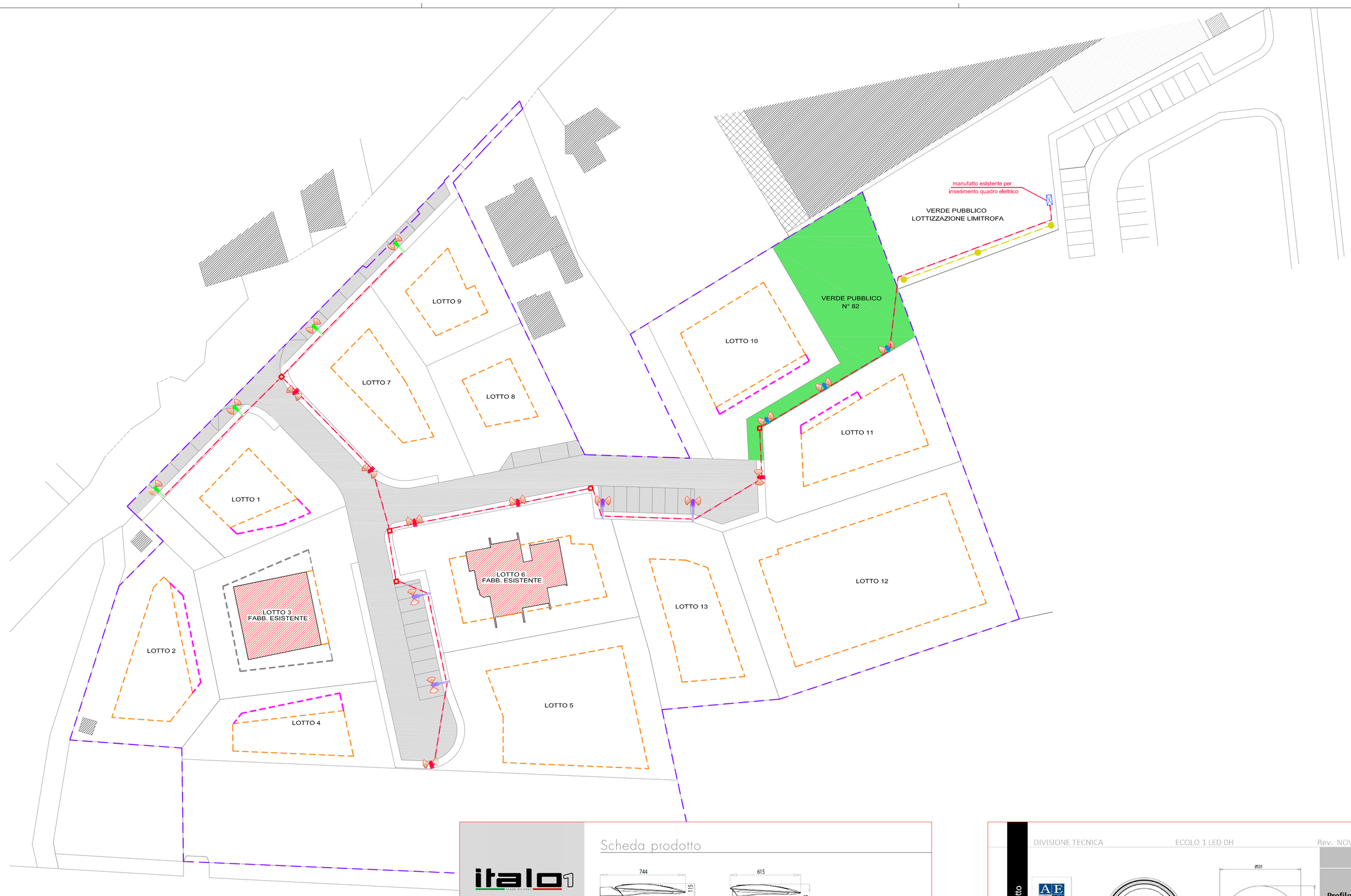
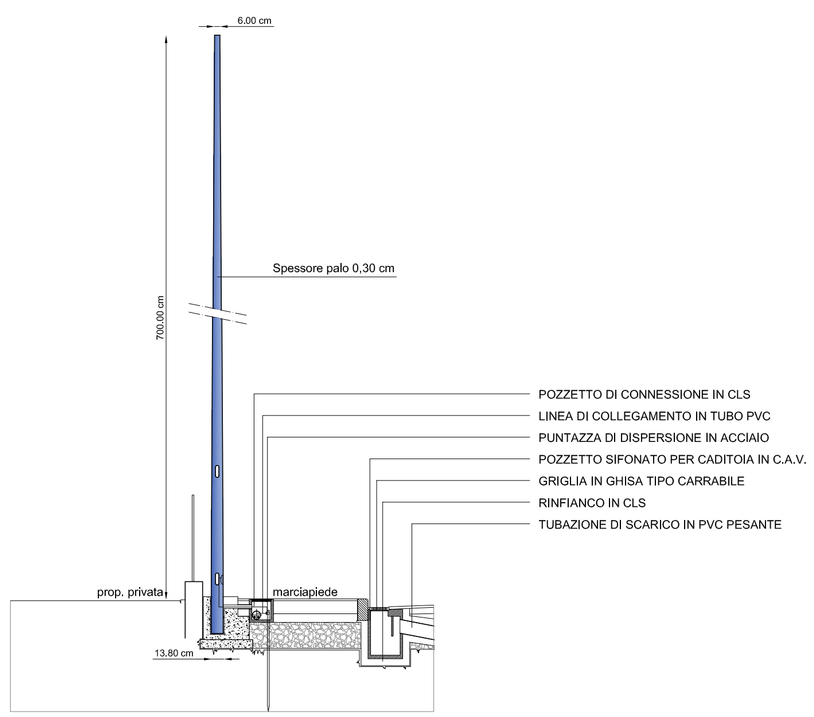
LEGENDA LINEE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Linea di Pubblica illuminazione interrata di progetto	
Punto luce di progetto ITALO 1 STU-M 4.5-2M + PALO H. 7 MT con Pozzetto in CLS lamplone	
Punto luce di progetto ITALO 1 STU-M 4,5 -3M + PALO H. 5 MT con Pozzetto in CLS lamplone	
Punto luce di progetto ITALO 1 STU-M 4,5 - 2M + PALO H. 7 MT + BR. 1,5 MT con Pozzetto in CLS lamplone	
Punto luce di progetto ECOLO 1 ST 4,5 -18 LED + PALO EC 5 con Pozzetto in CLS lamplone	
Nicchia esistente in C.A., in cui si collocherà il nuovo Quadro Elettrico per alimentazione della linea	
Linea di Pubblica illuminazione interrata esistente	
Punto luce esistente	
Fabbricati esistenti	
Carreggiata stradale di lottizzazione	
Area adibita a verde di lottizzazione	
Limite di edificabilità interno ai lotti	
distanze in deroga consentite nell'art. 8 della convenzione	
limite di edificabilità consentitu se il lotto confinante rinuncia alla deroga della distanza	



