

INCONTRO PUBBLICO

Avezzano, 20 novembre 2013

PROGETTAZIONE PRELIMINARE DELLE OPERE PRIORITARIE DA REALIZZARE PER LA RISOLUZIONE DELLE CRITICITÀ LEGATE ALL'USO E ALLA DISPONIBILITÀ DELLA RISORSA IDRICA NELLA PIANA DEL FUCINO

REGIONE ABRUZZO

DGR. 641/10 - Convenzione Regione Abruzzo / Autorità di Bacino

PIANI E PROGRAMMI DI DETTAGLIO PER SPECIFICI AMBITI TERRITORIALI E TEMATICI (All. 7 P.TO 8 DIRETTIVA 2000/60/CE)

PROGRAMMA DI AZIONI STRUTTURALI E NON STRUTTURALI CONNESSE ALLA SALVAGUARDIA USO E GOVERNO DELLA RISORSA IDRICA SUPERFICIALE E SOTTERRANEA

CARTA DELLA VULNERABILITÀ - METODO SINTACS
(GNDICI - CNR, 1990; CIVITA & DE MAIO, 2000)

S

Soggiacenza della falda (per gli acquiferi liberi: profondità della superficie piezometrica rispetto al piano campagna; per gli acquiferi confinati: profondità del letto dell'impermeabile).

I

Infiltrazione efficace (aliquota di acque meteoriche che raggiungono la falda, sia per percolazione diretta, a meno del contributo del ruscellamento e dell'aliquota di evapotraspirazione, sia come travasi da acquiferi sotterranei adiacenti).

N

Effetto di autodepurazione del Non saturo (zona compresa tra la base del suolo e la zona saturata dell'acquifero).

T

Caratteristiche della Tipologia della Copertura vegetale (in termini di presenza e spessore, e di caratteri granulometrici e tessiturali, che ne condizionano la depurazione delle acque).

A

Caratteristiche idrogeologiche dell'Acquifero saturo (caratteristiche idrogeologiche che possono influenzare la circolazione idrica sotterranea).

C

Conducibilità idraulica dell'acquifero.

S

Slope (o acclività della superficie topografica, che influenza le aliquote di acqua di ruscellamento, e di infiltrazione).

