REGIONE VENETO PROVINCIA DI PADOVA

COMUNE DI TORREGLIA

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER MESSA IN SICUREZZA ED EFFICIENTAMENTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA DI TRATTO DI STRADA COMUNALE VIA VOLTI

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

L'AMMINISTRAZIONE COMUNALE:

IL PROGETTISTA:

ING. GIANNI FERRARESE

ACUSTICA-ENERGIA-STRUTTURE-SICUREZZA

Via Botte 64/f 35040 Vighizzolo d'Este (PD) Mail: g.ferrarese@libero.it

Cod.Fisc.: FRRGN78L04F394P P.IVA 04075180283

ELABORATI GRAFICI

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

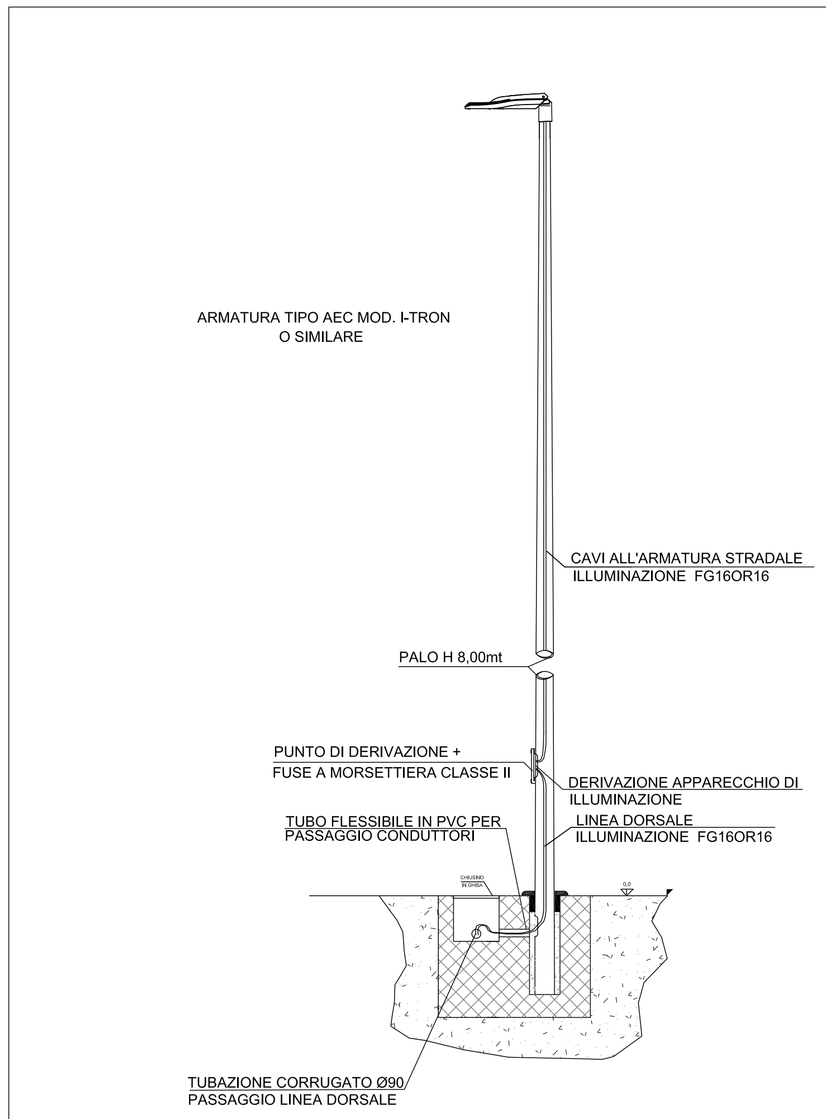
ALL.N. **B. 4**

SCALA: 1:500

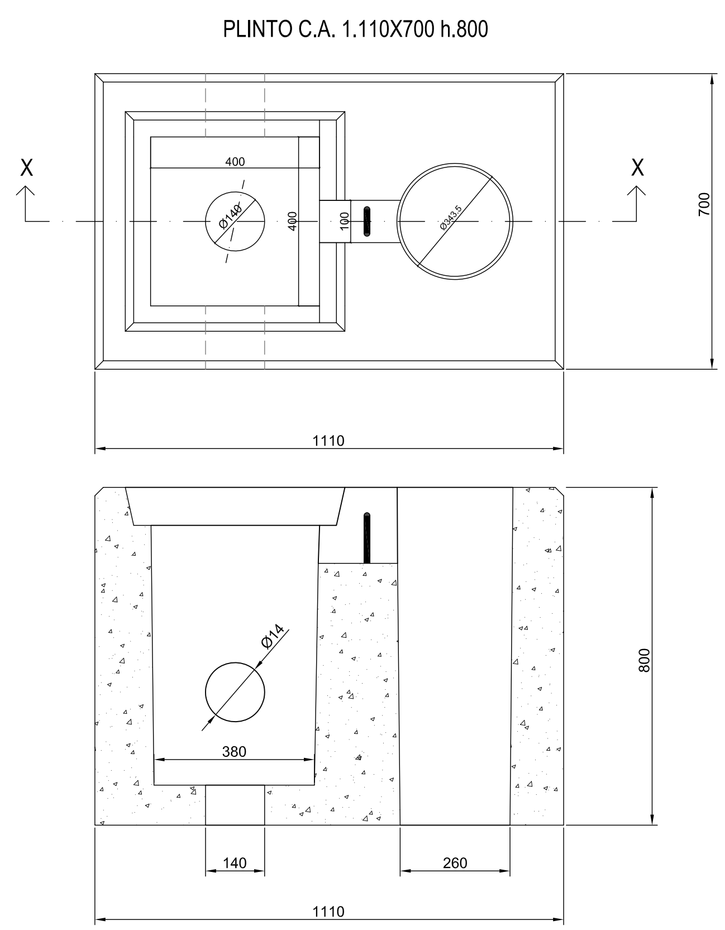
DATA: OTTOBRE 2019

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	AUTORIZZATO
COMMESSA:		F:\000-LAVORI\2019_37_TORREGLIA_VIA_VOLTI\2019_10_03_PROGETTO_VIA VOLTI.dwg			

QUESTO DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL PROGETTISTA (legge 22-4-41, n. 633 - art. 2575 e segg. C. C.)



