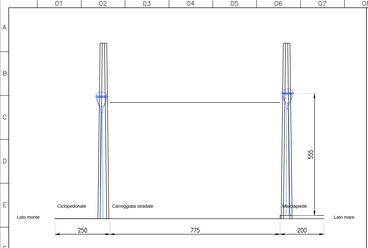
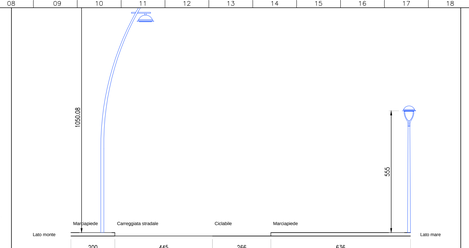
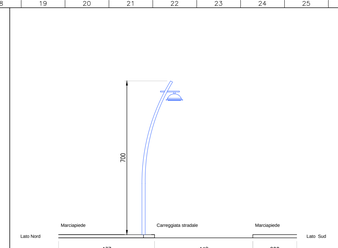


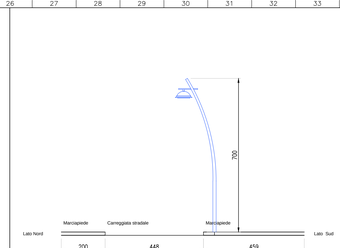

Sezione Tipologica Viale Vespucci



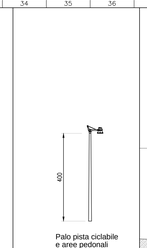

Sezione Tipologica Lungomare Tintori



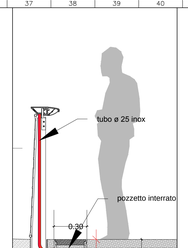

Sezione Tipologica strada collegamento Nord

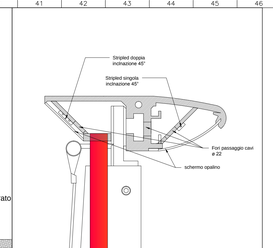



Sezione Tipologica strada collegamentoSud




Palo pista ciclabile
e aree pedonali




## ILLUMINAZIONE (apparecchi illuminanti)

| | |
|---|---|
| LE 01 | LE01 - Apparecchio illuminante esterno con ottica stradale, con lampada NAV/T 250 W Montato su palo conico ricurvo da 10,5 m f.t. , della Ghisa mestieri mod. Jun FLA 6012V o equivalente |
| LE 02 | LE02 - Apparecchio illuminante esterno con ottica stradale, con lampada NAV/T150 W Montato su palo conico ricurvo da 7,0 m f.t. , della Ghisa mestieri mod. Jun FLA 6012V o equivalente |
| LE 03 | LE03 - Apparecchio illuminante esterno con ottica stradale, con lampada NAV/T150 W Montato su palo conico ricurvo da 5,5 m f.t. , della Ghisa mestieri mod. Jun FLAD 4388V o equivalente |
| LE 04 | LE04 - Apparecchio illuminante esterno con riflettore ellittico, con lampada LED 16 W Montato su palo conico dritto da 4,0 m f.t. , della IGuzzini mod. CityWoody BU 90 (1500 lm) o equivalente |
| LE 05 | LE05 - Stripled da esterno per montaggio in vista, IP65, 2000 lm, 19,9 W/m, colore bianco completa di guida della iGuzzini o equivalente |
| LE 06 | LE06 - Stripled da esterno per montaggio nel corrimano,IP65, 2000 lm, 19,9 W/m, colore bianco completa di guida, e lente 25° della iGuzzini o equivalente |
| LE 07 | LE07 - Stripled da esterno doppia per montaggio nel corrimano, IP65, 2x2000 lm, 39,8 W/m, colore bianco, completa di guida, della iGuzzini o equivalente |
| LE 08 | LE08 - Stripled da esterno per montaggio da incasso , IP65,170 lm,1,9 W/m, colore bianco completa di guida, della iGuzzini o equivalente |
| LE 09 | LE09 - Stripled da esterno per montaggio in vista, IP65,170 lm,1,9 W/m, colore blu completa di guida, della iGuzzini o equivalente |

## NOTE

01 - La Stripled LE05 è prevista all'interno del controsoffitto del livello 0 sottostante a cornice allo scopo di realizzare una illuminazione radente verticale sulle pareti attraverso la fessura lasciata dal controsoffitto

02 - La Stripled LE09 è di colore blu con lo scopo di creare un effetto scenografico attraverso la lamiera stirata del livello 0 e dell'ascensore saranno integrati nella chiusura stessa

03 - I punti di alimentazione a 24 V lungo i corrimani dovranno essere realizzati all'interno dei cosciali di sostegno con tubazione di acciaio inox. Dovrà essere prestata particolare cura all'ingresso del profilo del corrimano e al collegamento con le guaine interrate ø 40 mm

