Settore Verde Parchi e Agricoltura Urbana

COMUNE DI PADOVA

Parco inclusivo sensoriale di via Siena

Progetto: Stralcio - IV Lotto

Progetto n° **27** Tav.3

Codice Opera: LLPP VER 2021/025

Appr_27_VER_TAV_3_PARCO_Illuminazione

importo complessivo: 460.000,00 euro

Progettisti: Ing. Giuseppe Silvestrini

Documento firmato da: Giuseppe Silvestrini 28.03.2022 14:34:41 UTC

RUP: Dott. Agr. Degl'Innocenti Ciro

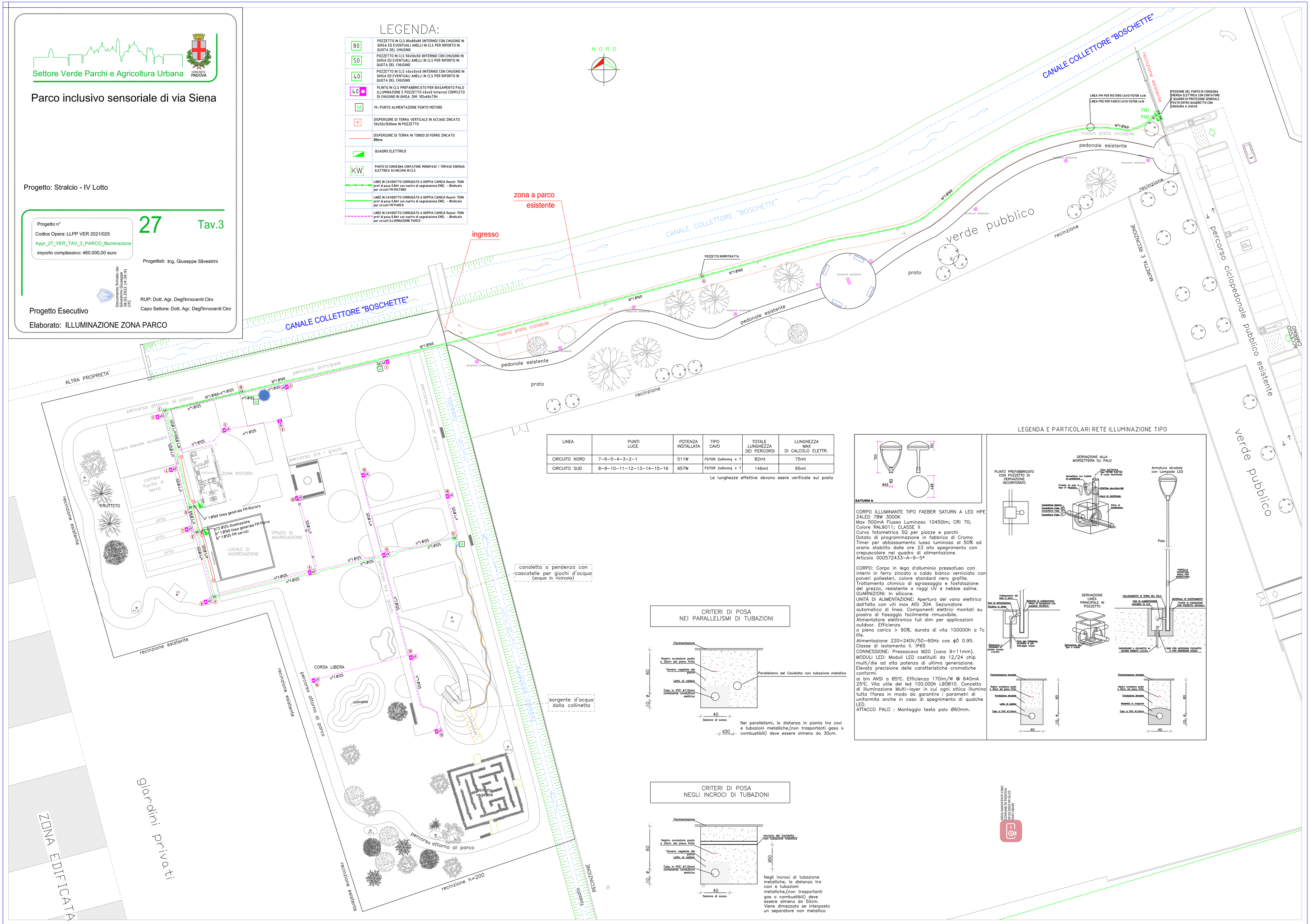
Capo Settore: Dott. Agr. Degl'Innocenti Ciro

Progetto Esecutivo

Elaborato: ILLUMINAZIONE ZONA PARCO

LEGENDA:

80	POZZETTO IN CLS 80x80x80 (INTERNO) CON CHIUSINO IN GHISA ED EVENTUALI ANELLI IN CLS PER RIPORTO IN QUOTA DEL CHIUSINO
50	POZZETTO IN CLS 50x50x50 (INTERNO) CON CHIUSINO IN GHISA ED EVENTUALI ANELLI IN CLS PER RIPORTO IN QUOTA DEL CHIUSINO
40	POZZETTO IN CLS 40x40x40 (INTERNO) CON CHIUSINO IN GHISA ED EVENTUALI ANELLI IN CLS PER RIPORTO IN QUOTA DEL CHIUSINO
40	PLINTO IN CLS PREFABBRICATO PER BASAMENTO PALO ILLUMINAZIONE E POZZETTO 40x40 (interno) COMPLETO DI CHIUSINO IN GHISA. DIM. 105x60x73H
M	M: PUNTO ALIMENTAZIONE PUNTO MOTORE
	DISPERSORE DI TERRA VERTICALE IN ACCIAIO ZINCATO 50x50x1500mm IN POZZETTO
	DISPERSORE DI TERRA IN TONDO DI FERRO ZINCATO Ø8mm
	QUADRO ELETTRICO
KW	PUNTO DI CONSEGNA CONTATORE MONOFASE / TRIFASE ENERGIA ELETTRICA SU NICCHIA IN CLS
	LINEE IN CAVIDOTTO CORRUGATO A DOPPIA CAMICIA Resist. 750N prof di posa 0,8mt con nastro di segnalazione ENEL - Ø=indicato per circuiti FM RISTORO
	LINEE IN CAVIDOTTO CORRUGATO A DOPPIA CAMICIA Resist. 750N prof di posa 0,8mt con nastro di segnalazione ENEL - Ø=indicato per circuiti FM PARCO
	LINEE IN CAVIDOTTO CORRUGATO A DOPPIA CAMICIA Resist. 750N prof di posa 0,8mt con nastro di segnalazione ENEL - Ø=indicato per circuiti ILLUMINAZIONE PARCO



LINEA	PUNTI LUCE	POTENZA INSTALLATA	TIPO CAVO	TOTALE LUNGHEZZA DEI PERCORSI	LUNGHEZZA MAX DI CALCOLO ELETTR.
CIRCUITO NORD	7–6–5–4–3–2–1	511W	FG70R 2x6mmq + T	82mt	75mt
CIRCUITO SUD	8–9–10–11–12–13–14–15–16	657W	FG70R 2x6mmq + T	146mt	95mt

Le lunghezze effettive devono esere verificate sul posto

CRITERI DI POSA NEI PARALLELISMI DI TUBAZIONI

Nei parallelismi, la distanza in pianta tra cavi e tubazioni metalliche,(non trasportanti gaso o combustibili) deve essere almeno do 30cm.

CRITERI DI POSA NEGLI INCROCI DI TUBAZIONI

Negli incroci di tubazione metalliche, la distanza tra cavi e tubazioni metalliche,(non trasportanti gas o combustibili) deve essere almeno do 50cm. Viene dimezzato se interposto un separatore non metallico

LEGENDA E PARTICOLARI RETE ILLUMINAZIONE TIPO

CORPO ILLUMINANTE TIPO FAEBER SATURN A LED HPE 24LED 78W 3000K
Max 500mA Flusso Luminoso 10450lm; CRI 70;
Colore RAL9011; CLASSE II
Curva fotometrica SQ per piazze e parchi
Dotato di programmazione in fabbrica di Cromo
Timer per abbassamento lusso luminoso al 50% ad orario stabilito dalle ore 23 allo spegnimento con crepuscolare nel quadro di alimentazione.
Articolo 000572433–A–9–S*

CORPO: Corpo in lega d'alluminio pressofuso con interni in ferro zincato a caldo bianco verniciato con polveri poliesteri, colore standard nero grafite. Trattamento chimico di sgrassaggio e fosfatazione del grezzo, resistente a raggi UV e nebbie saline.
GUARNIZIONI: In silicone.
UNITÀ DI ALIMENTAZIONE: Apertura del vano elettrico dall'falto con viti inox AISI 304. Sezionatore automatico di linea. Componenti elettrici montati su piastra di fissaggio facilmente rimuovibile.
Alimentatore elettronico full dim per applicazioni outdoor. Efficienza
a pieno carico > 90%, durata di vita 100000h a Tc life.
Alimentazione 220÷240V/50–60Hz cos ϕÔ 0.95.
Classe di isolamento II. IP65
CONNESSIONE: Pressacavo M20 (cavo 9÷11mm).
MODULI LED: Moduli LED costituiti da 12/24 chip multi/die ad alta potenza di ultima generazione.
Elevata precisione delle caratteristiche cromatiche conformi
ai bin ANSI a 85°C. Efficienza 170lm/W @ 640mA 25°C. Vita utile del led 100.000h L90B10. Concetto di illuminazione Multi–layer in cui ogni ottica illumina tutta l'area in modo da garantire i parametri di uniformita anche in caso di spegnimento di qualche LED.
ATTACCO PALO : Montaggio testa palo Ø60mm.

DEGLI INNOCENTI CIRO
Firmato digitalmente
29.03.2022 09:56:23
CN=DEGLI INNOCENTI CIRO