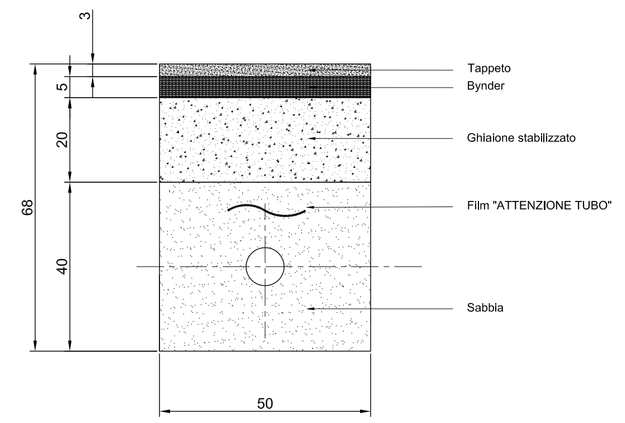
PARTICOLARE: POZZETTO, PALO E ARMATURA



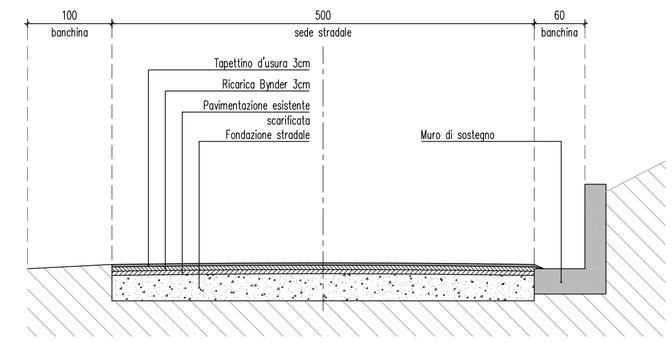
SEZ X-X

adatti per il montaggio FINO A 8.00 mt. DI ALTEZZA

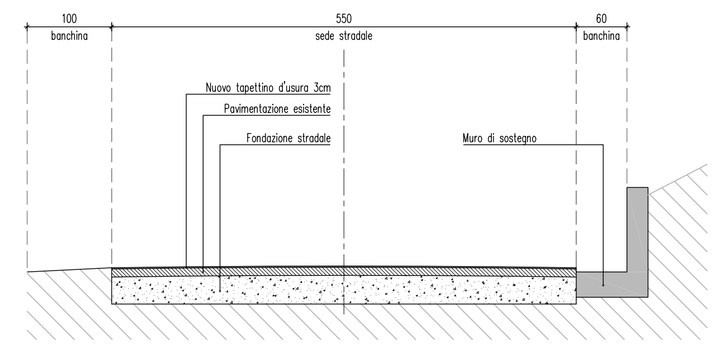
PARTICOLARE: PLINTO PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE



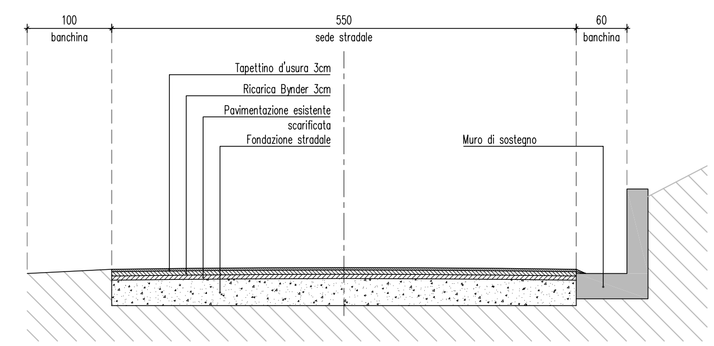
SCAVO MANTO STRADALE E POSA TUBO CORRUGATO Ø90 *Scala 1:10*