Carta della Soggiacenza

Carta dell'Infiltrazione efficace

Carta delle caratteristiche del Non saturo

Carta della Tipologia della Copertura Vegetale

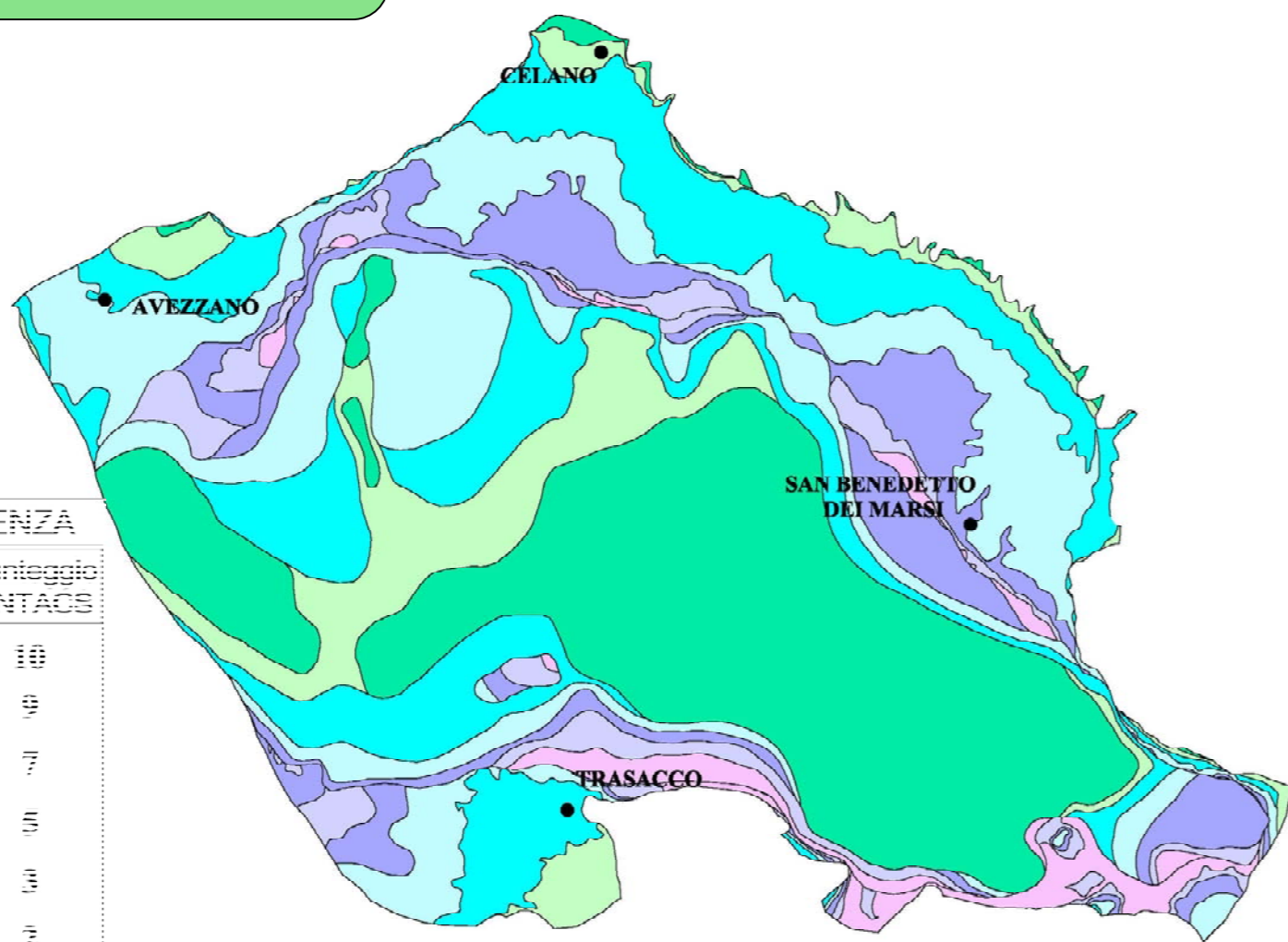
Carta delle caratteristiche dell'Acquifero

Carta della Conducibilità idraulica

Carta delle Pendenze (Slope)

