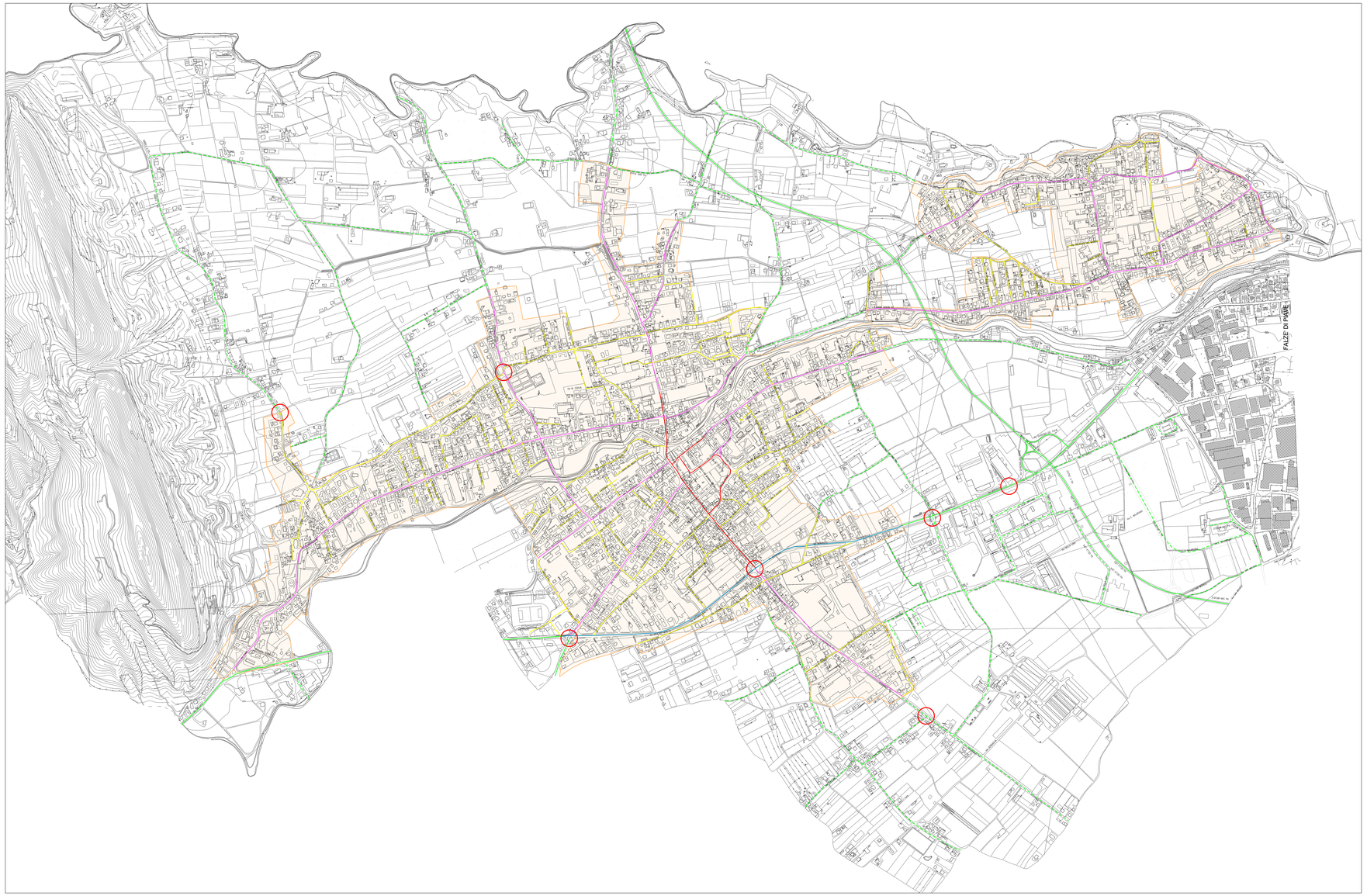

La presente tavola individua la **categoria illuminotecnica di ingresso** per ogni strada del territorio del comune di Pieve di Soligo (TV), ai sensi della norma UNI 11248:2012.

CLASSIFICAZIONE DELLE STRADE ED INDIVIDUAZIONE DELLA CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI INGRESSO

Tipo di strada	Descrizione del tipo della strada	Limiti di velocità (Km/h)	Categoria illuminotecnica di ingresso	Categoria illuminotecnica di progetto proposta **	Simbolo
C	Strada extraurbana secondaria (con sezione tipo C1)	70-90	ME2	ME3a	
E	Strada urbana interquartiere	50	ME2	ME3a	
	Strada urbana di quartiere	50	ME3b	ME4a	
F	Strada locale urbana *	50	ME3b	ME5	
	Zona centro storico con presenza pedoni	30-50	CE3	CE3	
	Strada locale extraurbana *	50	ME3b	ME5	
	Nodi critici della viabilità				

* *L'individuazione delle strade locali è da intendersi indicativa e non esaustiva*

Ad ogni categoria illuminotecnica corrispondono determinati requisiti fotometrici prestazionali, che sono indicati nella norma UNI EN 13201-2. Nel caso specifico di Pieve di Soligo sono interessate le seguenti categorie illuminotecniche contenute nei prospetti 1a, 2 e 3 di detta norma.

