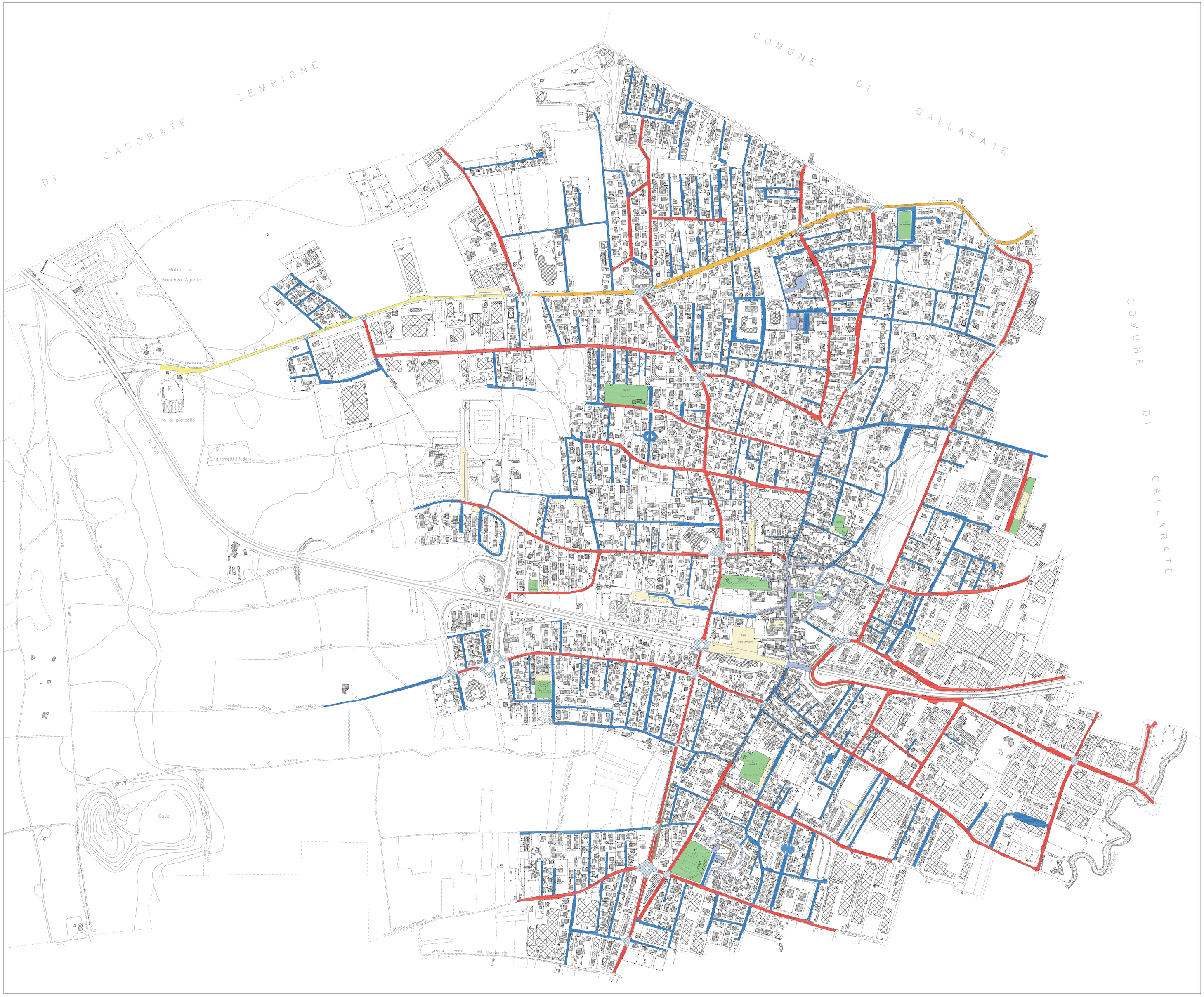

INDIVIDUAZIONE DELLE CLASSI DI PROGETTO PER GLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE STRADALE IN RELAZIONE ALLA NORMA UNI 11248 (CEN/TR 13201-1)

CATEGORIE DI PROGETTO

ME3a (Strade extraurbane secondarie - Vmax=50-70km/h)

L (cd/m²)	U0 ≥ (cd/m²)	Ui ≥ (cd/m²)	E (lx)	Emin (lx)	U0 ≥ (Eav/E...)	Ti (%)	Ev (lx)	Categoria illuminazione di per zone adiacenti, smarrabilità pedo (ddp...
1,00	0,4	0,7				15		S1

INDICAZIONE PROGETTUALE: armatura stradale su palo o mensola **SAP** Raa20

ME3c (Strade urbane interquartiere e di quartiere - Vmax=50km/h)