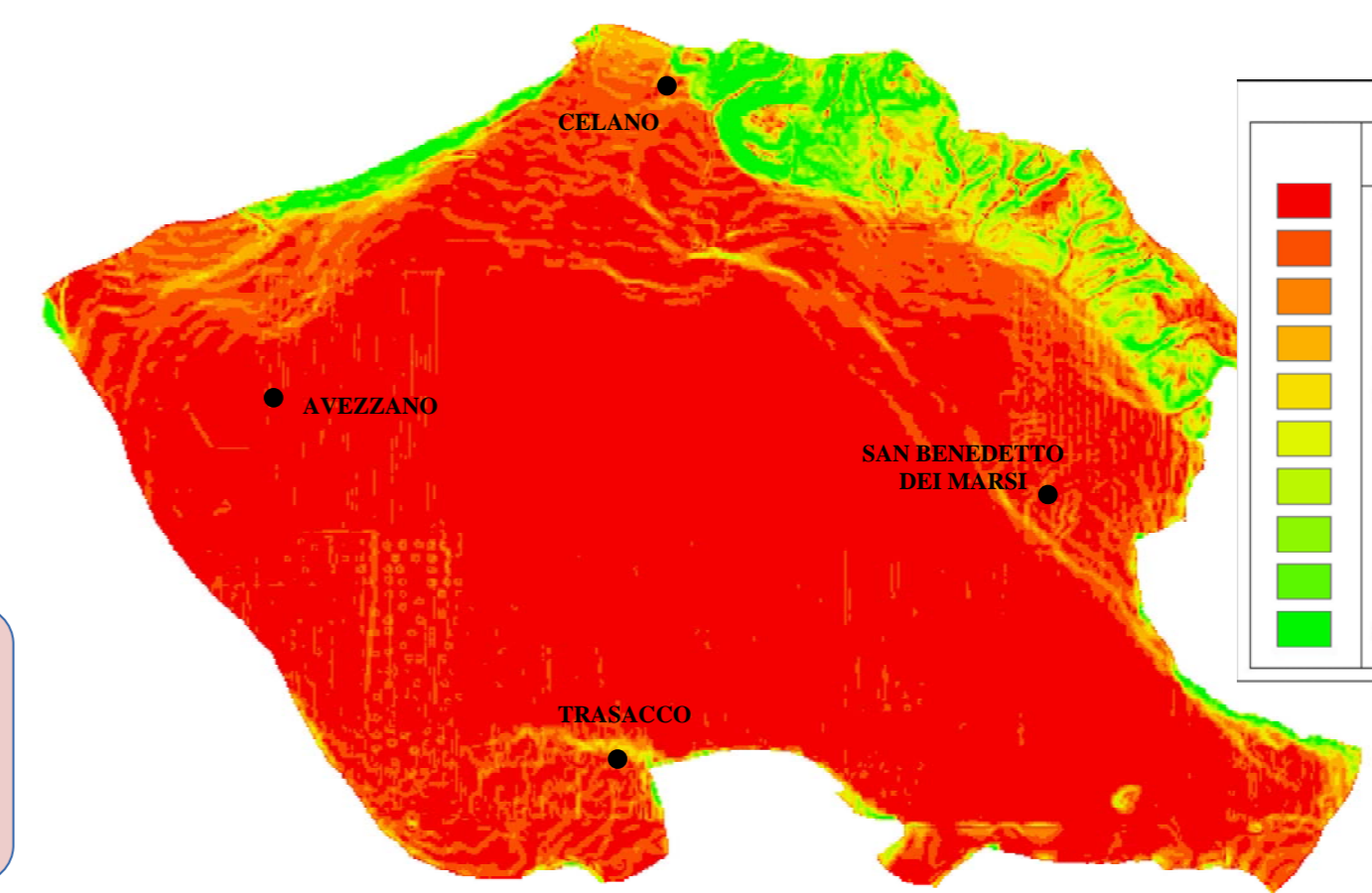
Carta della Soggiacenza

Classi di soggiacenza	Punteggio SINTACS
0 - 2 m	10
2 - 5 m	9
5 - 10 m	7
10 - 20 m	5
20 - 40 m	3
40 - 60 m	2
≥ 60 m	1