Categorie illuminotecniche serie ME

Categoria	Luminanza del manto stradale della carreggiata in condizioni di manto stradale asciutto			Abbagliamento debilitante	Illuminazione di ambiguità
	$\overline{L}$ m cd/m² [minima mantenuta]	U_o [minima]	U_l [minima]	TI in % [massima]	$SR^{[b]}$ [minima]
ME1	2,0	0,4	0,7	10	0,5
ME2	1,5	0,4	0,7	10	0,5
ME3a	1,0	0,4	0,7	15	0,5
ME3b	1,0	0,4	0,6	15	0,5
ME3c	1,0	0,4	0,5	15	0,5
ME4a	0,75	0,4	0,6	15	0,5
ME4b	0,75	0,4	0,5	15	0,5
ME5	0,5	0,35	0,4	15	0,5
ME6	0,3	0,35	0,4	15	nessun requisito

a) Un aumento del 5% del $\overline{L}$ può essere ammesso quando si utilizzano sorgenti luminose a bassa luminanza (vedere nota b).

b) Questo criterio può essere applicato solo quando non vi sono aree di traffico con requisiti propri adiacenti alla carreggiata.

Categorie illuminotecniche serie CE

Categoria	Illuminamento orizzontale	
	$\overline{E}$ in lx [minima mantenuta]	U_o [minima]
CE0	50	0,4
CE1	30	0,4
CE2	20	0,4
CE3	15	0,4
CE4	10	0,4
CE5	7,5	0,4

Nota:
per le piste ciclabili si utilizza il seguente prospetto
considerando come categoria d'ingresso la S3.

Categorie illuminotecniche serie S

Categoria	Illuminamento orizzontale	
	$\overline{E}$ in lx [minima mantenuta]	E_{min} in lx [mantenuta]
S1	15	5
S2	10	3
S3	7,5	1,5
S4	5	1
S5	3	0,6
S6	2	0,6
S7	prestazione non determinata	prestazione non determinata

a Per ottenere l'uniformità, il valore effettivo dell'illuminamento medio mantenuto non può essere maggiore di 1,5 volte il valore minimo $\overline{E}$ indicato per la categoria.

******
Sarà poi compito del singolo progettista che interverrà su un determinato tratto di impianto di illuminazione pubblica comunale, effettuare l'individuazione della **categoria illuminotecnica di progetto confermando o meno quella proposta nel PICIL**, suddividendo la strada in una o più zone di studio con condizioni omogenee dei parametri di influenza di cui alla norma UNI 11248, e considerando anche gli aspetti del contenimento dei consumi energetici, decidere se considerare la categoria illuminotecnica di ingresso come quella di progetto o modificarla, sulla base di una valutazione del rischi che prende in considerazione i vari parametri di influenza come suggerito dalla norma stessa.
NOTA1 Percorsi ciclopedonali
devono intendersi con categoria illuminotecnica di ingresso pari a S2

NOTA2 Aree verdi pubbliche
devono intendersi con categoria illuminotecnica di ingresso pari a CE4

LEGENDA

DELIMITAZIONE CENTRO ABITATO

REVISIONE revision	DATA date	DESCRIZIONE description	Dsgnr.	Ing. A. Martin	Ing. A. Bastiani
1	Settembre 2013	REVISIONE	Dsgnr.	Ing. A. Martin	Ing. A. Bastiani
0	Luglio 2013	EMISSIONE	drawn	checked	approved

busolini & costantini progetti
Via Alfieri, 14 - TAVAGNACCO (UD)

ing. Muraro Andrea
Via Alfieri, 14 - TAVAGNACCO (UD)
tel. 3497402098

CLIENTE - customer: COMUNE DI PIEVE DI SOLIGO

LAVORO - work: PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

PICIL

PROGETTO - project: PIANO DELL'ILLUMINAZIONE

SCALA - scale: 1:5000

DESCRIZIONE - description: CLASSIFICAZIONE DELLE STRADE ED INDIVIDUAZIONE DELLA CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI INGRESSO

COMMESSA - job: 2013010

SCHEMA - diagram:

TIPO - folder:

DISEGNO N° - drawing n.: 2013010PL-FA-CS01

FOGLIO - sheet: 1

Questo disegno non può essere pubblicato, riprodotto o copiato totalmente o parzialmente nè in Italia nè all'estero.