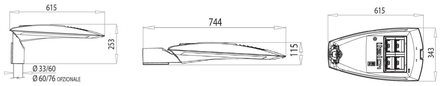
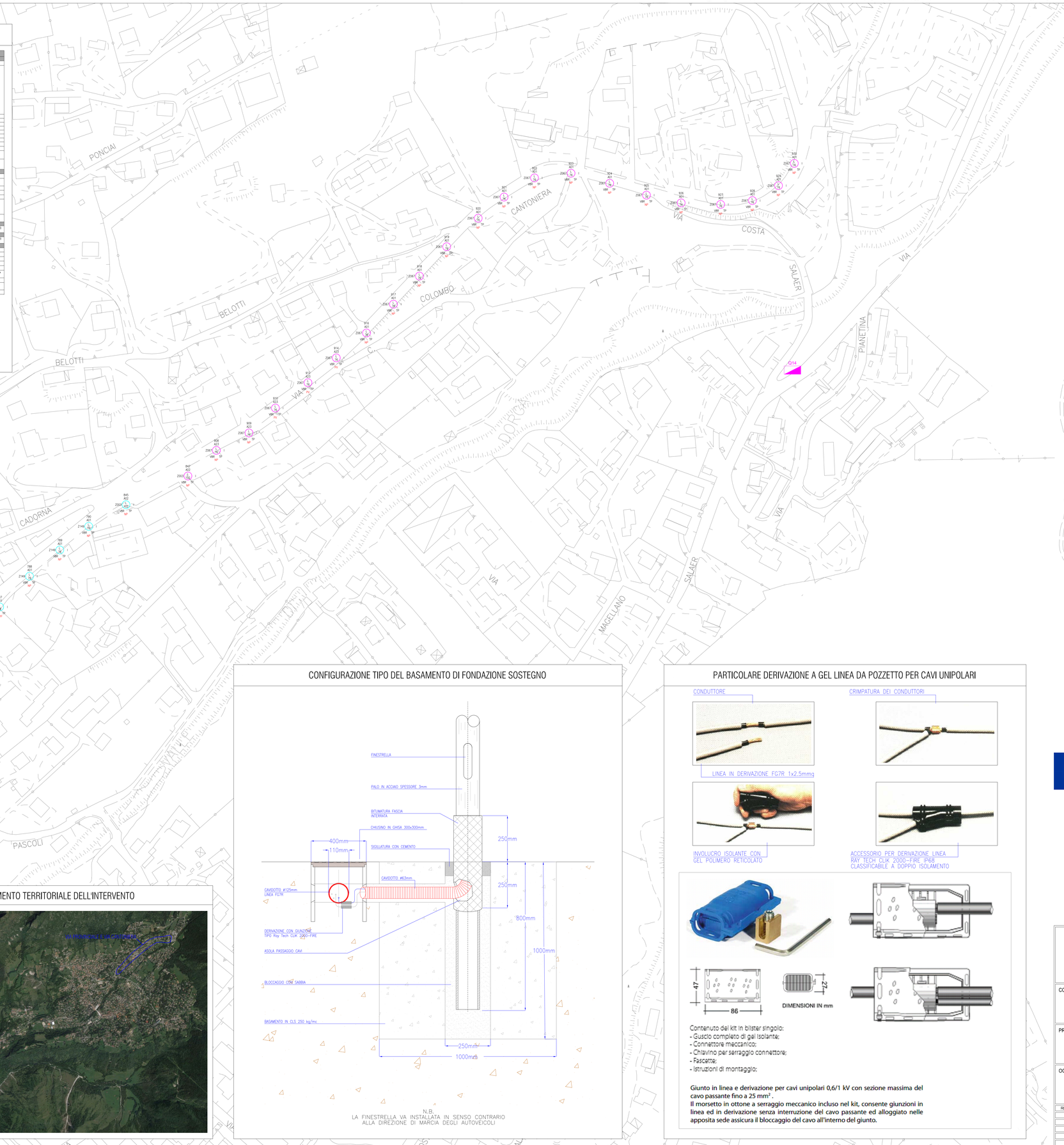
DOCUMENTAZIONE TECNICA CORPO ILLUMINANTE TIPO AEC ITALO 1

