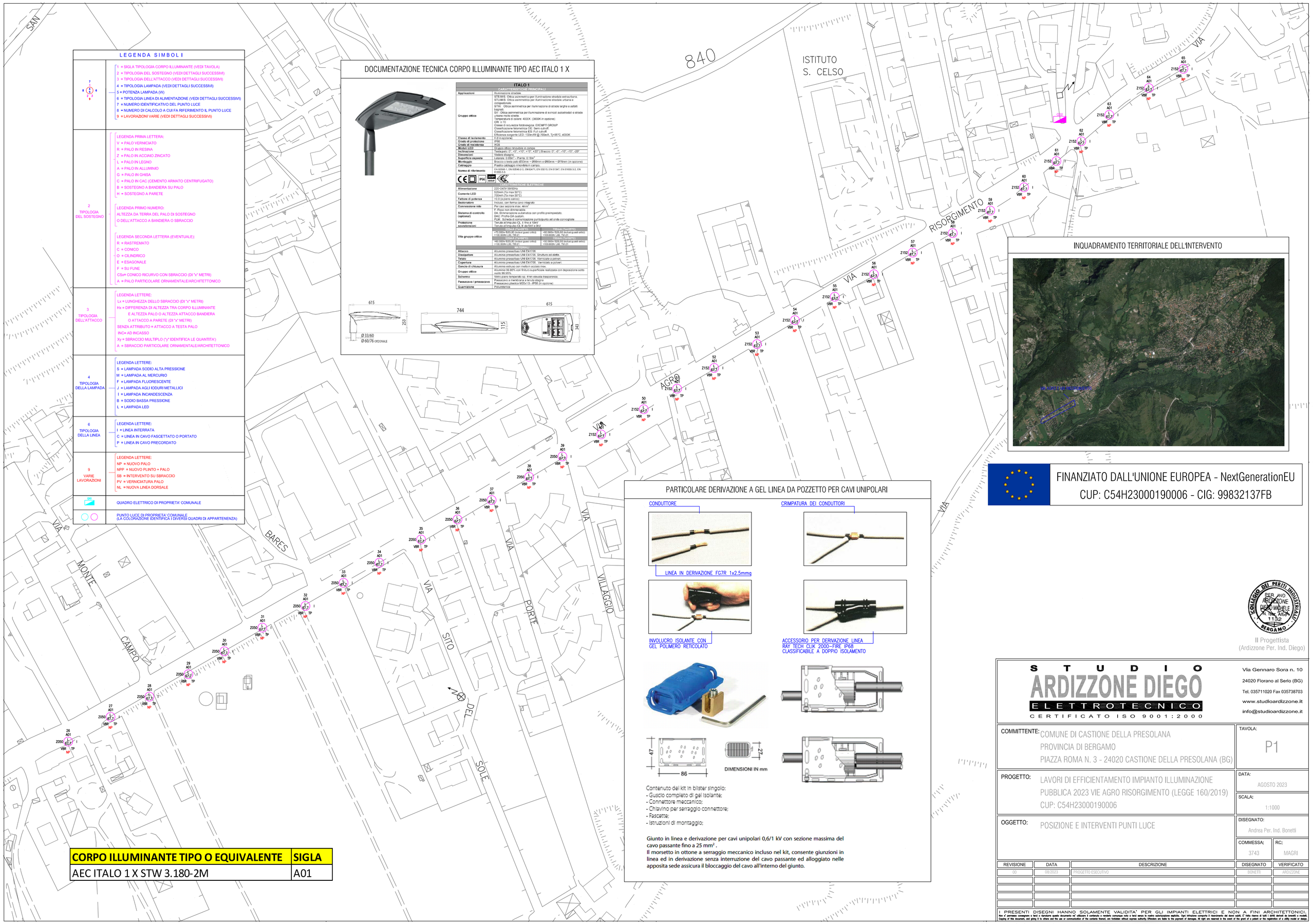

LEGENDA SIMBOLI

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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)

2 TIPOLOGIA DEL SOSTEGNO

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
H = 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
CSx= CONICO RICURVO CON SBRACCIO (DI "x" METRI)
A = PALO PARTICOLARE ORNAMENTALE/ARCHITETTONICO

3 TIPOLOGIA DELL'ATTACCO

LEGENDA LETTERE:
Lx = LUNGHEZZA DELLO SBRACCIO (DI "x" METRI)
Hx = DIFFERENZA DI ALTEZZA TRA CORPO ILLUMINANTE E ALTEZZA PALO O ALTEZZA ATTACCO BANDIERA O ATTACCO A PARETE (DI "x" METRI)
SENZA ATTRIBUTO = ATTACCO A TESTA PALO
INC= AD INCASSO
Xy = SBRACCIO MULTIPLO ("y" IDENTIFICA LE QUANTITA')
A = SBRACCIO PARTICOLARE ORNAMENTALE/ARCHITETTONICO