Carta delle Pendenze

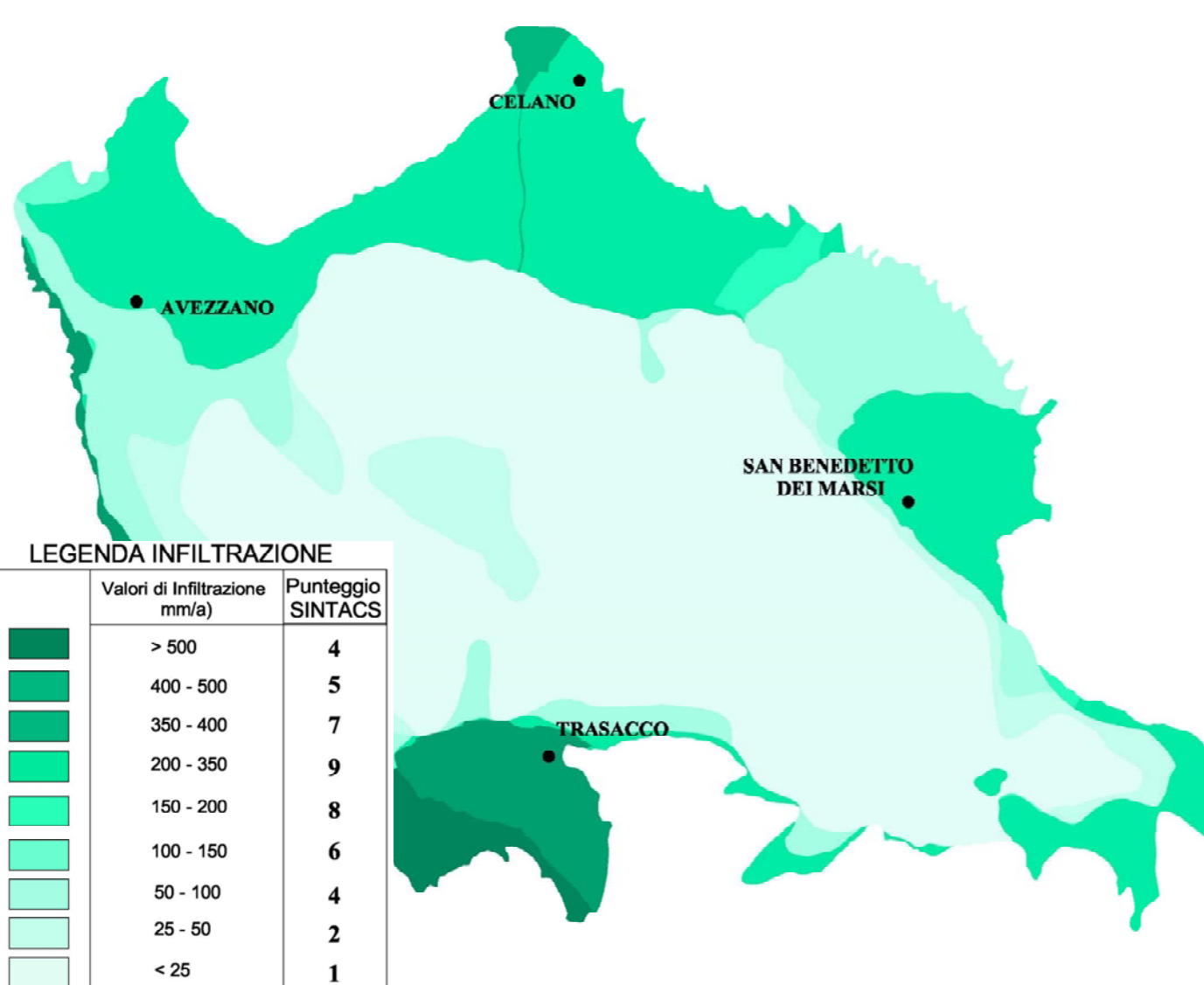
Classi di pendenza (%)	Punteggio SINTACS
0 - 2	10
2 - 4	9
4 - 6	8
6 - 9	7
9 - 12	6
12 - 15	5
15 - 18	4
18 - 21	3
21 - 25	2
> 25	1