ITALO 1	
CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Applicazioni	Illuminazione stradale STE/AMS: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana STU/AMS: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana e ciclopedonale
Gruppo ottico	STW: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e asfalti bagnati SV: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette Temperatura di colore: 4000K (3000K in opzione) CRI ≥ 70 Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Classificazione fotometrica CIE: Semi cut-off Classificazione fotometrica IES: Full cut-off Efficienza sorgente LED: 130lm/W @ 700mA, Tj=85°C, 4000K (3000K in opzione)
Classe di isolamento	II
Grado di protezione	IP66
Grado di resistenza	IK08
Moduli LED	Gruppo ottico rimovibile in campo
Inclinazione	Testa:passo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° ; Braccio: 0°, -5°, -10°, -15°, -20°
Dimensioni	Vedere disegno
Superficie esposta	Laterale: 0,05m² - Pianta: 0.18m²
Montaggio	Braccio o testa palo Ø33mm - Ø60mm e Ø60mm - Ø76mm (in opzione)
Calaggio	Piastra calaggio 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
CE IP66 EXEMPT GROUP	
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	220~240V 50/60Hz
Corrente LED	525mA (Ta max 50°C) 700mA (Ta max 50°C)
Fattore di potenza	>0.9 (a pieno carico)
Sezionatore	Presente, con ferma cavo integrato
Connessione rete	Pre-cablato sezionatore, morsetti
Sistema di controllo (optional)	P : Fissa/ programmabile 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 II fino a 10kV Tenuta all'impulso CL II da 2kV a 3kV
Vita gruppo ottico	700mA (Ta=25°C)	700mA (Ta=50°C)
	>70.000h B20L80 (incluse guasti critici)	>65.000h B20L80 (incluse guasti critici)
	<100.000hr L80, TM-21	>100.000hr L80, TM-21
	525mA (Ta=25°C)	525mA (Ta=50°C)
	>80.000h B20L80 (incluse guasti critici)	>80.000h B20L80 (incluse guasti critici)
	<100.000hr L80, TM-21	>100.000hr L80, TM-21
MATERIALI	
Attacco	Alluminio pressofuso UNI EN1706
Dissipatore	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Struttura ad alette
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 elevata trasparenza.
Passacavo / pressacavo	Passacavo a membrana a tenuta stagna Pressacavo plastico M20x1.5 - IP68 (in opzione)
Guarnizione	Poliuretanica





LEGENDA SIMBOLI

1 = SIGLA TIPOLOGIA CORPO ILLUMINANTE (VEDI TAVOLA) 2 = TIPOLOGIA DEL SOSTEGNO (VEDI DETTAGLI SUCCESSIVI) 3 = TIPOLOGIA DELL'ATTACCO (VEDI DETTAGLI SUCCESSIVI) 4 = TIPOLOGIA LAMPADA (VEDI DETTAGLI SUCCESSIVI) 5 = POTENZA LAMPADA (W) 6 = TIPOLOGIA LINEA DI ALIMENTAZIONE (VEDI DETTAGLI SUCCESSIVI) 7 = NUMERO IDENTIFICATIVO DEL PUNTO LUCE 8 = NUMERO DI CALCOLO A CUI FA RIFERIMENTO IL PUNTO LUCE 9 = LAVORAZIONI VARIE (VEDI DETTAGLI SUCCESSIVI)	1 2 3 4 5 6 7 8 9
LEGENDA PRIMA LETTERA: V = PALO VERNICIATO R = PALO IN RESINA Z = PALO IN ACCIAIO ZINCATO L = PALO IN LEGNO A = PALO IN ALLUMINIO G = PALO IN GHISA C = PALO IN CAC (CEMENTO ARMATO CENTRIFUGATO) B = SOSTEGNO A BANDIERA SU PALO M = SOSTEGNO A PARETE LEGENDA PRIMO NUMERO: ALTEZZA DA TERRA DEL PALO DI SOSTEGNO O DELL'ATTACCO A BANDIERA O SBRACCIO LEGENDA SECONDA LETTERA (EVENTUALE) R = RASTREMATO C = CONICO O = CILINDRICO E = ESAGONALE F = SU FUNE CO= CONICO RICURVO CON SBRACCIO (DI "x" METRI) A = PALO PARTICOLARE ORNAMENTALE/ARCHITETTONICO	2 TIPOLOGIA DEL SOSTEGNO
LEGENDA LETTERE: Lu = LUNGHEZZA DELLO SBRACCIO (DI "U" METRI) Hs = DIFFERENZA DI ALTEZZA TRA CORPO ILLUMINANTE E ALTEZZA PALO O ALTEZZA ATTACCO BANDIERA O ATTACCO A PARETE (DI "s" METRI) SENZA ATTRIBUTO = ATTACCO A TESTA PALO INCA =ID INCASSO Xy = SBRACCIO MULTIPLO ("y" IDENTIFICA LE QUANTITA') A = SBRACCIO PARTICOLARE ORNAMENTALE/ARCHITETTONICO	3 TIPOLOGIA DELL'ATTACCO
LEGENDA LETTERE: S = LAMPADA SODIO ALTA PRESSIONE M = LAMPADA AL MERCURIO F = LAMPADA FLUORESCENTE J = LAMPADA AGLI IODURI METALLICI I = LAMPADA INCANDESCENZA B = SODIO BASSA PRESSIONE L = LAMPADA LED	4 TIPOLOGIA DELLA LAMPADA
LEGENDA LETTERE: I = LINEA INTERRATA C = LINEA IN CAVO FASCETTATO O PORTATO P = LINEA IN CAVO PRECORDATO	6 TIPOLOGIA DELLA LINEA
LEGENDA LETTERE: NP = NUOVO PALO NPP = NUOVO PLINTO + PALO SB = INTERVENTO SU SBRACCIO PV = VERNICIATURA PALO NL = NUOVA LINEA DORSALE	9 VARIE LAVORAZIONI
QUADRO ELETTRICO DI PROPRIETA' COMUNALE	
PUNTO LUCE DI PROPRIETA' COMUNALE (LA COLORAZIONE IDENTIFICA I DIVERSI QUADRI DI APPARTENENZA)	