L (cd/m²)	U0 ≥ (cd/m²)	Ui ≥ (cd/m²)	E (lx)	Emin (lx)	U0 ≥ (Eav/E...)	Ti (%)	Ev (lx)	Categoria illuminazione di per zone adiacenti, smarrabilità pedo (ddp...
1,00	0,4	0,5				15		S1

INDICAZIONE PROGETTUALE: armatura stradale su palo o mensola **SAP** Raa20

ME4b (Strade locali urbane - Vmax=50 km/h)

L (cd/m²)	U0 ≥ (cd/m²)	Ui ≥ (cd/m²)	E (lx)	Emin (lx)	U0 ≥ (Eav/E...)	Ti (%)	Ev (lx)	Categoria illuminazione di per zone adiacenti, smarrabilità pedo (ddp...
0,75	0,4	0,5				15		S2

INDICAZIONE PROGETTUALE: armatura stradale su palo o mensola **SAP** Raa20

CE3 (Strade di categoria CE4 in zone in cui sono richiesti aumenti di categoria per motivi di sicurezza pedonale e alta fruizione dei luoghi)

L (cd/m²)	U0 ≥ (cd/m²)	Ui ≥ (cd/m²)	E (lx)	Emin (lx)	U0 ≥ (Eav/E...)	Ti (%)	Ev (lx)	Categoria illuminazione di per zone adiacenti, smarrabilità pedo (ddp...
			15		0,4	15	5	S1

INDICAZIONE PROGETTUALE: armatura stradale o apparecchio con ottica su palo, mensola, parete **HIT** Raa65 η=89lm/w

CE4 (Strade locali urbane con ripetute zone di conflitto)

L (cd/m²)	U0 ≥ (cd/m²)	Ui ≥ (cd/m²)	E (lx)	Emin (lx)	U0 ≥ (Eav/E...)	Ti (%)	Ev (lx)	Categoria illuminazione di per zone adiacenti, smarrabilità pedo (ddp...
			10		0,4	15	5	S2

INDICAZIONE PROGETTUALE: armatura stradale su palo o mensola **SAP** Raa20

S3 (Aree esclusivamente pedonali o ciclabili)

L (cd/m²)	U0 ≥ (cd/m²)	Ui ≥ (cd/m²)	E (lx)	Emin (lx)	U0 ≥ (Eav/E...)	Ti (%)	Ev (lx)	
			7,5	1,5	0,4	10	5	

INDICAZIONE PROGETTUALE: apparecchio su palo con ottica per percorsi ciclopedonali. Sorgente: HIT-CE, LED, O FLUORESCENTI COMPATTE, Raa 65 ηa89lm/w

Intersezioni e rotatorie - Classificate in relazione alle categorie delle strade di accesso all'intersezione

	E (lx)	U0 ≥ (cd/m²)	Ti (%)	Categoria complementare per illuminamenti verticali
CE2	20	0,4	10	EV4
CE3	15	0,4	15	EV5

INDICAZIONE PROGETTUALE: armatura stradale o proiettore (singoli o multipli) su palo o mensola **SAP** Raa20, **HIT** Raa65 η=89lm/w

AREE VERDI

AREE DI SOSTA - PARCHEGGI

COMUNE DI CARDANO AL CAMPO

PIANO REGOLATORE ILLUMINAZIONE COMUNALE
ai sensi L.R. 17 / 00 s.m.i.

POLITECNICO DI MILANO

ELABORATI GRAFICI

COMUNE DI CARDANO AL CAMPO - PROVINCIA DI VARESE

POLITECNICO di MILANO
Dipartimento di Energia - Sezione Elettrica

Responsabile Ing. Sonia Leva

APPROVAZIONI:

POLITECNICO DI MILANO

Ing. Sonia Leva

COMUNE DI CARDANO AL CAMPO

Sindaco
Mario Anastasio Aspesi

Assessore ai Lavori Pubblici, Infrastrutture Viabilità e Politiche Ambientali
Vincenzo Pristo

Segretario Comunale
Dott. Angelo Monolo

Responsabile del Settore Servizi e Qualità per il Territorio
Geom. Emanuele Malesani

ELABORATO: STATO DI FATTO DELL' ILLUMINAZIONE PUBBLICA
Classi di progetto delle strade (UNI 11248)

SINTESI DELLE REVISIONI

N°	DATA	
00	31-10-2010	emissione
01	17-11-2010	revisione
02	21-03-2011	revisione
03	07-04-2011	revisione
04	05-03-2012	revisione

SCALA: 1:4000

DATA: Marzo 2012

TAV. Ni