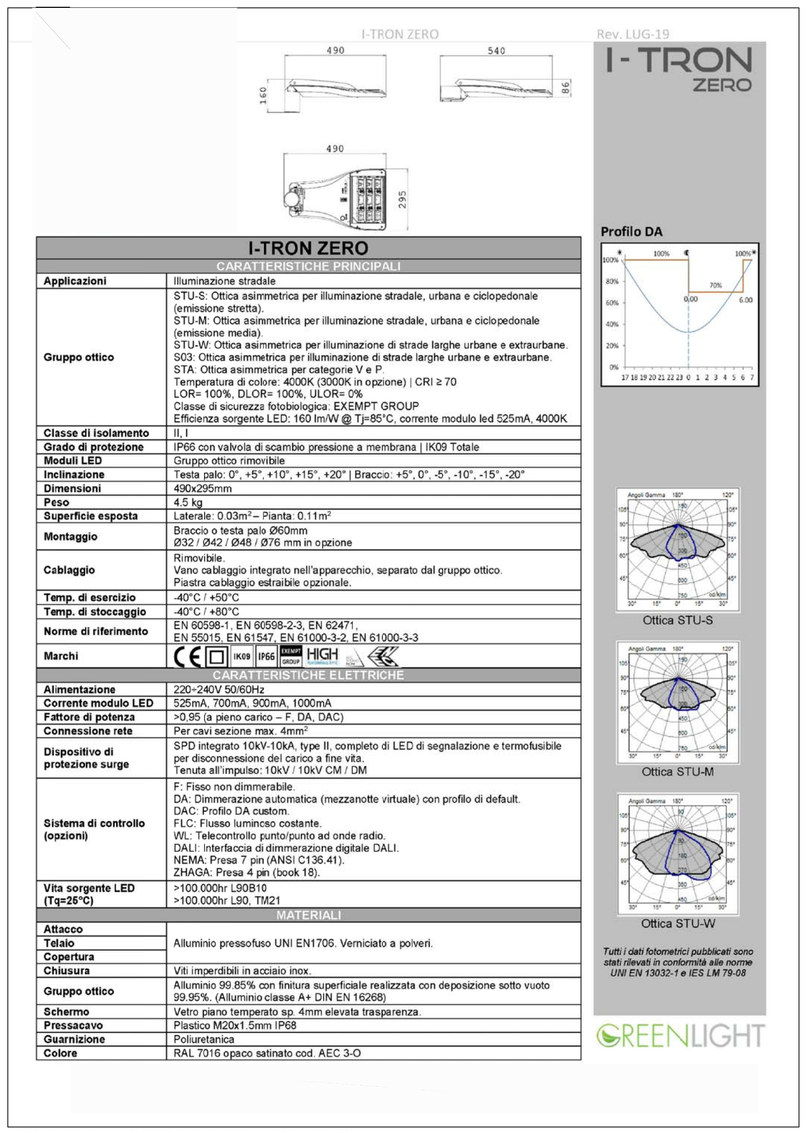
SEZIONE TIPO TRATTO 1: Sezione a 60mt



SEZIONE TIPO TRATTO 2: Sezione a 243mt

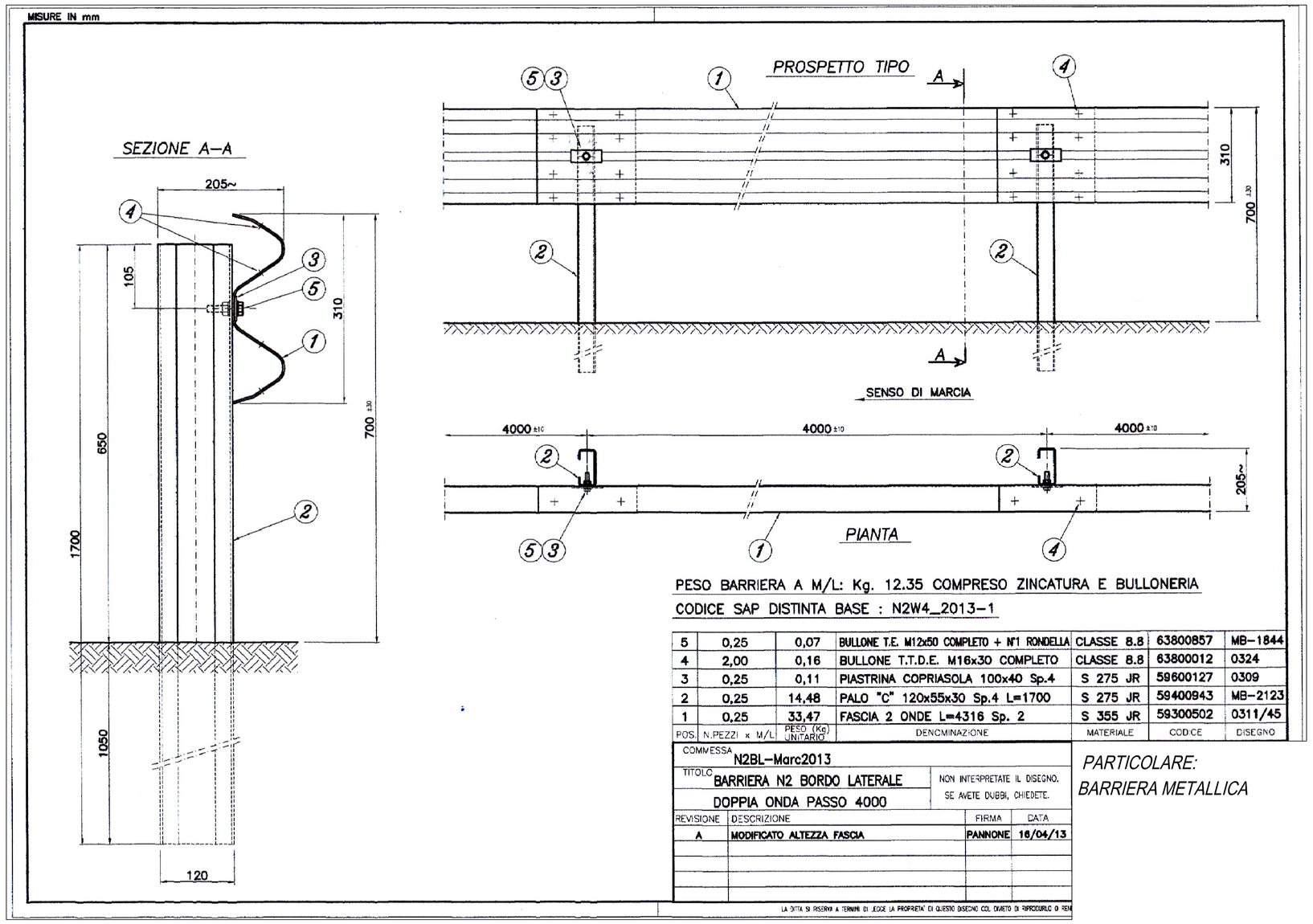


SEZIONE TIPO TRATTO 3: Sezione a 346mt



I-TRON ZERO	
CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Applicazioni	Illuminazione stradale
Gruppo ottico	STU-S: Ottica asirmmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale (emissione stretta). STU-M: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale (emissione media). STU-W: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e extraurbane. S03: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e extraurbane. STA: Ottica asimmetrica per categorie V e P. Temperatura di colore: 4000K (3000K in opzione) | CRI ≥ 70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 160 lm/W @ Tj=85°C, corrente modulo led 525mA, 4000K
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 con valvola di scambio pressione a membrana | IK09 Totale
Moduli LED	Gruppo ottico rimovibile
Inclinazione	Testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° | Braccio: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20°
Dimensioni	490x295mm
