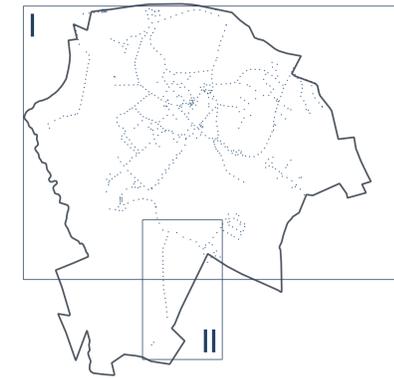


KEYMAP



LEGENDA

Categorie illuminotecniche di progetto

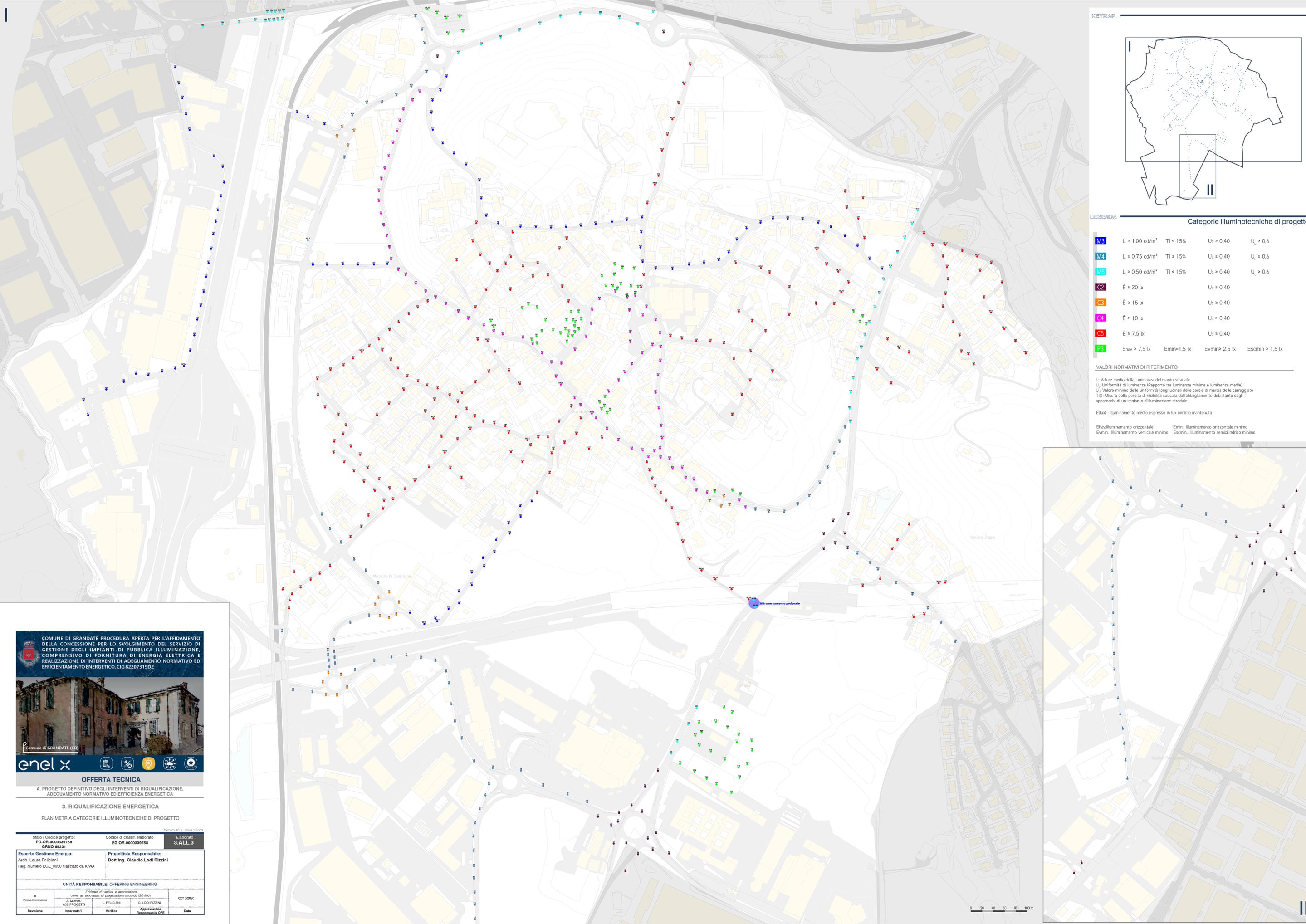
<b>M3</b>	L ≥ 1,00 cd/m <sup>2</sup>	TI ≤ 15%	U <sub>0</sub> ≥ 0,40	U <sub>l</sub> ≥ 0,6
<b>M4</b>	L ≥ 0,75 cd/m <sup>2</sup>	TI ≤ 15%	U <sub>0</sub> ≥ 0,40	U <sub>l</sub> ≥ 0,6
<b>M5</b>	L ≥ 0,50 cd/m <sup>2</sup>	TI ≤ 15%	U <sub>0</sub> ≥ 0,40	U <sub>l</sub> ≥ 0,6
<b>C2</b>	E ≥ 20 lx		U <sub>0</sub> ≥ 0,40	
<b>C3</b>	E ≥ 15 lx		U <sub>0</sub> ≥ 0,40	
<b>C4</b>	E ≥ 10 lx		U <sub>0</sub> ≥ 0,40	
<b>C5</b>	E ≥ 7,5 lx		U <sub>0</sub> ≥ 0,40	
<b>P3</b>	E <sub>hsv</sub> ≥ 7,5 lx	E <sub>min</sub> ≥ 1,5 lx	E <sub>vm</sub> ≥ 2,5 lx	E <sub>scmin</sub> ≥ 1,5 lx

