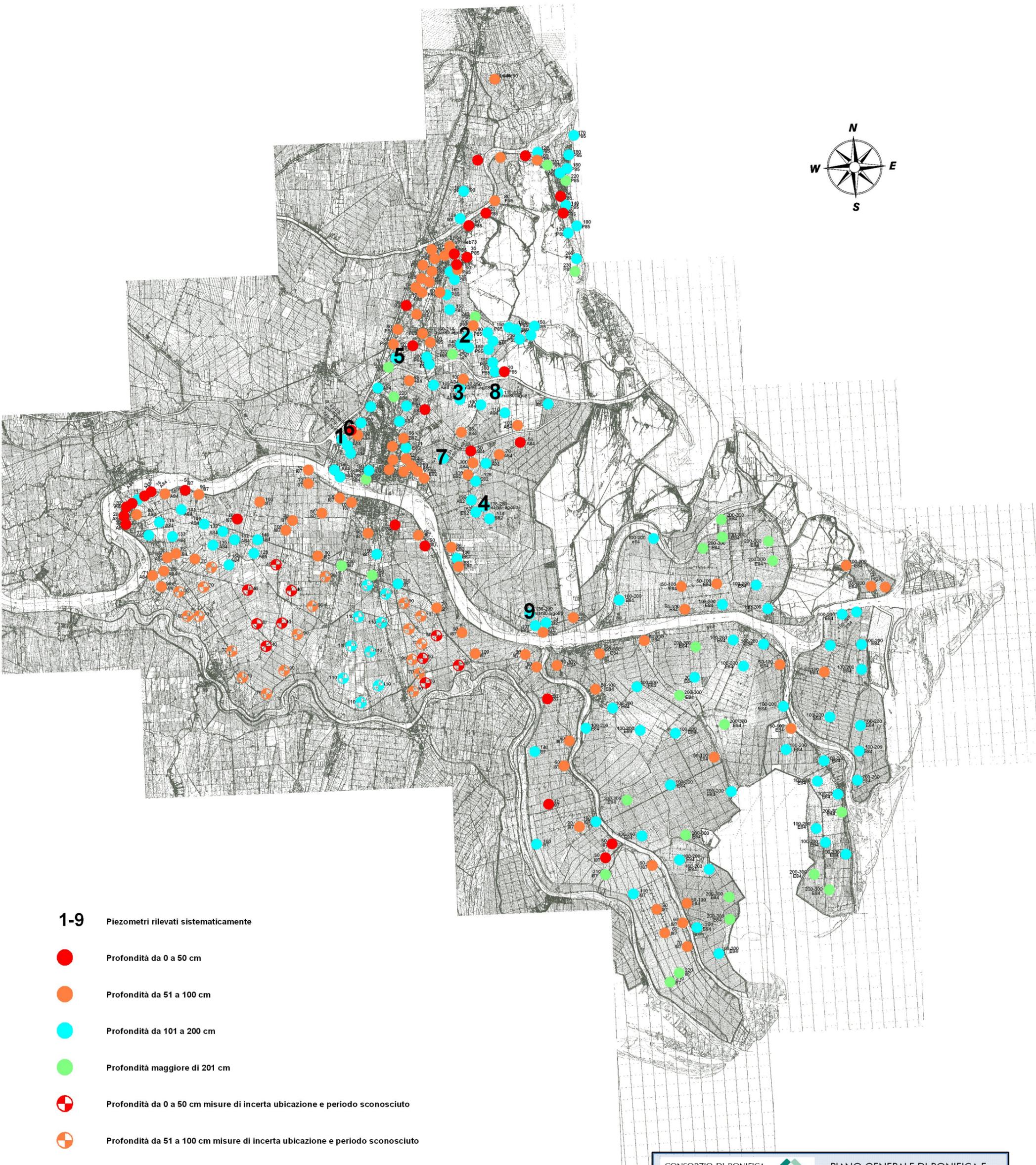
Mappa F.11: Carta della frazione sabbiosa

