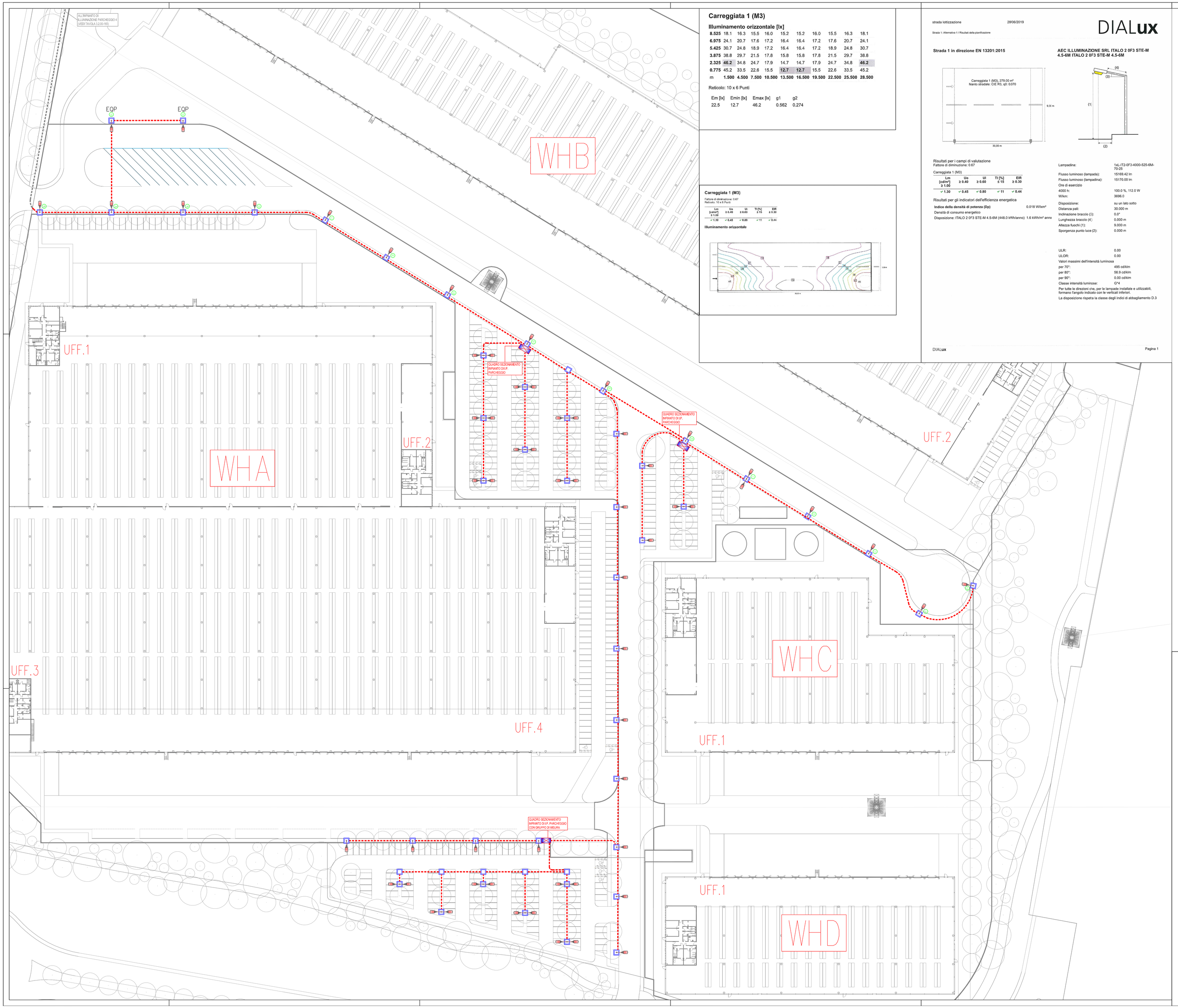


Carreggiata 1 (M3)

Illuminamento orizzontale [lx]

8.525	18.1	16.3	15.5	16.0	15.2	15.2	16.0	15.5	16.3	18.1
6.975	24.1	20.7	17.6	17.2	16.4	16.4	17.2	17.6	20.7	24.1
5.425	30.7	24.8	18.9	17.2	16.4	16.4	17.2	18.9	24.8	30.7
3.875	38.8	29.7	21.5	17.8	15.8	15.8	17.8	21.5	29.7	38.8
2.325	46.2	34.8	24.7	17.9	14.7	14.7	17.9	24.7	34.8	46.2
0.775	45.2	33.5	22.6	15.5	12.7	12.7	15.5	22.6	33.5	45.2
m	**1.500**	**4.500**	**7.500**	**10.500**	**13.500**	**16.500**	**19.500**	**22.500**	**25.500**	**28.500**

Reticolo: 10 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
22.5	12.7	46.2	0.562	0.274

Carreggiata 1 (M3)

Fattore di diminuzione: 0.67
Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	Ui ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.30	✓ 0.45	✓ 0.80	✓ 11	✓ 0.44

Illuminamento orizzontale

strada lottizzazione 28/06/2019

DIALux

Strada 1: Alternativa 1 / Risultati della pianificazione

Strada 1 in direzione EN 13201:2015

Risultati per i campi di valutazione
Fattore di diminuzione: 0.67

Carreggiata 1 (M3)

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	Ui ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.30	✓ 0.45	✓ 0.80	✓ 11	✓ 0.44

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.018 W/lm/m²
Densità di consumo energetico
Disposizione: ITALO 2 0F3 STE-M 4.5-6M (448.0 klh/anno) 1.6 kWh/m² anno

AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 2 0F3 STE-M 4.5-6M ITALO 2 0F3 STE-M 4.5-6M

Lampadina:	1xL-IT2-0F3-4000-525-6M-70-25
Flusso luminoso (lampada):	15169.42 lm
Flusso luminoso (lampadina):	15170.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 112.0 W
W/km:	3696.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	30.000 m
Inclinazione braccio (1):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.000 m
Altezza fuochi (1):	9.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

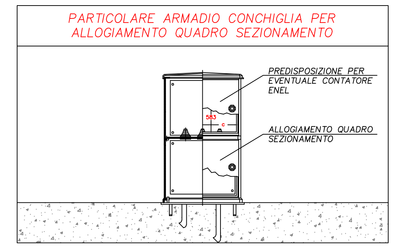
ULR:	0.00
UL/DR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	495 cd/klm
per 80°:	58.9 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	G*4

Per tutte le direzioni cne, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.3

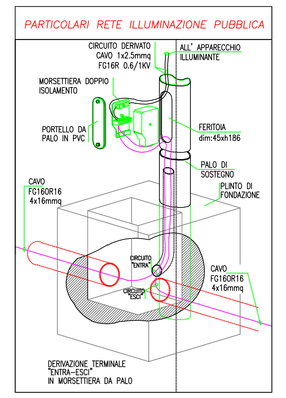
LEGENDA

- QUADRO ELETTRICO SEZIONAMENTO LINEA PARCHEGGIO
- APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE URBANA FISSATA SU PALO H=9mt FUORI TERRA TIPO AEC ITALO 2 UB TP 0F3 STE-M 4.5–6M 112W A LED 14759 Lm CON LIMITATORE DI SOVRATENSIONE A BORDO
- POZZETTO IN CLS ISPEZIONABILE COMPLETO DI CHIUSINO
- N°2 TUBAZIONI IN PVC CORRUGATO DOPPIA PARETE ø90mm POSATE AD ALMENO 80cm DI PROFONDITA' PER PASSAGGIO LINEE IMPIANTO ENERGIA E DISPERSORE DI TERRA ORIZZONTALE IN CORDA DI RAME NUDA 1x35mmq POSATA IN INTIMO CONTATTO CON IL TERRENO
- DISPERSORE DI TERRA VERTICALE REALIZZATO IN PROFILATO A CROCE 50x50x5mm H=1,5mt POSATO ENTRO POZZETTO IN CAV COMPLETO DI CHIUSINO CARRABILE
- EQP PUNTO DI CONNESSIONE EQUIPOTENZIALE AL PALO DI SOSTEGNO

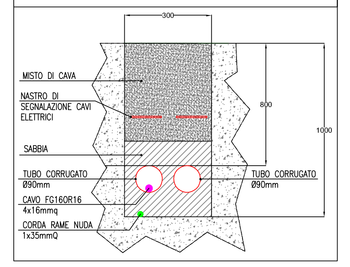
PARTICOLARE ARMADIO CONCHIGLIA PER ALLOGIAMENTO QUADRO SEZIONAMENTO



PARTICOLARI RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA



PARTICOLARE POSA CAVIDOTTI ELETTRICI



ACCORDO DI PROGRAMMA
(ai sensi dell'art. 7 della L.R. 11/2004 e dell'art. 34 del D.Lgs 267/2000)
per l'attuazione del **Comparto C2 Marangona**
in variante al P.I. del Comune di Verona
e titolo abilitativo edilizio convenzionato
per l'attuazione del comparto n. 1 Corte Alberti

Comune di Verona

Consorzio ZAI
Zona Agricola Quadrante Europa

FASCICOLO 3
PERMESSO DI COSTRUIRE CONVENZIONATO - OPERE INFRASTRUTTURALI E DI URBANIZZAZIONE INTRA AMBITO A.I.U. n. 1 "CORTE ALBERTI" E PIATTAFORME PRODUTTIVE

Progettisti
SFRE Ing. Filippo Salis
Via Mantova, 47 - MILANO (MI)
tel. 02 94177369
e-mail: info@sfre.it

Co-Progettisti opere a verde
S.T.A.S. arch. Fernando Tomaselle
arch. Monica Pastore
via Roma, 68 - RASSANO MONTE (PD)
tel. 049 5300333 - fax 049 5960394
e-mail: info@studiotomaselle.it

Il Presidente del Consorzio ZAI

Sviluppatore
VGP PARK ITALY 1 S.R.L.
Via Cassanese, 45 - SEGRATE (MI)
tel. 02 94177369
e-mail: vgpcommalbi+ikdunk8k@vgpparks.eu

Comune di Verona
Il Sindaco
Avv. Federico Sboarina

Assessore all'urbanistica
Ing. Ilaria Segala

Urbanistica ESS - PEEP
Dott.ssa Donatella Fraglcomo

Progettazione Urbanistica Attuativa
Arch. Paolo Bonfanegna
Arch. Chiara Tasselio

Presidente ZAI
Dott. Matteo Gasparato

Direttore ZAI
Dott. Nicola Bozetti

Vice direttore ZAI
Geom. Raffaele Frigo

Studio Geologico e idrogeologico
Dott. Fabrizio Gola

Compatibilità idraulica
Ing. Giuseppe Biddo

3.2 - PROGETTO DEFINITIVO PIATTAFORME PRODUTTIVE

Elab. 3.2.00-160 Rete illuminazione pubblica 1di2

Scala 1:500

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
A					
0	Settembre 2019	Emissione	Longo	Molin	