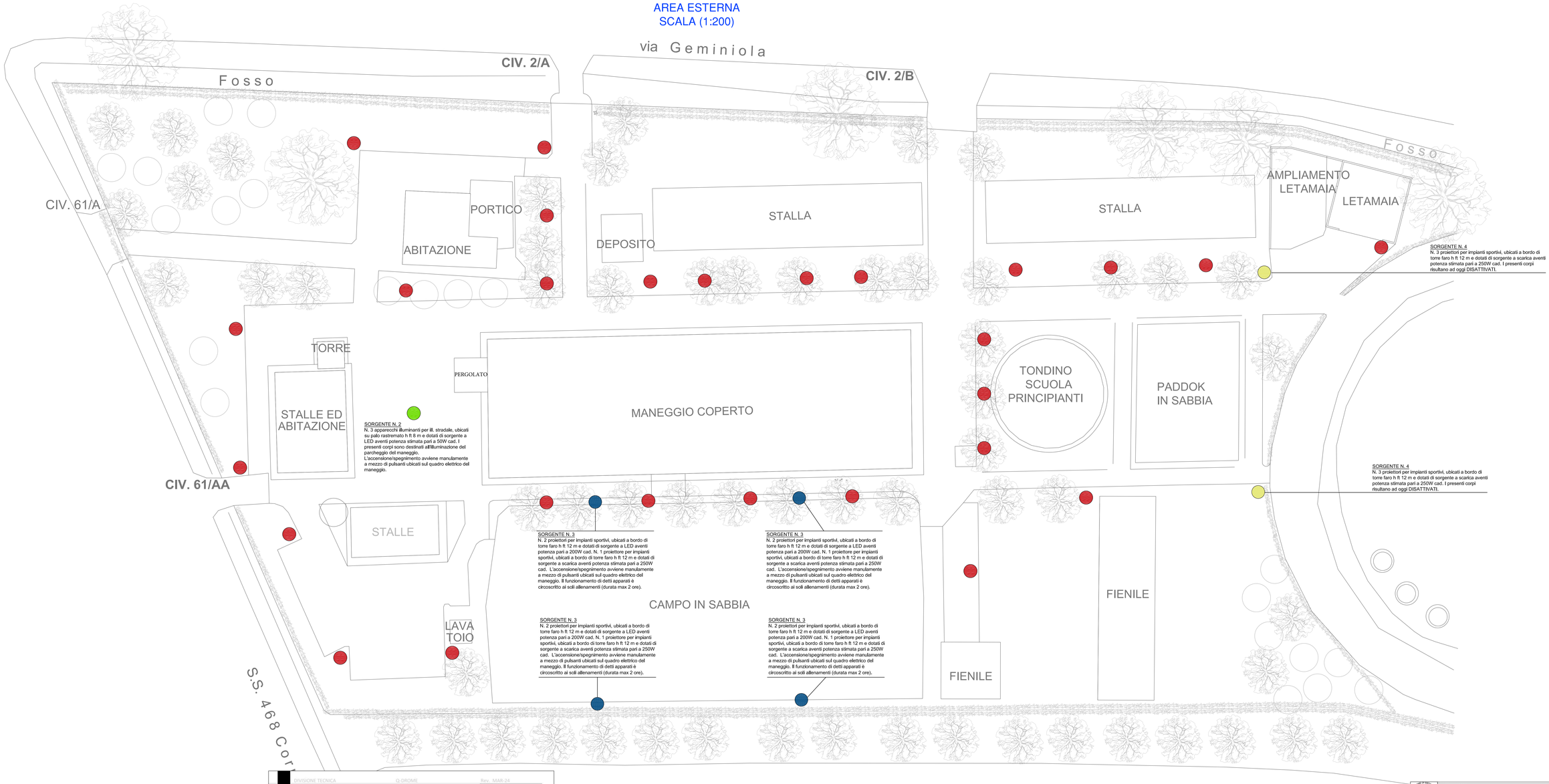
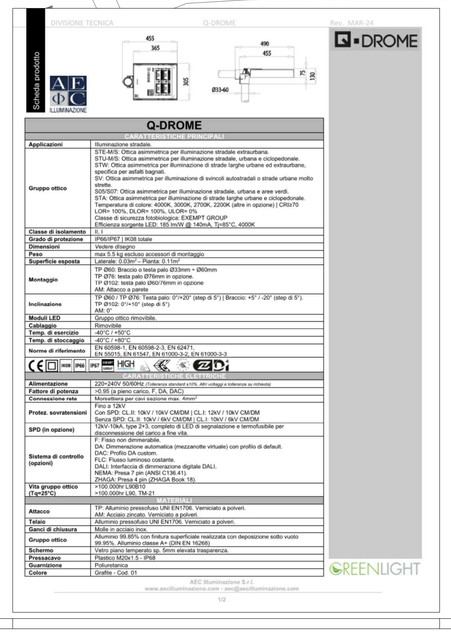
ELABORATO GRAFICO
AREA ESTERNA
SCALA (1:200)