Fonte dei dati: S.I.T. Consorzio Delta del Po



legenda	% ARGILLA
	0 - 10
	10 - 20
	20 - 40
	> 40

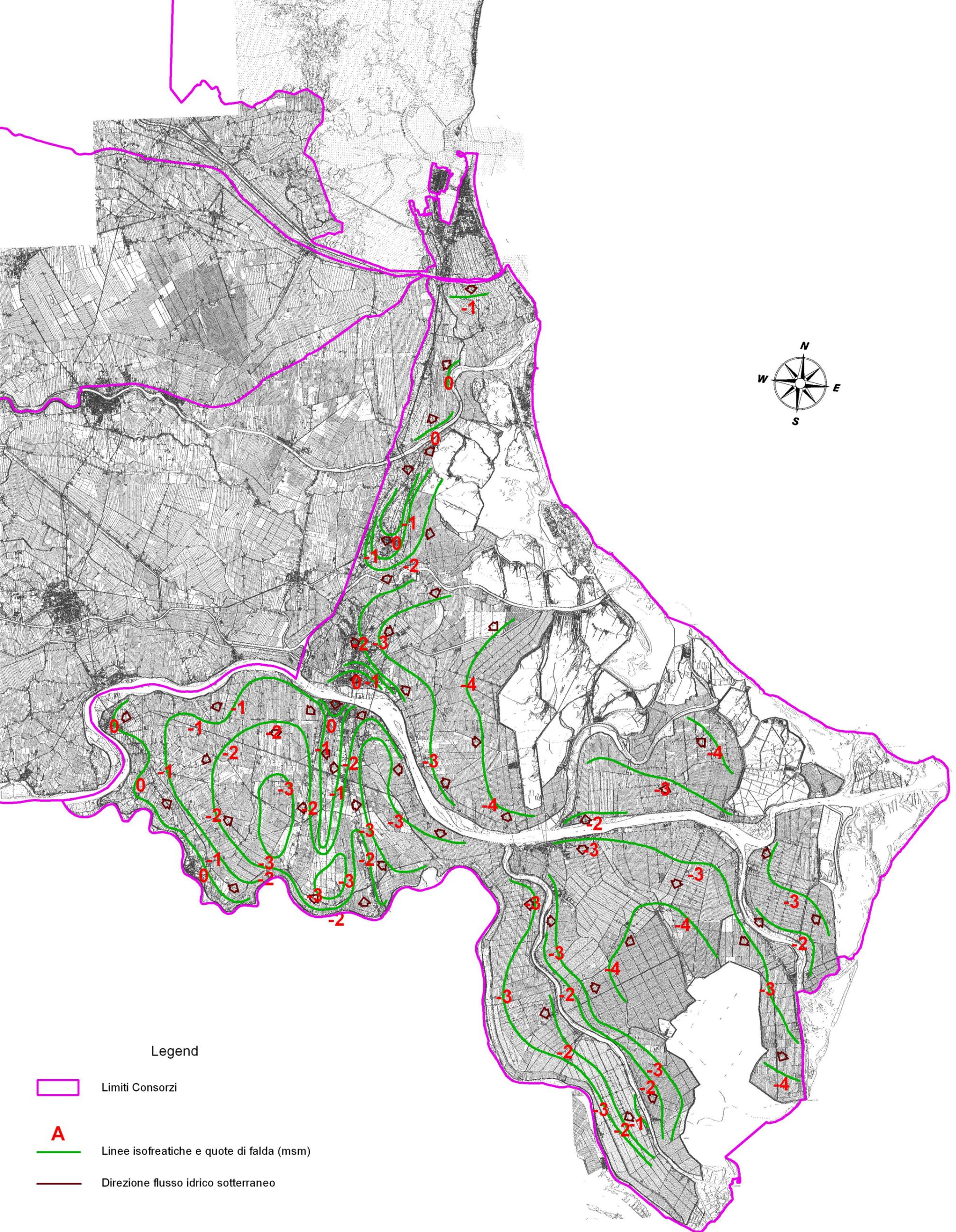




1-9 Piezometri rilevati sistematicamente

- Profondità da 0 a 50 cm
- Profondità da 51 a 100 cm
- Profondità da 101 a 200 cm
- Profondità maggiore di 201 cm
- ⊕ Profondità da 0 a 50 cm misure di incerta ubicazione e periodo sconosciuto
- ⊕ Profondità da 51 a 100 cm misure di incerta ubicazione e periodo sconosciuto
- ⊕ Profondità da 101 a 200 cm misure di incerta ubicazione e periodo sconosciuto



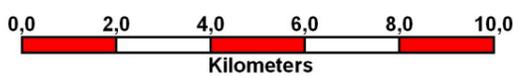


Legend

- Limiti Consorzi

- A Linee isofreatiche e quote di falda (msm)

- Direzione flusso idrico sotterraneo



CONSORZIO DI BONIFICA DELTA DEL PO PIANO GENERALE DI BONIFICA E TUTELA DEL TERRITORIO
 Capitolo 7: "ALLEGATI" - 1: Cartografia: mappe, tavole, piani
 CARATTERISTICHE DEI SUOLI
 Mappa F.14: Carta delle isofreatiche
 Fonte dei dati: S.I.T. Consorzio Delta del Po