

OPERE DI URBANIZZAZIONE
AREA TEATRO SOCIALE
PIANGIPANE - RAVENNA

REALIZZAZIONE DI IMPIANTO SEMAFORICO SU
ATTRAVERSAMENTO PEDONALE

PROGETTO
(D.M. 37/2008)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Committente: MORINA S.R.L.

Progettista: Dott. Ing. Roberto Noferini

Ravenna, febbraio 2023 – rev 1

STUDIO DI INGEGNERIA
NOFERINI ROBERTO

<p>REGOLATORE SEMAFORICO RSC EQUIPAGGIATO PER 6 GRUPPI(18 USCITE)E 8 INGRESSI, COMPRENDENTE: - RACK IN ALLUMINIO ALODINATO 19" CON PIASTRA MADRE. - NR.2 SCHEDE OUT A SEI USCITE - PANNELLO LCD CON TASTIERA A MEMBRANA DI PROGRAMMAZIONE. - SCHEDA PS DI ALIMENTAZIONE - SCHEDA CPU CON PORTA SERIALE RS232 - SCHEDA DET 32 INGRESSI DIGITALI - CABLAGGIO 8 INGRESSI RILEVATORI PER DETECTORS SPIRE - OROLOGIO INTERNO ALLA SCHEDA CPU - PULSANTE DI COMANDO MANUALE - PANNELLO DISTRIBUZIONE CAVI CABLATO PER 24 OUT E 8 IN COMPLETO DI INTERRU. DI PROTEZIONE, SCARICATORI DI EXTRATENS. E FILTRO DI RETE. - SEZIONATORE LAMPADE DELL'IMPIANTO - ARMADIO IN POLIESTERE 1140x650x360MM PROTEZIONE IP55 - TELAIO DI FISSAGGIO ARMADIO AL TERRENO</p>	PZ	1,00	4459,00	4459,00
<p>PALINA SEMAFORICA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO DIAM.102MM H.MT.4,00 CON ASOLA PER PASSAGGIO CAVI E BULLONE DI MESSA A TERRA E ATTACCO SUPERIORE E INFERIORE COLORE NERO PER SUPPORTO SEMAFORI.</p>	PZ	2,00	212,80	425,60
<p>LANTERNA SEMAFORICA DI DESIGN ULTRAPIATTA MODELLO "GALILEO" COMPLETA DI OTTICHE A LED TIPO STARLED2 AD ELEVATA LUMINOSITÀ COMPOSTA DA TRE MODULI COMPONENTI DIAMETRO 200 MM (G-V) E ROSSO DIAM. 300, PARASOLI AD INNESTO RAPIDO SU 4 PUNTI, CABLAGGIO ELETTRICO. COSTRUITA IN POLICARBONATO TIPO MAKROLON BAYER 2807 COLORE VERDE,COMPLETA DI MARCATURA CE E CONFORME ALLA NORMA EN12368. CON PANNELLO NERO DI CONTRASTO CM.70X100 INCLUSI ACCESSORI DI FISSAGGIO CON COLLARE D.80 LENTI NEUTRE</p>	PZ	2,00	823,20	1646,40
<p>LANTERNA SEMAFORICA DI DESIGN ULTRAPIATTA MODELLO "GALILEO" COMPLETA DI OTTICHE A LED TIPO STARLED2 AD ELEVATA LUMINOSITÀ COMPOSTA DA TRE MODULI COMPONENTI ROSSO DIAMETRO 300 MM E GIALLO/VERDE DIAM.200 MM. PARASOLI AD INNESTO RAPIDO SU 4 PUNTI, CABLAGGIO ELETTRICO.COSTRUITA IN POLICARBONATO TIPO MAKROLON BAYER 2807 COLORE GIALLO, COMPLETA DI MARCATURA CE E CONFORME ALLA NORMA EN12368. LENTI NEUTRE</p>	PZ	4,00	557,20	2228,80
<p>LANTERNA SEMAFORICA PEDONALE DI DESIGN ULTRAPIATTA MODELLO "GALILEO" COMPLETA DI OTTICHE A LED TIPO STARLED2 AD ELEVATA LUMINOSITÀ COMPOSTA DA TRE MODULI COMPONENTI DIAMETRO 200 MM (R-G-V) PARASOLI AD INNESTO RAPIDO SU 4 PUNTI, CABLAGGIO ELETTRICO. COSTRUITA IN POLICARBONATO TIPO MAKROLON BAYER 2807 COLORE GIALLO. COMPLETA DI MARCATURA CE E CONFORME ALLA</p>	PZ	2,00	504,00	1008,00

S T U D I O D I I N G E G N E R I A
N O F E R I N I R O B E R T O

NORMA EN 12368.
LENTI NEUTRE

COPPIA BRACCETTI T/0 RM32+ADATT.DOPPIO	PZ	6,00	16,80	100,80
PULSANTE DI PRENOTAZIONE PEDONALE TOUCH IN POLICARBONATO GIALLO PER CHIAMATA PEDONALE, PROTEZIONE IP55, ALIM. 12VDC	PZ	2,00	350,000	700,00
DISPOSITIVO ELETTRONICO PER SEGNALE ACUSTICA PER NON VEDENTI,AUTOREGOLANTE,A NORMATIVA CEI 214-7,COMPLETO DI CASSETTA STAFFA DI FISSAGGIO UNIVERSALE IN ACCIAIO VERNICIATO.	PZ	2,00	364,00	728,00
POSA IN OPERA CON NS. PERSONALE INCLUSO: CAVI ELETTRICI CORDA DI TERRA CANTIERIZZAZIONE A NORMA PERSONALE OPERAIO SPECIALIZZATO CAMION CON GRU' E PIATTAFORMA AEREA CERTIFICAZIONE D'IMPIANTO A NORMA CEI 214-9 COLLAUDO FUNZIONALE E CONSEGNA CLIENTE CONSEGNA CERTIFICAZIONE A NORMA DI TUTTI I MATERIALI UTILIZZATI.	PZ	1,00	4900,00	4900,00
POSA CAVIDOTTI E PLINTI INCLUSO: TUBO CORRUGATO DI IDONEA SEZIONE PLINTI IN CLS DIMENSIONATI CANTIERIZZAZIONE A NORMA PERSONALE OPERAIO SPECIALIZZATO COLLAUDO FUNZIONALE E CONSEGNA CLIENTE CONSEGNA CERTIFICAZIONE A NORMA DI TUTTI I MATERIALI UTILIZZATI.	PZ	1,00	4900,00	4900,00
ONERI PER LA SICUREZZA (3% SU 21096,60)	PZ	1,00	632,90	632,90

TOTALE

21.729,50