PARTICOLARE PUNTO LUCE N. 1

SORGENTE N. 1
N. 26 apparecchi illuminanti a sfera trasparente, ubicati su palo rastremato h ft 3,5 m e dotati di sorgente a fluorescenza aventi potenza stimata pari a 50/100W. I presenti corpi sono destinati all'illuminazione di zone di passaggio quali vialetti ecc..
L'accensione avviene a mezzo di crepuscolare esterno. Lo spegnimento ha luogo alle 22/22.30 tramite un orologio per guida DIN, il quale esegue una forzatura del c.to.
I presenti corpi illuminanti non sono conformi alle prescrizioni della DGR 1732/2015, L'adeguamento dell'impianto ricade tra gli interventi citati all'art. 5 della DGR 1732/2015 - Riqualificazione degli impianti di illuminazione pubblica esterna esistenti.

E' PREVISTA LA COMPLETA SOSTITUZIONE CON PRODOTTI DI SEGUITO INDICATI
I corpi illuminanti proposti saranno dotati di sorgente a LED, temperatura di colore 3000K nonostante non si rientri in zone di particolare protezione e ottiche che non emetteranno luce verso l'alto, cioè potranno dimostrare di avere nella loro posizione di installazione, per almeno γ>= 90°, un'intensità luminosa massima compresa tra 0,00 e 0,49 cd/klm. In tal senso, si riporta la curva fotometrica del prodotto individuato.



DIVISIONE TECNICA — Q-DROME — Rev. MAR-24

Scheda prodotto

AEC ILLUMINAZIONE

Q-DROME

Q-DROME	
CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Applicazioni	Illuminazione stradale
Gruppo ottico	STE-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana. STU-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale. STW: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane ed extraurbane, specifica per asfalti bagnati. SV: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto larghe. S05/S07: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi. STA: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e ciclopedonale. Temperatura di colore: 4000K, 3000K, 2700K, 2200K (altre in opzione) | CRI≥70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 185 lm/W @ 140mA, Tj=85°C, 4000K
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66/IP67 | IK08 totale
Dimensioni	Vedere disegno
Peso	max 5,5 kg escluso accessori di montaggio
Superficie esposta	Laterale: 0,03m² – Frontal: 0,11m²
Montaggio	TP Ø60: Braccio o testa palo Ø33mm ÷ Ø60mm TP Ø76: testa palo Ø76mm in opzione. TP Ø92: testa palo Ø60/76mm in opzione AM: Attacco a parete
Inclinazione	TP Ø60 | TP Ø76: Testa palo: 0°/+20° (step di 5°) | Braccio: +5° / -20° (step di 5°). TP Ø92: 0°/+10° (step di 5°) AM: 0°
Moduli LED	Gruppo ottico rimovibile.
Cablaggio	Rimovibile
Temp. di esercizio	-40°C / +50°C
Temp. di stoccaggio	-40°C / +80°C
Norme di riferimento	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	220~240V 50/60Hz (Tolleranza standard ±10%, Alti voltaggi a richiesta su richiesta)
Fattore di potenza	>0.95 (a pieno carico, F_DA, DAC)
Connessione rete	Morsettiera per cavi sezione max. 4mm²
Protez. sovratensioni	Fino a 12kV. Con SPD: CL.II: 10kV / 10kV CM/DM | CL.I: 12kV / 10kV CM/DM Senza SPD: CL.II: 10kV / 6kV CM/DM | CL.I: 10kV / 6kV CM/DM
SPD (in opzione)	10kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
Sistema di controllo (opzioni)	F: Fisso non dimmerabile. DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. DAC: Profilo DA custom. FLC: Flusso luminoso costante. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI. NEMA: Presa 7 pin (ANSI C136.41). ZHaGA: Presa 4 pin (ZHaGA Book 18).
Vita gruppo ottico (Tq=25°C)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	
Attacco	TP: Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri. AM: Acciaio zincato. Verniciato a polveri.
Telaio	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Ganci di chiusura	Molle in acciaio inox.
Gruppo ottico	Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Alluminio classe A+ (DIN EN 16268)
Schermo	Vetro piano temperato sp. 5mm elevata trasparenza.
Pressacavo	Plastico M20x1.5 - IP68
Guarnizione	Poliuretanica
Colore	Grafite - Cod. 01