VALORI NORMATIVI DI RIFERIMENTO

L: Valore medio della luminanza del manto stradale  
 U: Uniformità di luminanza (Rapporto tra luminanza minima e luminanza media)  
 U<sub>0</sub>: Valore minimo delle uniformità longitudinali delle corsie di marcia delle carreggiate  
 U<sub>l</sub>: Valore minimo delle uniformità longitudinali delle corsie di marcia delle carreggiate  
 TI: Misura della perdita di visibilità causata dall'abbagliamento debilitante degli apparecchi di un impianto d'illuminazione stradale

E<sub>lux</sub>: Illuminamento medio espresso in lux minimo mantenuto

E<sub>hsv</sub>: Illuminamento orizzontale  
 E<sub>min</sub>: Illuminamento orizzontale minimo  
 E<sub>vm</sub>: Illuminamento verticale minimo  
 E<sub>scmin</sub>: Illuminamento semicilindrico minimo



COMUNE DI GRANDATE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA CONCESSIONE PER LO SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE, COMPRESIVO DI FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA E REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO. CIG 82207319D2



**enel x**

OFFERTA TECNICA

A. PROGETTO DEFINITIVO DEGLI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE, ADEGUAMENTO NORMATIVO ED EFFICIENZA ENERGETICA

3. RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

PLANIMETRIA CATEGORIE ILLUMINOTECNICHE DI PROGETTO

formato A0 | scala 1:2000

Stato / Codice progetto: PD-OR-000039758  
 Codice di classif. elaborato: EG OR-000039758  
 Elaborato: 3.ALL\_3  
 GRNO 65231

Esperto Gestione Energia: Arch. Laura Feliciani  
 Reg. Numero EGE\_0050 rilasciato da KWA  
 Progettista Responsabile: Dott. Ing. Claudio Lodi Rizzini

UNITA RESPONSABILE: OFFERING ENGINEERING

Esistenza di verifica e approvazione come da procedura di progettazione secondo ISO 9001				02/10/2020
0	A. MARELLI	L. FELICIANI	C. LODI RIZZINI	
Revisione	Incaricato	Verifica	Approvazione	Data
			Responsabile O/E	