Peso	4.5 kg
Superficie esposta	Laterale: 0.03m² – Pianta: 0.11m²
Montaggio	Braccio o testa palo Ø60mm Ø32 / Ø42 / Ø48 / Ø76 mm in opzione
Cablaggio	Rimovibile. Vano cablaggio integrato nell'apparecchio, separato dal gruppo ottico. Piastra cablaggio estraibile opzionale.
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
Marchi	CE IK09 IP66 HIGH
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	220÷240V 50/60Hz
Corrente modulo LED	525mA, 700mA, 900mA, 1000mA
Fattore di potenza	>0.95 (a pieno carico – P, DA, DAC)
Connessione rete	Per cavi sezione max. 4mm²
Dispositivo di protezione surge	SPD integrato 10kV-10kA, type II, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita. Tenuta all'impulso: 10kV / 10kV CM / DM
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. WL: Telecontrollo punto/punto ad onde radio. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI. NEMA: Presa 7 pin (ANSI C136.41). ZHAGA: Presa 4 pin (book 18).
Vita sorgente LED (Tq=25°C)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM21
MATERIALI	
Attacco	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Telaio	
Copertura	
Chiusura	Viti imperdibili 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. 4mm elevata trasparenza.
Pressacavo	Plastico M20x1.5mm IP68
Guarnizione	Poliuretanica
Colore	RAL 7016 opaco satinato cod. AEC 3-O

SCHEMA TECNICA ARMATURA TIPO



PESO BARRIERA A M/L: Kg. 12.35 COMPRESO ZINCATURA E BULLONERIA

CODICE SAP DISTINTA BASE : N2W4_2013-1

POS.	N.PEZZI x M/L	PESO (Kg) UNITARIO	DENOMINAZIONE	MATERIALE	COD.CE	DISEGNO
5	0,25	0,07	BULLONE T.E. M12x50 COMPLETO + N°1 RONDELLA	CLASSE 8.8	63800857	MB-1844
4	2,00	0,16	BULLONE T.T.D.E. M16x30 COMPLETO	CLASSE 8.8	63800012	0324
3	0,25	0,11	PIASTRINA COPRIASOLA 100x40 Sp.4	S 275 JR	59600127	0309
2	0,25	14,48	PALO "C" 120x55x30 Sp.4 L=1700	S 275 JR	59400943	MB-2123
1	0,25	33,47	FASCIA 2 ONDE L=4316 Sp. 2	S 355 JR	59300502	0311/45

COMMESSA	N2BL–Marc2013
TITOLO	BARRIERA N2 BORDO LATERALE DOPPIA ONDA PASSO 4000
	NON INTERPRETATE IL DISEGNO, SE AVETE DUBBI, CHIEDETE.

REVISIONE	DESCRIZIONE	FIRMA	DATA
A	MODIFICATO ALTEZZA FASCIA	PANNONE	16/04/13

LA DITTA SI RISERVA A TERMINI DI LEGGE LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO, COL DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO

PARTICOLARE: BARRIERA METALLICA