04 - Tutti i driver delle Stripled saranno alloggiati all'interno di pozzetti interrati previsti dalla distribuzione elettrica principale oggetto di altra progettazione

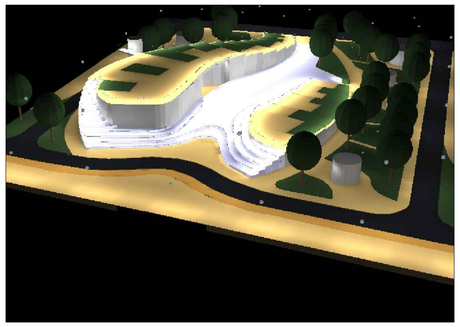
05 - Tutti gli apparecchi illuminanti in colore rosso sono quelli esistenti che devono essere smontati e messi a disposizione della Amministrazione Comunale e/o recuperati

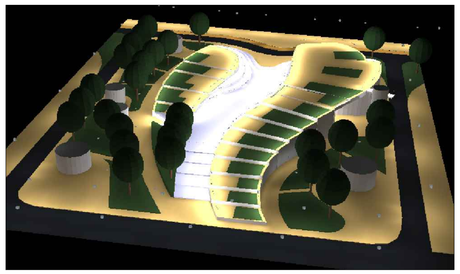
06 - I punti di alimentazione a 24 V nei gradoni saranno realizzati con tubo corrugato incassato sotto traccia ø 40 mm

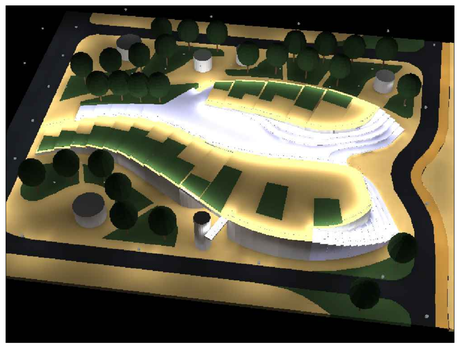
07 - I punti di alimentazione a 24 V per le LE05 ed LE09 saranno realizzati in vista tubo rigido, i driver saranno alloggiati in opportuni pozzetti esterni ai locali tecnici

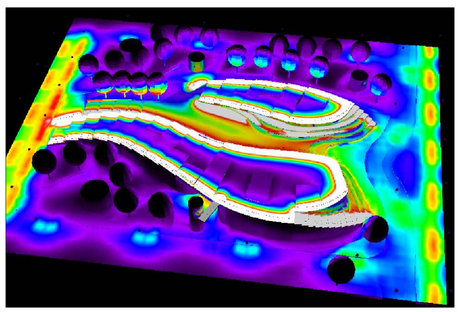
08 - Dimensione minime plinti di fondazione pali
h 4,0 m f.t. 40x40x80 cm - h 5,55 m f.t. 50x50x80 cm
h 7,0 m f.t. 60x60x80 cm - h 10,50 m f.t. 80x80x100 cm

(**) - Questi punti di alimentazione dovranno prevedere opportuna abbondanza di cavo per consentire la movimentazione dei gradoni nel caso si manutenzione delle pompe dei locali sottostanti









## Elenco dei circuti elettrici previsti

| ord | circuito n. | Descrizione | tipo apparecchi | n/m | Pot. Un. W |
|---|---|---|---|---|---|
| **A** | **Quadro esistente Lungomare Tintori** | | | | |
| A.01 | 1 | Modifica stradali lungomare Tintori | Ghisamestieri JunFla NAV/T 10,5 m f.t. | 5 | 250,00 |
| A.02 | 1 | Modifica stradali strada collegamento Nord | Ghisamestieri JunFla NAV/T 7,0 m f.t. | 4 | 150,00 |
| A.03 | 1 | Modifica stradali strada collegamento Sud | Ghisamestieri JunFla NAV/T 7,0 m f.t. | 4 | 150,00 |
| **B** | **Quadro esistente Viale Vespucci** | | | | |
| B.01 | 1 | Modifica Stradali Viale Vespucci | Ghisamestieri JunFla NAV/T 5,5 m f.t. | 6 | 150,00 |
| **C** | **Quadro Nuovo Piazza J.F. Kennedy** | | | | |
| C.01 | 1 | Pista ciclabile interna | IGuzzini City Woody LED 4 ,0 m f.t. | 11 | 16,00 |
| C.02 | 2 | Percorsi pedonali interni | IGuzzini City Woody LED 4 ,0 m f.t. | 15 | 16,00 |
| C.03 | 3 | Gradoni lato mare Nord 1 | IGuzzini StripLED 170 lm | 60 | 1,92 |
| C.04 | 4 | Gradoni lato mare Nord 2 | IGuzzini StripLED 170 lm | 60 | 1,92 |
| C.05 | 5 | Gradoni lato mare Sud 1 | IGuzzini StripLED 170 lm | 60 | 1,92 |
| C.06 | 6 | Gradoni lato mare Sud 2 | IGuzzini StripLED 170 lm | 60 | 1,92 |
| C.07 | 7 | Corrimano interno Sud 1 | IGuzzini StripLED 2000 lm | 103 | 19,90 |
| C.08 | 8 | Corrimano interno Sud 2 | IGuzzini StripLED 2000 lm | 103 | 19,90 |
| C.09 | 9 | Corrimano interno Nord 1 | IGuzzini StripLED 2000 lm | 48 | 19,90 |
| C.10 | 10 | Corrimano interno Nord 2 | IGuzzini StripLED 2000 lm | 57 | 19,90 |
| C.11 | 11 | Corrimano esterno Sud 2/A | IGuzzini StripLED 2000 lm | 103 | 19,90 |
| C.12 | 12 | Corrimano esterno Sud 2/B | IGuzzini StripLED 2000 lm | 103 | 19,90 |
| C.13 | 13 | Corrimano esterno Nord 1/A | IGuzzini StripLED 2000 lm | 48 | 19,90 |
| C.14 | 14 | Corrimano esterno Nord 1/B | IGuzzini StripLED 2000 lm | 48 | 19,90 |
| C.15 | 15 | Luce controsoffitto Tunnel | IGuzzini StripLED 2000 lm | 40 | 19,90 |
| C.16 | 16 | Luce retro lamiera stirata locali tecnici | IGuzzini StripLED BLU 170 lm | 60 | 1,92 |
| C.17 | 17 | Passeggiata pedonale Lungomare Tintori | Ghisamestieri JunFla NAV/T 5,5 m f.t. | 7 | 150,00 |

