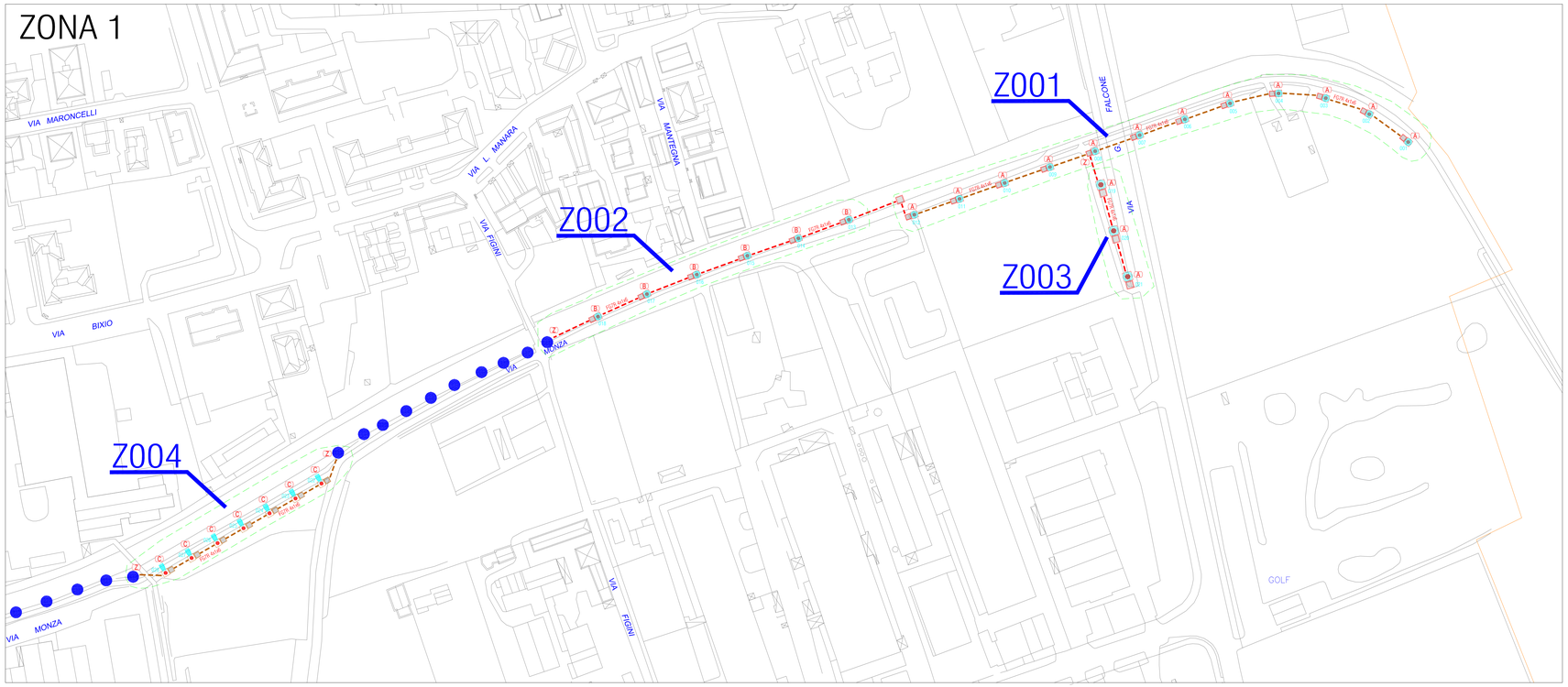
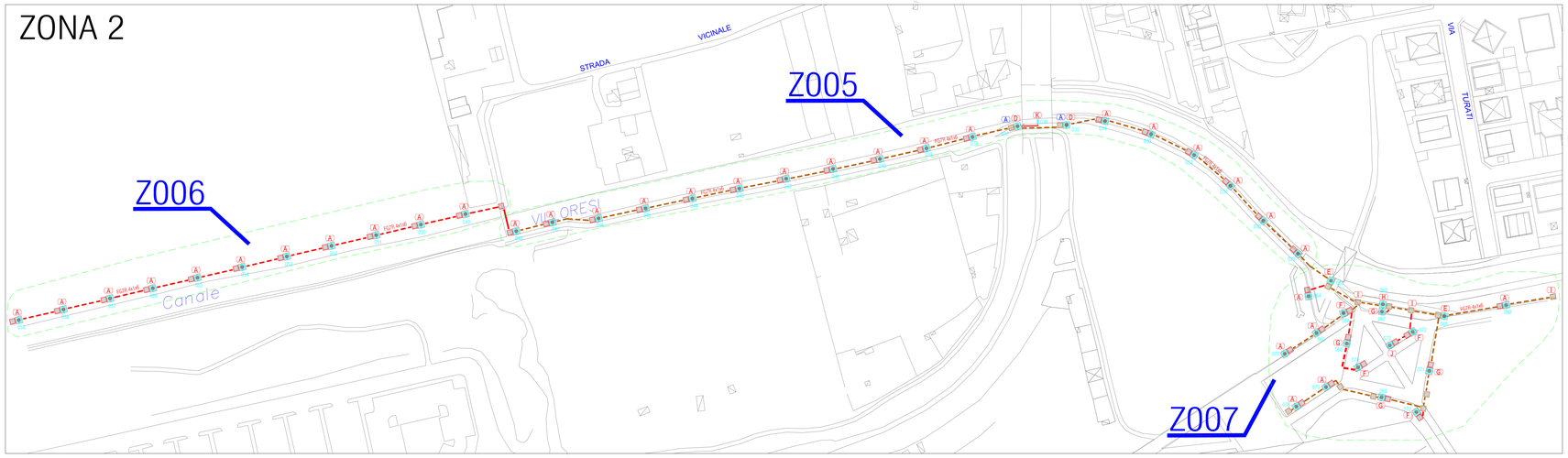