CORPO ILLUMINANTE TIPO O EQUIVALENTE	SIGLA
AEC ITALO 1 STE-S 3.5-4M	A01
AEC ITALO 1 STW 3.7-4M	A02

CONFIGURAZIONE TIPO DEL BASAMENTO DI FONDAZIONE SOSTEGNO

N.B.
LA FINESTRELLA VA INSTALLATA IN SENSO CONTRARIO ALLA DIREZIONE DI MARCIA DEGLI AUTOVEICOLI

PARTICOLARE DERIVAZIONE A GEL LINEA DA POZZETTO PER CAVI UNIPOLARI

Contenuto del kit in blister singolo:
- Guscio completo di gel isolante;
- Connettore meccanico;
- Chiavino per serraggio connettore;
- Fascette;
- Istruzioni di montaggio;

Giunto in linea e derivazione per cavi unipolari 0,6/1 kV con sezione massima del cavo passante fino a 25 mm² .
Il morsetto in ottone a serraggio meccanico incluso nel kit, consente giunzioni in linea ed in derivazione senza interruzione del cavo passante ed alloggiato nelle apposita sede assicura il bloccaggio del cavo all'interno del giunto.

INQUADRAMENTO TERRITORIALE DELL'INTERVENTO

FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NextGenerationEU
CUP: C54H22000450001 - CIG: 92730109EC

Il Progettista
(Ardizzone Per. Ind. Diego)

STUDIO ARDIZZONE DIEGO
ELETTROTECNICO
CERTIFICATO ISO 9001:2000
Via Gennaro Sora n. 10
24020 Fiorano al Serio (BG)
Tel. 035711020 Fax 035738703
www.studioardizzone.it
info@studioardizzone.it

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTIONE DELLA PRESOLANA PROVINCIA DI BERGAMO PIAZZA ROMA N. 3 - 24020 CASTIONE DELLA PRESOLANA (BG)	TAVOLA: P1
PROGETTO: LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA NEL COMUNE DI CASTIONE CASTIONE DELLA PRESOLANA (BG) - CUP: C54H22000450001	DATA: LUGLIO 2022 SCALA: 1:1000
OGGETTO: POSIZIONE E INTERVENTI PUNTI LUCE	DISEGNATO: Davide Per. Ind. Pinessi COMMESSA: 3603 / RC: MAGRI

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	VERIFICATO
00	07/2022	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO	PINESSI	ARDIZZONE

I PRESENTI DISEGNI HANNO SOLAMENTE VALIDITA' PER GLI IMPIANTI ELETTRICI E NON A FINI ARCHITETTONICI.
Nel 4° generale consegna a terzi o riproduzione questo documento, od utilizzarne il contenuto o renderlo conoscere sono a loro vietate se non espressamente autorizzate. Ogni violazione comporta il risarcimento dei danni (art. 2 1044 del codice civile). Ai sensi della legge 22 maggio 1941 n. 633 sul diritto d'autore, la riproduzione, l'uso o la comunicazione ad altri di contenuti di questo documento, non autorizzati, sono proibiti. Ogni violazione comporta il risarcimento dei danni (art. 2 1044 del codice civile). Ai sensi della legge 22 maggio 1941 n. 633 sul diritto d'autore, la riproduzione, l'uso o la comunicazione ad altri di contenuti di questo documento, non autorizzati, sono proibiti. Ogni violazione comporta il risarcimento dei danni (art. 2 1044 del codice civile).
Property of this document, and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.