Carta della Vulnerabilità

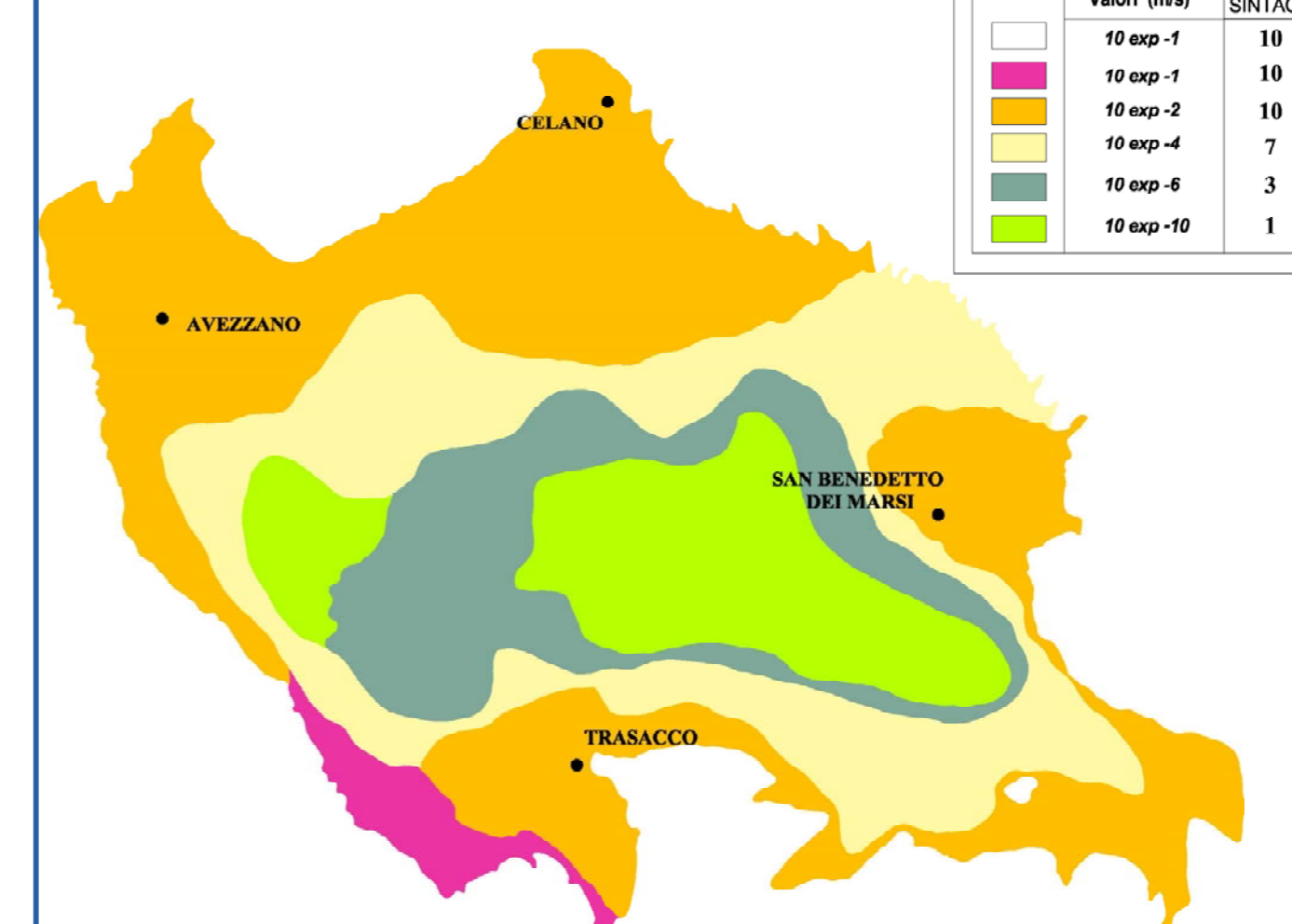
Carta dell'Infiltrazione efficace

Valori di infiltrazione (mm/a)	Punteggio SINTACS
> 500	4
400 - 500	5
350 - 400	7
200 - 350	9
150 - 200	8
100 - 150	6
50 - 100	4
25 - 50	2
< 25	1