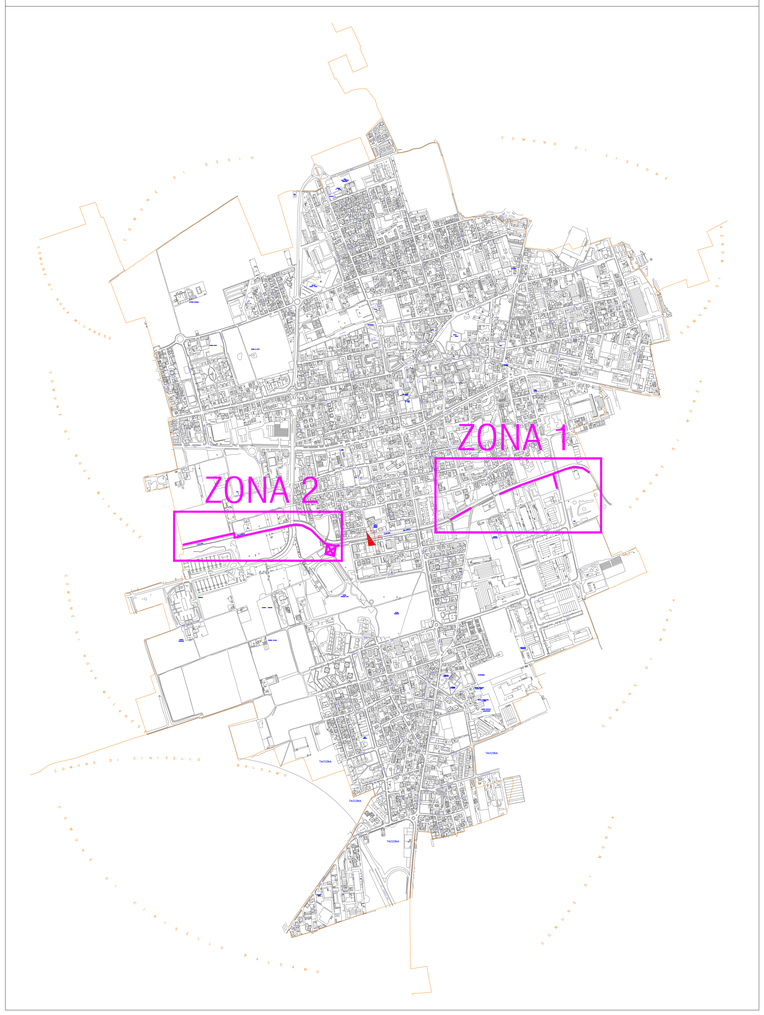
ZONA 1