PLANIMETRIA DI LOTTIZZAZIONE



PARTICOLARE DEL LAMPIONI

PROVINCIA DI VICENZA

COMUNE DI ZUGLIANO

PROGETTO

NUOVO PIANO DI LOTTIZZAZIONE DENOMINATO "ANTICO VIVAIO"

COMMITTENTE

CANOVA AMEDEO, CANOVA FRANCESCA, GUIDI ALESSANDRO, ZANIN ITALIA
CAROLLO FIORENZA, CAROLLO MADDALENA, BAGGIO VINICIO, PASIN MARIA
ORIENTE DOMENICA, ORIENTE GABRIELE, MENEGOZZO FLAVIO

RIGONI GIORGIO procuratore

PROGETTISTA

ELABORATO

RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

01 PLANIMETRIA GENERALE LOTTIZZAZIONE
02 PARTICOLARE DEL LAMPIONE
03 SCHEDE PRODOTTO CORPO ILLUMINANTE

TAVOLA N.

A _ 12

VERSIONE N.1

SCALA E DATA

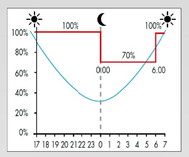
01 SCALA 1/500
02 SCALA 1/50

AGOSTO 2017

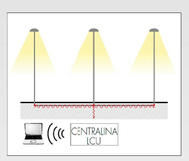
A NORMA DI LEGGE IL PRESENTE DISEGNO NON POTRA' ESSERE RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

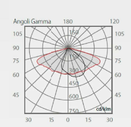
italo1

PROFILO DA



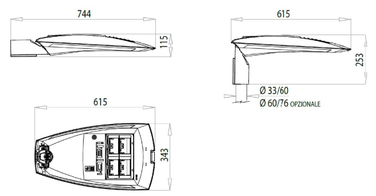
PLM





Tutti i dati fotometrici pubblicati sono stati rilevati in conformità alle norme UNI EN 13032-1 e IESM 79-08

Scheda prodotto



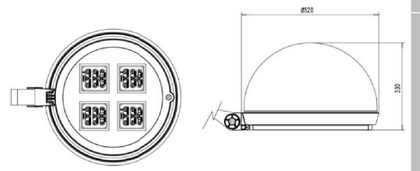
ITALO 1	
CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
APPLICAZIONI	Illuminazione stradale.
GRUPPO OTTICO	STU-M / STU-S: ottica simmetrica per illuminazione stradale extraurbana (IDF). STU-M / STU-S: ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale (IDF2011). STW: ottica asimmetrica per illuminazione di strade lunghe e ostelli bagnati (IDF). SV: ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette (IDF2011). Temperatura di colore: 4000K (3000K in opzione). CRI > 70. Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP. Classificazione fotometrica CR: Semi cut-off. Classificazione fotometrica IES: Full cut-off. Efficienza sorgente LED:130lm/W @ 700mA, Tj=85°C, 4000K.
CLASSE DI ISOLAMENTO	II (I in opzione).
GRADO DI PROTEZIONE	IP66.
MODULI LED	Gruppo ottico rimovibile in campo.
INCLINAZIONE APPARECCHIO	Testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° | Braccio: 0°, -5°, -10°, -15°, -20°.
DIMENSIONI	Vedere disegno.
PESO	8Kg.
SUPERFICIE ESPOSTA	Laterale: 0.35m² | Piante: 0.18m².
MONTAGGIO	Braccio o testa palo Ø33mm ÷ Ø40mm e Ø60mm ÷ Ø76mm (in opzione).
CABLAGGIO	Piastra cablaggio rimovibile in campo.
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.
CORRENTE LED	525/700mA. (Ta max 50°C)
FATTORE DI POTENZA	>0,9 (a pieno carico).
SEZIONATORE	Inclusa, con ferma cavo integrato.
CONNESSIONE RETE	Per cavi sezione max. 4mm².
SISTEMA DI CONTROLLO (OPTIONAL)	F: fisso non dimmerabile. DA: dimmerazione automatica con profilo preimpostato. DAC: profilo DA custom. PLM: scheda di comunicazione punto/punto ad onde convogliate.
PROTEZIONE SOVRATENSIONI	Tenuta all'impulso CL. I: fino a 10kV. | Tenuta all'impulso CL II: da 5kV a 9kV.
VITA GRUPPO OTTICO (TA=25°C)	**525mA**
	>70.000hr B20L80 (inclusi guasti critici). | >100.000hr L80, TM-21.
	700mA
	>60.000hr B20L80 (inclusi guasti critici). | >100.000hr L80, TM-21.
MATERIALI	
ATTACCO	Alluminio pressofuso UNI EN1706.
DISSIPATORE	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Struttura ad aette.
TELAIO	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
COPERTURA	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
GANCIO DI CHIUSURA	Alluminio estruso con molla in acciaio inox.
GRUPPO OTTICO	Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%.
SCHERMO	Vetro piano temperato sp. 4mm ad elevata trasparenza.
PASSACAVO / PRESSACAVO	Passacavo a membrana o tenuta stagna | Pressacavo plastico M20x1.5 - IP68 (in opzione).
GUARNIZIONI	Poliuretanica.