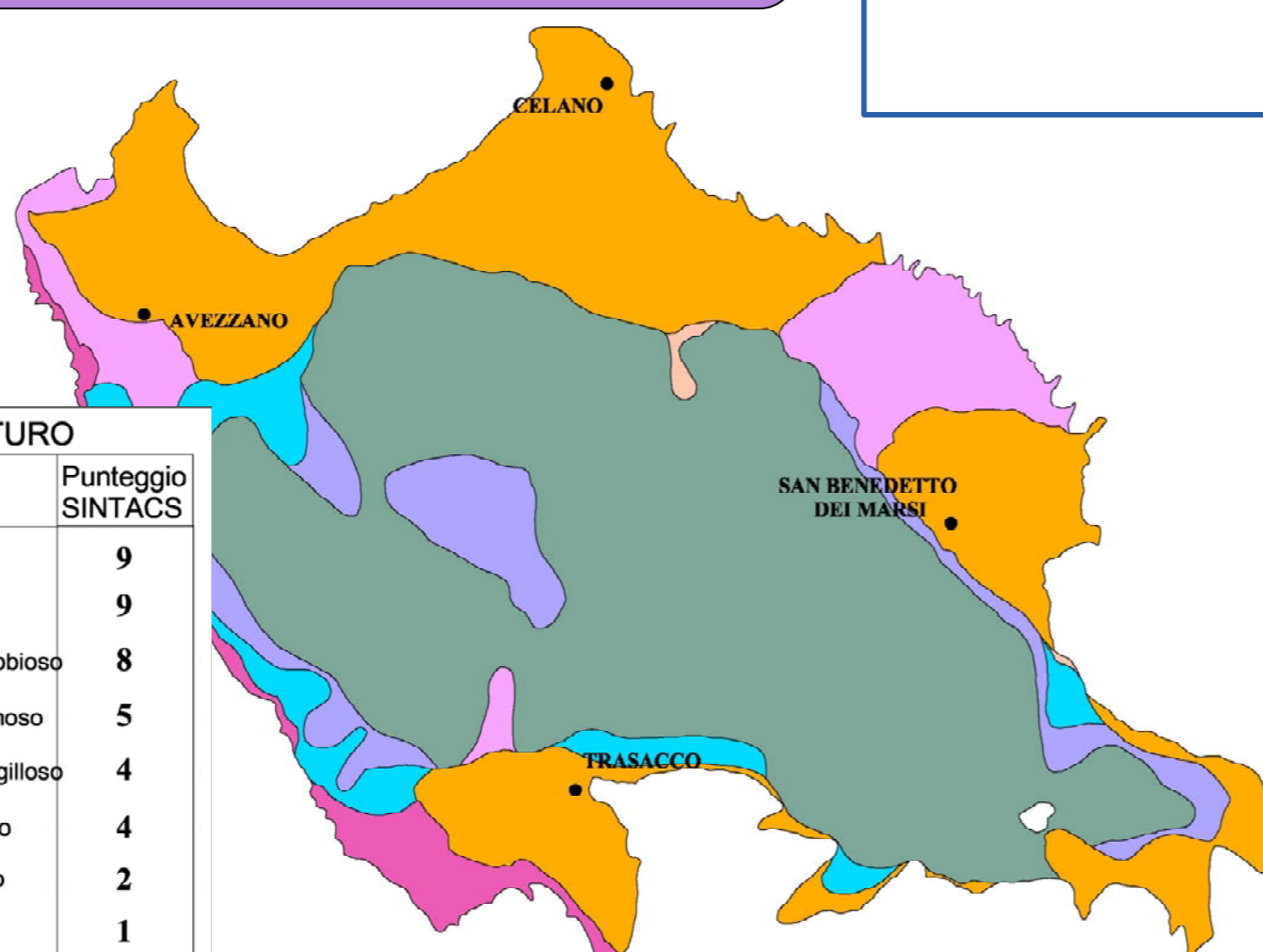
Carta della Conducibilità Idraulica

Valori (m/s)	Punteggio SINTACS
10 exp -1	10
10 exp -2	10
10 exp -4	7
10 exp -6	3
10 exp -10	1



Carta della Tipologia del Non Saturo

Tipologia	Punteggio SINTACS
C Non saturo carbonatico	9
G Non saturo ghiaioso	9
GS Non saturo ghiaioso - sabbioso	8
SL Non saturo sabbioso - limoso	5
SA Non saturo sabbioso - argilloso	4
LS Non saturo limo- sabbioso	4
LA Non saturo limo- argilloso	2
A Non saturo argilloso	1