ZONA 2



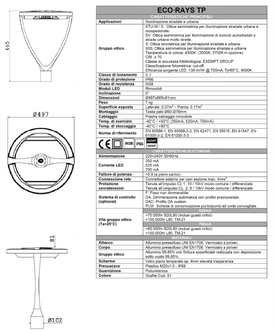
INQUADRAMENTO TERRITORIALE DELL'INTERVENTO



LEGENDA SIMBOLI

- NUOVO CORPO ILLUMINANTE VEDI LEGENDA DESCRIZIONE INTERVENTI DI ADEGUAMENTO
- NUOVO CORPO ILLUMINANTE VEDI LEGENDA DESCRIZIONE INTERVENTI DI ADEGUAMENTO
- NUOVO CORPO ILLUMINANTE VEDI LEGENDA DESCRIZIONE INTERVENTI DI ADEGUAMENTO
- CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE
- PUNTO ESISTENTE E NUOVO PALO
- NUOVO PUNTO E NUOVO PALO
- NUOVO POZZETTO
- NUOVA TUBAZIONE INTERRATA Ø125mm IN PVC
- POZZETTO ESISTENTE
- TUBAZIONE INTERRATA ESISTENTE
- NUOVA RISALITA TUBAZIONE IN ACC-ZN
- NUOVA TUBAZIONE IN ACC-ZN A PARETE
- NUOVO QUADRO ELETTRICO

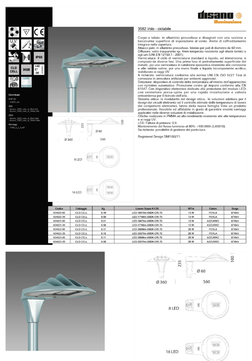
DOCUMENTAZIONE TECNICA CORPO ILLUMINANTE TIPO AEC ECORAYS TP



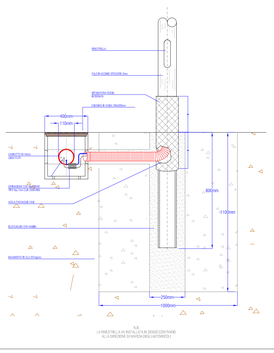
ECO-RAYS TP

Applicazioni	Illuminazione stradale urbana Illuminazione di aree urbane, Illuminazione stradale urbana e extraurbana
Gruppo ottico	Ottica simmetrica per Illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto ampie S: Ottica simmetrica per Illuminazione stradale e urbana M: Ottica asimmetrica per Illuminazione di strade urbane Temperatura di colore: 4000K (3000K, 5700K in opzione) CRI: ≥ 70 Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Classificazione fotometrica: cut-off Efficienza sorgente LED: 128 lm/W @ 700mA, TjvMEC, 4000K
Classe di isolamento	I
Grado di protezione	IP66
Grado di resistenza	IK08
Colore	Grigio/Nero
Installazione	Palo
Dimensioni	497x497x810 mm
Peso	12 kg
Superficie esposta	Laterale: 0,31m², Frontale: 0,17m²
Montaggio	Testa palo Ø60-Ø76 mm
Grado di inquinamento	Grado di inquinamento 2
Temp. di esercizio	-40°C / +50°C (3000K, 4000K, 5700K)
Temp. di stoccaggio	-40°C / +80°C
Norme di riferimento	EN 60598-1:2015, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 61547, EN 55015:2013, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
	CE ENEC
	DATI ELETTRICI E ELETTRONICI
Alimentazione	220-240V 50/60Hz
Corrente LED	350 mA 525 mA 700 mA
Fattore di potenza	> 0,95 a pieno carico
Connessione rete	Connessione elettrica per ciascun mod. 4mm²
Protezione sovratensioni	Tenuta all'impulso D.L. 10 / 1000V modo comune / differenziale Tenuta ai transitori D.L. B 1,2kV modo comune / differenziale Protezione 10kA
Sistema di controllo (optional)	DA: Dimmerazione automatica con profilo preimpostato. DALI: Dimmerabile DALI PLC: Software di telecontrollo punto/punto ad onde convogliate
Vita gruppo ottico (Ta=25°C)	>100.000h (L80 (ambiente)) 350mA >100.000h (L80 (ambiente)) 525mA >100.000h (L80 (ambiente)) 700mA >100.000h (L80 (ambiente)) 350mA >100.000h (L80 (ambiente)) 525mA >100.000h (L80 (ambiente)) 700mA
Alloggio	Alluminio pressofuso (ref EN1706: Terminata a polvere)
Corpo	Alluminio pressofuso (ref EN1706: Terminata a polvere)
Gruppo ottico	Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione elettrolitica e anodizzata
Schermo	Vetro piano temperato sp. 4mm ultraviolet trasparente
Pressacavo	Plastico M20x1.5 - IP68
Guarnizione	Silicone
Cablaggio	Grafite Cod. 5J