4 TIPOLOGIA DELLA LAMPADA

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

6 TIPOLOGIA DELLA LINEA

LEGENDA LETTERE:
I = LINEA INTERRATA
C = LINEA IN CAVO FASCETTATO O PORTATO
P = LINEA IN CAVO PRECORDATO

9 VARIE LAVORAZIONI

LEGENDA LETTERE:
NP = NUOVO PALO
NPP = NUOVO PLINTO + PALO
SB = INTERVENTO SU SBRACCIO
PV = VERNICIATURA PALO
NL = NUOVA LINEA DORSALE

QUADRO ELETTRICO DI PROPRIETA' COMUNALE

PUNTO LUCE DI PROPRIETA' COMUNALE
(LA COLORAZIONE IDENTIFICA I DIVERSI QUADRI DI APPARTENENZA)

DOCUMENTAZIONE TECNICA CORPO ILLUMINANTE TIPO AEC ITALO 1 X

ITALO 1	
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 e asfalti bagnati SV Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali e strade veloci/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
Classe di isolamento	II (il in opzione)
Grado di protezione	IP66
Grado di resistenza	IK08
Attacco ottico	Gruppo ottico removibile in campo
Inclinazione	Testapiro: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° ||Braccio: 0°, -5°, -10°, -15°, -20°
Dimensioni	Vedere disegno
Superficie esposta	Laterale: 0.09m² - Frontal: 0.18m²
Montaggio	Braccio o testa palo Ø33/mm - Ø90mm - Ø60mm - Ø76mm (in opzione)
Cablaggio	Piastra cablaggio rimovibile in campo.
Norme di riferimento	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
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	Incluso, con ferma cavo integrato
Connessione rete	Per cavi sezione max. 4mm²
Sistema di controllo (optional)	F: Flasci non dimmerabile DALI: Protocollo digitale indirizzabile con profilo preimpostato. DALI: Profilo DA custom PLM: Scheda di comunicazione portante/ripetito ad onde convogliate
Protezione sovratensioni	Tenuta all'impulso CL I fino a 10kV Tenuta all'impulso CL II da 5kV a 10kV
Vita gruppo ottico	350mA (Tamb=25°C) ||700mA (Tamb=25°C) >70.000hr B30L80 (indicat quasi ottici) ||>60.000hr B20L80 (indicat quasi ottici) >50.000hr L80, TM-21 ||>100.000hr L80, TM-21 >80.000hr B20L80 (indicat quasi ottici) ||>60.000hr B20L80 (indicat quasi ottici) >35.000hr L80, TM-21 ||>100.000hr L80, TM-21
MATERIALI	
Attacco	Alluminio pressofuso UNI EN1706
Dissipatore	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Simuttura ad aliette.
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 99.99%.
Schermo	Vetro piano temperato sp. 4mm elevata trasparenza.
Passacavo / pressacavo	Passacavo a membranza a tenuta stagna Pressacavo plastico M20x1.5 - IP68 (in opzione)
Guarnizione	Poliuretanica

INQUADRAMENTO TERRITORIALE DELL'INTERVENTO

FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NextGenerationEU
CUP: C54H23000190006 - CIG: 99832137FB

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.

CORPO ILLUMINANTE TIPO O EQUIVALENTE	SIGLA
AEC ITALO 1 X STW 3.180-2M	A01

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI BERGAMO
PER ANDIZZONE DIEGO MICHELE N. TBG A/GR 1132

Il Progettista
(Ardizzone Per. Ind. Diego)

S T U D I O
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 IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA 2023 VIE AGRO RISORGIMENTO (LEGGE 160/2019)
CUP: C54H23000190006

DATA: AGOSTO 2023

SCALA: 1:1000

OGGETTO: POSIZIONE E INTERVENTI PUNTI LUCE

DISEGNATO: Andrea Per. Ind. Bonetti

COMMESSA: 3743 | RC: MAGRI

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	VERIFICATO
00	08/2023	PROGETTO ESECUTIVO	BONETTI	ARDIZZONE

I PRESENTI DISEGNI HANNO SOLAMENTE VALIDITA' PER GLI IMPIANTI ELETTRICI E NON A FINI ARCHITETTONICI.

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento nè utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.
Copying 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 right are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.