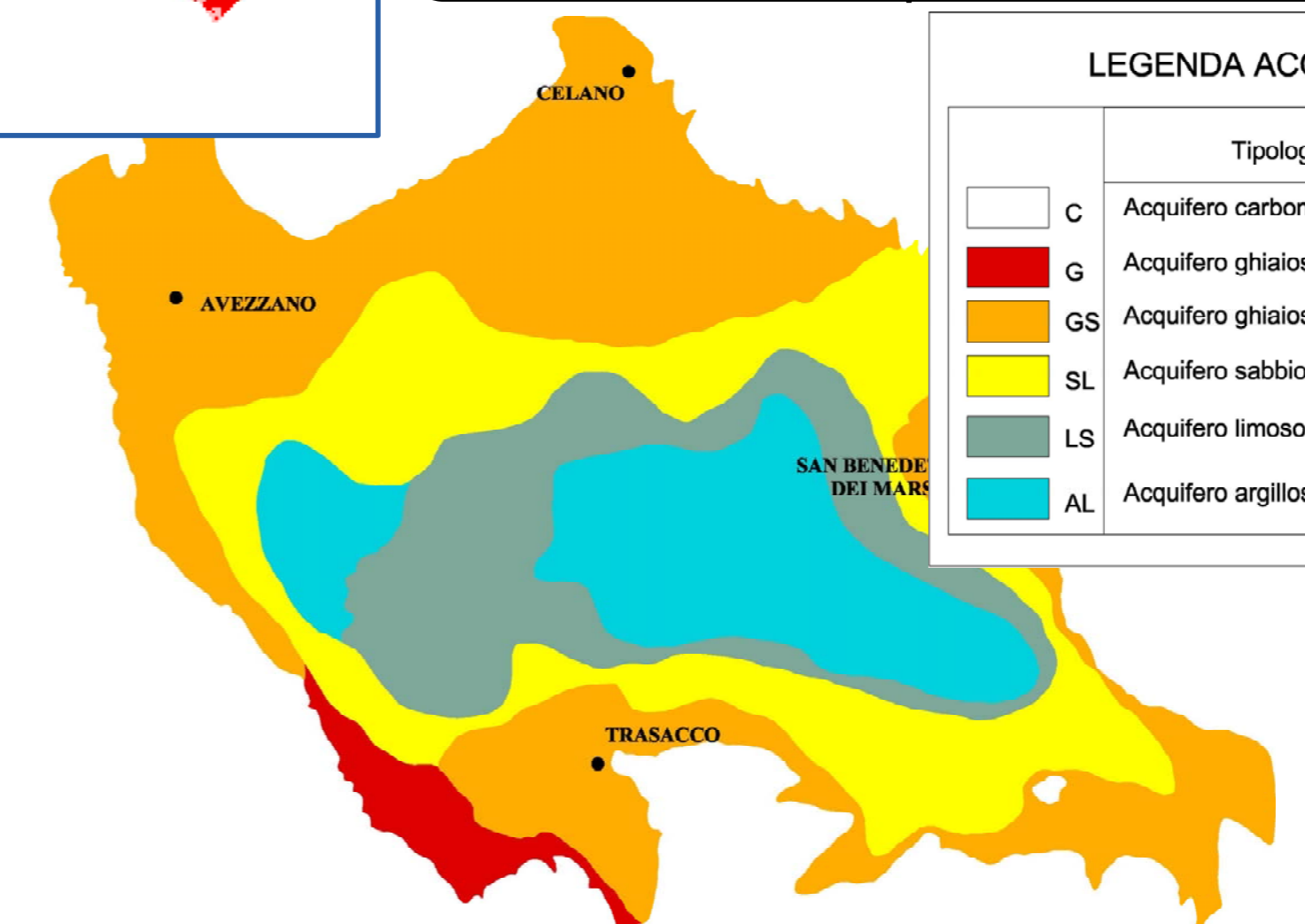


CLASSI DI VULNERABILITÀ INDICE NORMALIZZATO

BASSISSIMA (16 - 24)
BASSA (24 - 35)
MEDIA (35 - 49)
ALTA (49 - 69)
ELEVATA (69 - 79)
ESTREMAMENTE ELEVATA (79 - 94)

Carta delle caratteristiche degli Acquiferi

Tipologia	Punteggio SINTACS
C Acquifero carbonatico	9
G Acquifero ghiaioso	9
GS Acquifero ghiaioso - sabbioso	8
SL Acquifero sabbioso - limoso	6
LS Acquifero limoso - sabbioso	4
AL Acquifero argilloso - limoso	2



Le Cartografie sono realizzate in scala 1:50.000