DOCUMENTAZIONE TECNICA CORPO ILLUMINANTE TIPO DISANO 3582 VOLO - CICLABILE

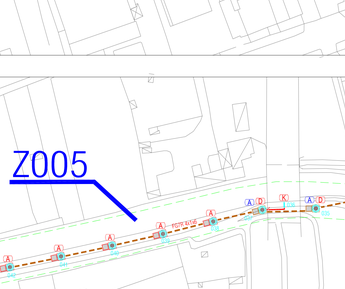


CONFIGURAZIONE TIPO DEL BASAMENTO DI FONDAZIONE

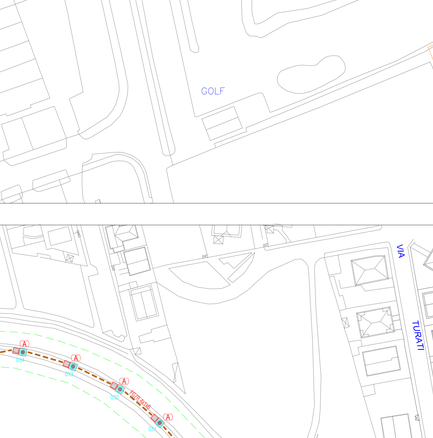


PARTICOLARE SEZIONE TUBAZIONI INTERRATE IN TERRENO VEGETALE

PARTICOLARE SEZIONE TUBAZIONI INTERRATE IN STRADA ASFALTATA

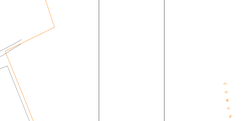


PARTICOLARE SEZIONE CAVIDOTTO IN PAVIMENTAZIONI STRADALI



NOTA BENE: TRA LA POSA DEL MATERIALE DI RIEMPIMENTO DELLO SCAVO E LA POSA DELLO STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) E DEL MANTO DI USURA DOVRA' TRASCORRERE UN TEMPO SUFFICIENTE ALLA STABILIZZAZIONE PERMANENTE DEL MATERIALE SOTTOSTANTE, DURANTE QUESTO PERIODO LO SCAVO DOVRA' ESSERE RICOPERTO CON MATERIALE IDOATTO AL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA DELLA STRADA E DEGLI UTENTI. SUCCESSIVAMENTE IL MATERIALE PROVVEDONO DOVRA' ESSERE RIMOSSO E SI DOVRA' PROVVEDERE ALLA PULIZIA DEL TRATTO SUPERFICIALE AL FINE DI NON PREGIUDICARE L'ADERENZA DEL MATERIALE FINALE. ALLO SCOPO DI MIGLIORARE LA TENUTA NEL TEMPO DEL RIPRISTINO DOVRA' ESSERE STESA UNA MANO DI EMULSIONE BITUMINOSA (MANO D'ATTACCO) AD OGNI CAMBIO DI STRATO E SUI BORDI DELLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE SOGGETTA AL TAGLIO.

