



centropadane

l'esperienza si fa strada

autostrade centropadane spa
NUOVO CASELLO DI CASTELVETRO, RACCORDO
AUTOSTRADALE CON LA S.S. 10 "PADANA INFERIORE" E
COMPLETAMENTO DELLA BRETELLA AUTOSTRADALE
TRA LA S.S. 10 "PADANA INFERIORE" E LA S.S. 234

PROGETTO DEFINITIVO

SIA

Quadro di riferimento ambientale

Grafo ecologico del sistema ambientale con nuova infrastruttura

DOCUMENTO N°	CODIFICA DOCUMENTO: u.3.11.4.dwg	SCALA: 1:25.000	
u.3.11.4	Questo documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato in tutto o in parte senza il consenso scritto di Centropadane S.p.A.		
	IL RESPONSABILE DELLA COMMESSA:	DOTT. ING. R. SALVADORI	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESTENSORE
0	FEB 2005	EMISSIONE	GRUPPO HS
1	DIC 2005	ALTERNATIVA CASELLO DI CASTELVETRO	GRUPPO HS

IL DIRETTORE TECNICO
DOTT. ING. R. SALVADORI

IL PRESIDENTE
RAG. AUGUSTO GALLI

I PROGETTISTI:

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CREMONA
Dott. Ing. ROBERTO SALVADORI
N. 758 di iscrizione all'Albo

Connettività della rete (C)				
$C = nF/nF_{max}$				
Anno	Legami [numero]	Nodi [numero]	Fmax [Mcal/mq/anno]	C [valore]
2010	134	72	210	0,64

dove:
nF = numero dei flussi della rete
nF_{max} = numero massimo dei flussi possibili
V = numero dei nodi

Circuitazione della rete			
$C = nF/nF_{max}$			
Anno	Legami [numero]	Nodi [numero]	C [valore]
2010	134	72	0,47

dove:
nF = numero dei flussi della rete
nF_{max} = numero massimo dei flussi possibili
V = numero dei nodi

tratto da P.Fabbi

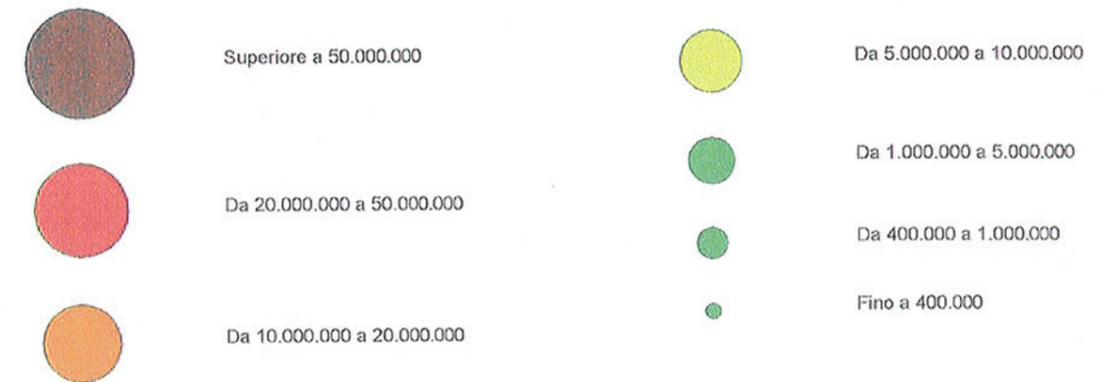
Valore complessivo (nodi e legami) dei singoli ambiti				
$VA = [(MST) * (Ln(Q)) * (S * F_{pi1} + F_{pi2} + \dots + F_{piN})]$				
Anno	MST [Mcal/mq/anno]	Legami [numero]	Fp totale [Mcal/mq/anno]	VA [Mcal/mq/anno]
2010	265.109.685,25	134	11,99	15.567.306.395,87

dove:
MST = metastabilità totale del territorio
$Ln(Q)$ = logaritmo naturale del numero dei legami
$S * F_{pi}$ = Sommatoria ponderata dei flussi

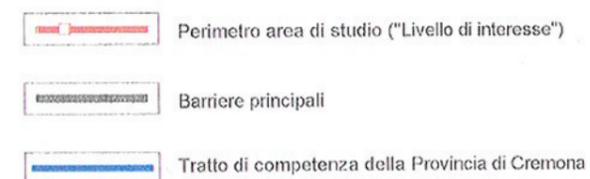
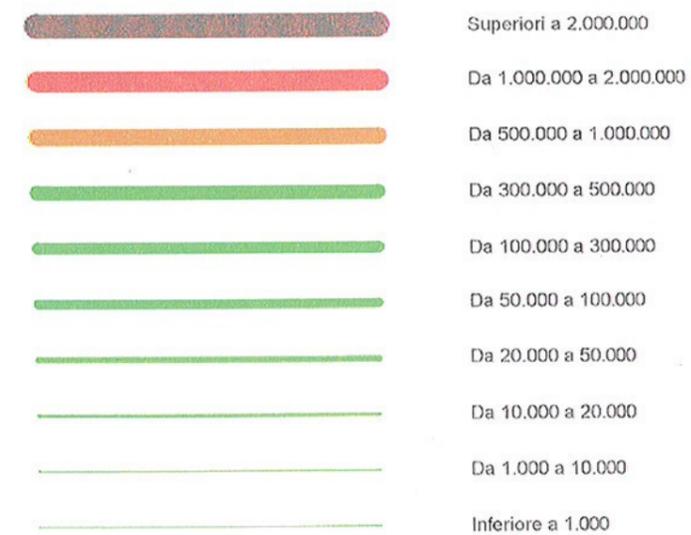
LEGENDA:

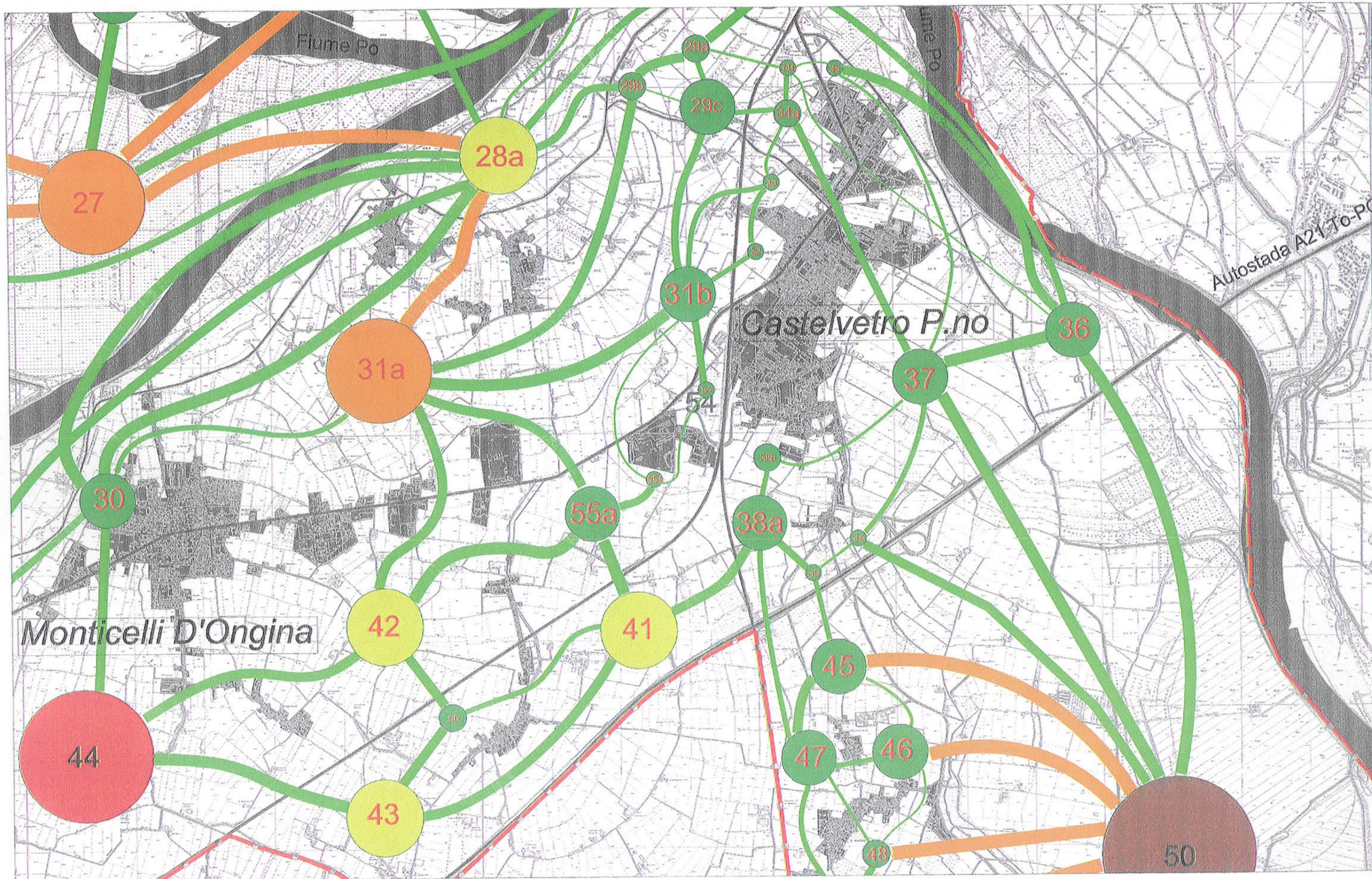
GRAFO ECOLOGICO DEL SISTEMA AMBIENTALE ATTUALE

Valori di Metastabilità per singoli ambiti (Mcal/mq/anno)



Legami di flusso (Mcal/mq/anno)





NUOVO CASELLO DI CASTELVETRO, RACCORDO AUTOSTRADALE CON LA S.S. 10
 "PADANA INFERIORE" E COMPLETAMENTO DELLA BRETELLA AUTOSTRADALE TRA LA S.S.
 10 "PADANA INFERIORE" E LA S.S. 234

Elaborato:

SIA - Quadro di riferimento ambientale
 Grafo ecologico del sistema ambientale con nuova infrastruttura

ALTERNATIVA CASELLO DI CASTELVETRO

U.3.114