I dati di vita dichiarati potrebbero variare in funzione della taglia scelta.
Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

Rev.01 - 25.10.13

Scheda Prodotto

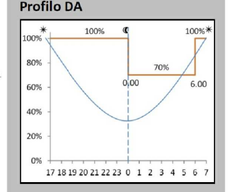
DIVISIONE TECNICA — ECOLO 1 LED 0H — Rev. NOV-13



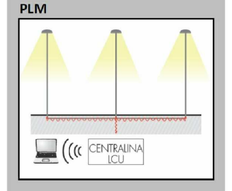
ECOLO 1 LED 0H	
CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Applicazioni	Illuminazione stradale e urbana
Gruppo ottico	ST: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale OC: Ottica asimmetrica per percorsi ciclopedonali S: Ottica simmetrica Temperatura di colore:4000K (3000K in opzione) CRI tipico: 75 Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED:130 lm/W@ 525mA, Tj=85°C Classificazione fotometrica : Cut-off
Classe di isolamento	II (I in opzione)
Grado di protezione	IP66
Inclinazione apparecchio	Da 0° a 20°
Montaggio	Applicazione su pali Ø102mm – Serie PA, EC, PN Versione TB e Lignano: Applicazione a braccio o su palo Ø60mm
Cablaggio	Estraibile
Moduli LED	Rimovibili, mantenendo il grado IP del gruppo ottico
Dimensioni e peso	Ø520x330mm 9,5Kg
Superficie laterale	0.16m²
Superficie pianta	0.26m²
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
Corrente LED	525mA 700mA
Fattore di potenza	>0,9 (a pieno carico)
Connessione rete	Connettore per cavi sez. max. 2,5mm²
Sistema di controllo	F: Fisso, non dimmerabile DA: Dimmerazione automatica con profilo preimpostato. DAC: Profilo DA custom. PLM: scheda di comunicazione ad onde convogliate.
Protezione sovratensioni	Tenuta all'impulso CL. I: fino a 10kV Tenuta all'impulso CL II: da 5kV a 7kV
Vita utile LED (Ta=25°C)	**525mA**
	>70.000hr B20L80 (inclusi guasti critici) >100.000hr L80, TM21
	700mA
	>60.000hr B20L80 (inclusi guasti critici) >100.000hr L80, TM21
MATERIALI	
Attacco	"Esagono" in alluminio estruso Versione TB: Alluminio pressofuso
Corpo	Cupola in alluminio tornito.
Dissipatore	Alluminio estruso (su ciascun modulo LED)
Telaio	Anello in alluminio pressofuso
Gruppo ottico	Policarbonato, metallizzato alta efficienza
Schermo	Vetro temperato spessore 4mm (su ciascun modulo LED)
Pressacavo	Plastico M20x1,5 - IP68
Colore	Nero (Cod. 02)

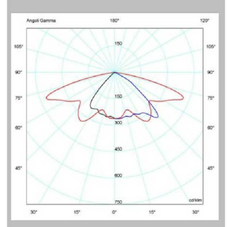
ECOLO

Profilo DA



PLM





Ottica ST

Tutti i dati fotometrici pubblicati sono stati rilevati in conformità alle norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08

AEC Illuminazione S.r.l.
www.aecilluminazione.it - aec@aecilluminazione.it