PARTICOLARE POZZETTO DI DERIVAZIONE



PARTICOLARE DERIVAZIONE LINEA DA POZZETTO

LEGENDA DESCRIZIONE PUNTI LUCE ESISTENTI E INTERVENTI DI ADEGUAMENTO PREVISTI

A	PALO IN VETRORESINA H 4m L1: ATTACCO TESTA PALO CON CORPO ILLUMINANTE TIPO GLOBO CON LAMPADA HG 80W
A	INSTALLAZIONE NUOVO PALO CONICO ACC-ZN 4m L1 NUOVO CORPO ILLUMINANTE TIPO AEC ECO RAYS TP STU-S 4.5-1M CLI (h=4m t.L) NUOVE GIUNZIONI IN GEL NEL POZZETTO E NUOVA LINEA TERMINALE AL CORPO ILLUMINANTE
B	INSTALLAZIONE NUOVO PALO CONICO ACC-ZN 4m L1 NUOVO CORPO ILLUMINANTE TIPO AEC ECO RAYS TP SV 4.7-1M CLII (h=4m t.L) NUOVE GIUNZIONI IN GEL NEL POZZETTO E NUOVA LINEA TERMINALE AL CORPO ILLUMINANTE
C	INSTALLAZIONE NUOVO PALO CONICO ACC-ZN 4m L1 NUOVO CORPO ILLUMINANTE TIPO CIGANO VOLO - CICLABILE 35W (h=4m t.L) NUOVE GIUNZIONI IN GEL NEL POZZETTO E NUOVA LINEA TERMINALE AL CORPO ILLUMINANTE
D	RIMOZIONE PALO E APPARECCHIO ILLUMINANTE ESISTENTE, INSTALLAZIONE NUOVO PALO CONICO ACC-ZN 4m L1; E NUOVO CORPO ILLUMINANTE TIPO AEC ECO RAYS TP STU-S 4.5-1M CLI (h=4m t.L); NUOVE GIUNZIONI IN GEL NEL POZZETTO E NUOVA LINEA TERMINALE AL CORPO ILLUMINANTE
E	RIMOZIONE PALO E APPARECCHIO ILLUMINANTE ESISTENTE, INSTALLAZIONE NUOVO PALO CONICO ACC-ZN 4m L1; E NUOVO CORPO ILLUMINANTE TIPO AEC ECO RAYS TP S 4.3-2M CLI (h=4m t.L); NUOVE GIUNZIONI IN GEL NEL POZZETTO E NUOVA LINEA TERMINALE AL CORPO ILLUMINANTE
F	INSTALLAZIONE NUOVO PALO CONICO ACC-ZN 4m L1 NUOVO CORPO ILLUMINANTE TIPO AEC ECO RAYS TP S 4.5-2M CLII (h=4m t.L) NUOVE GIUNZIONI IN GEL NEL POZZETTO E NUOVA LINEA TERMINALE AL CORPO ILLUMINANTE
G	INSTALLAZIONE NUOVO PALO CONICO ACC-ZN 4m L1 NUOVO CORPO ILLUMINANTE TIPO AEC ECO RAYS TP STU-S 4.5-2M CLI (h=4m t.L) NUOVE GIUNZIONI IN GEL NEL POZZETTO E NUOVA LINEA TERMINALE AL CORPO ILLUMINANTE
H	RIMOZIONE PALO E APPARECCHIO ILLUMINANTE ESISTENTE, INSTALLAZIONE NUOVO PALO CONICO ACC-ZN 4m L1; E NUOVO CORPO ILLUMINANTE TIPO AEC ECO RAYS TP STU-S 4.5-1M CLI (h=4m t.L); NUOVE GIUNZIONI IN GEL NEL POZZETTO E NUOVA LINEA TERMINALE AL CORPO ILLUMINANTE
I	SMANTELLAMENTO PALO E APPARECCHIO ILLUMINANTE ESISTENTE
J	INSTALLAZIONE NUOVO PALO CONICO ACC-ZN 7m L1 NUOVO CORPO ILLUMINANTE TIPO AEC ECO RAYS TP STU-S 4.7-2M CLI (h=7m t.L) NUOVE GIUNZIONI IN GEL NEL POZZETTO E NUOVA LINEA TERMINALE AL CORPO ILLUMINANTE
K	NUOVO RISALITA A PARETE IN ACC-ZN E INSTALLAZIONE NUOVO CORPO ILLUMINANTE TIPO ARMATURA AEC ECO LED MONOLAMPADA LED 11W NUOVE GIUNZIONI IN GEL NEL POZZETTO E NUOVA LINEA TERMINALE AL CORPO ILLUMINANTE
Z	DERIVAZIONE DA LINEA DORSALE CON GIUNZIONI RAPIDE TIPO RAY TECH CLICK 2000-PVB

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 MUGGIO' PROVINCIA DI MONZA BRIANZA PIAZZA MATTEOTTI 1 - 20835 MUGGIO' (MB)
TAVOLA:	P1
PROGETTO:	INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO MEDIANTE REALIZZAZIONE DI IMPIANTI LED DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN TRATTI DI PISTE CICLABILI E PIAZZE COMUNALI NEL COMUNE DI MUGGIO'
DATA:	LUGLIO 2019
SCALA:	1:1000
DISEGNATO:	Davide Per. Ind. Pinessi
OGGETTO:	POSIZIONE E INTERVENTI PUNTI LUCE
COMMESSA:	3192
RC:	MAGRI

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	VERIFICATO
00	07/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO	MAGRI	ARDIZZONE

I PRESENTI DISEGNI HANNO SOLAMENTE VALIDITA' PER GLI IMPIANTI ELETTRICI E NON A FINI ARCHITETTONICI.
Ai sensi del presente contratto, i dati ed i disegni quale esecutivo, di utilizzare il contenuto o renderlo conoscibile a terzi, salvo autorizzazione esplicita. Tutti i diritti relativi al contenuto, ai marchi, ai loghi e ai nomi, sono proprietà esclusiva di Studio Ardizzone Diego e sono tutelati dalla legge. Il mancato rispetto comporta il risarcimento dei danni subiti. L'uso, copia o cessione a terzi, anche parziale, dei contenuti di questo documento, sia totale/parziale, senza espresso autorizzo, Studio Ardizzone Diego ha diritto al risarcimento dei danni subiti. Ownership 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.