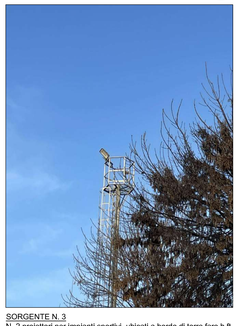
AEC Illuminazione S.r.l.
www.aecilluminazione.com - aec@aecilluminazione.com
1/2

GREENLIGHT

PARTICOLARE PUNTO LUCE N. 2

SORGENTE N. 2
N. 3 apparecchi illuminanti per ill. stradale, ubicati su palo rastremato h ft 8 m e dotati di sorgente a LED aventi potenza stimata pari a 50W cad. I presenti corpi sono destinati all'illuminazione del parcheggio del maneggio.

PARTICOLARE PUNTO LUCE N. 3



SORGENTE N. 3
N. 2 proiettori per impianti sportivi, ubicati a bordo di torre faro h ft 12 m e dotati di sorgente a LED aventi potenza pari a 200W cad. N. 1 proiettore per impianti sportivi, ubicati a bordo di torre faro h ft 12 m e dotati di sorgente a scarica aventi potenza stimata pari a 250W cad.
La direttiva richiede che l'impianto non emetta luce verso l'alto nel rispetto di quanto indicato all'art. 4, comma 1, lett.b) punto I).
La suddetta prescrizione non risulta ad oggi ottemperata in quanto i proiettori sono orientati a circa 45°. Si modificherà la posizione di installazione del prodotto affinché si possa dimostrare che non vi sarà emissione di luce verso l'alto (l'orientamento sarà pari a 90°)

PARTICOLARE PUNTO LUCE N. 4

SORGENTE N. 4
N. 3 proiettori per impianti sportivi, ubicati a bordo di torre faro h ft 12 m e dotati di sorgente a scarica aventi potenza stimata pari a 250W cad. I presenti corpi risultano ad oggi DISATTIVATI.

DNV·GL ISO 9001

P.zza Unità d'Italia, 56 - 42017 - Novellara (RE) - tel 0522 652022 fax 0522 651603 - P.Iva 02675190355

COMUNE DI CARPI
PROVINCIA DI MODENA

SOCIETA' AGRICOLA ALLEVAMENTO DELLA TORRE S.R.L.

SS 468, n. 61/AA - Ponte Nuovo - 41012 Carpi (MO)

Progetto:
PROCEDIMENTO UNICO DI ATTAZIONE DEL PUG progetto soggetto all'art. 53 della L.R. 24/2017

Titolo tavola:
ELABORATO GRAFICO

IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PRIVATA ESTERNA

Fase Progetto:		Tavola :
	Preliminare	IE.02
X	Definitivo	
	Esecutivo	
	As Built	

Timbro e firma:

Per Ind. VEZZANI FEDERICO n° 1413

STUDIO TEC 2.0 s.r.l.

Commessa : 24-335

MODIFICHE		
Indice rev	Data	Descrizione della Modifica
0	21/11/2024	Prima emissione

Scala : 1:200

Archivio : g:\2024\24-335-ST SACCHETTI -INQUINAM. LUMINOSO-CARPI

Nome file : 24-335-ie.02-dis.

Disegnatore / Elaborazione:	Progettista :	Responsabile Progetto :
Per. Ind. Filippo Reggiani	Per. Ind. Federico Vezzani	Per. Ind. Mauro Reggiani

Questo disegno è proprietà di STUDIO TEC 2.0 s.r.l.. A termini di legge ne è vietata la riproduzione e/o la comunicazione a terzi.