APPALTO INTEGRATO PER LA PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE

R.T.I.:

R.T.P.:

Via Guadrio Colleoni, 56/58
38010 Trento (UD)
tel. 0445-313030
Legale rappresentante: ing. Francesco Viero

Responsabile generale della progettazione
dott. ing. Guido Zanovello
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TREVISO
ING. G. ZANOVELLO N.929

Responsabile della integrazione specialistiche
dott. ing. Fabrizio Parboni Arquati
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROMA
INGEGNERE FABRIZIO PARBONI ARQUATI N. 20798

Responsabile della progettazione strutturale
dott. ing. Francesco Viero
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TREVISO
INGEGNERE FRANCESCO VIERO N. 2047

ENSER s.r.l.
Viale Baccarini n. 29/2
48018 Faenza (RA)
tel. 0546 660420
Legale rappresentante: ing. Gianfranco Marchi

Co-responsabile della progettazione strutturale
dott. ing. Roberto Tassinari
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI RAVENNA
INGEGNERE ROBERTO TASSINARI N. 419

Responsabile progettazione geotecnica
dott. ing. Gianfranco Marchi
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI RAVENNA
INGEGNERE GIANFRANCO MARCHI N. 342

Responsabile studi ed attività inerenti la geologia
dott. geol. Gianluca Benedetti
ORDINE DEI GEOLOGI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA
GEOLOGO GIANLUCA BENEDETTI N. 182

STUDIO TASSINARI & ASSOCIATI
Ingegneria e architettura e infrastrutture
Viale Luigi Ghirardini, 54
48123 Ravenna (RA)
tel. 0544 218506
Legale rappresentante: ing. Roberto Tassinari

PROGETTO ESECUTIVO

| REV. | DATA (DATE) | REDATTO (DRAWN BY) | CONTROL. (CHECK'D) | APPROVATO (APPRO'D) | DESCRIZIONE (DESCRIPTION) |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | | | | | |
| 2 | 04/08/2016 | CMC | CMC – M.B. | L.Z. | Revisione |
| 1 | 06/07/2016 | CMC | CMC – M.B. | L.Z. | Emissione Prog. Esec. |

FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)
INGEGNERIA ACQUA
PROGETTAZIONE IMPIANTI ACQUA

DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)
PSBO – Vasche di Laminazione Ausa

| IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER) | WBS | CODICE CUP (CUP CODE) |
|---|---|---|
| | R.2150.11.03.00065 | H97H14000700005 |
| | CODICE DOCUMENTO (CODE) C61CA02 | N° COMMESSA (JOB N°) 11300273776 |
| | ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID) | NOME FILE (FILE NAME) C61CA02_Illuminazione |

DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)
Illuminazione

| SCALA (SCALE) | N° FOGLIO (SHEET N°) | DI (LAST) |
|---|---|---|
| 1:200 | 1 | 1 |


GRUPPO HERA
HERA S.p.A.
Holding Energia Risorse Ambiente
Viale Carlo Berti Pichat 2/4 40127 Bologna
tel. 051 287 111 fax 051 287 525
www.gruppohera.it

mijic architects srl
Corso d'Augusto 161 47921 Rimini
tel. 0541 219446 fax 0541 708060
www.mijicarchitects.com

PATRIBO
Via Macanno, 32 47923 Rimini
tel. 0541 309758 fax 0541 309759
www.patribo.it