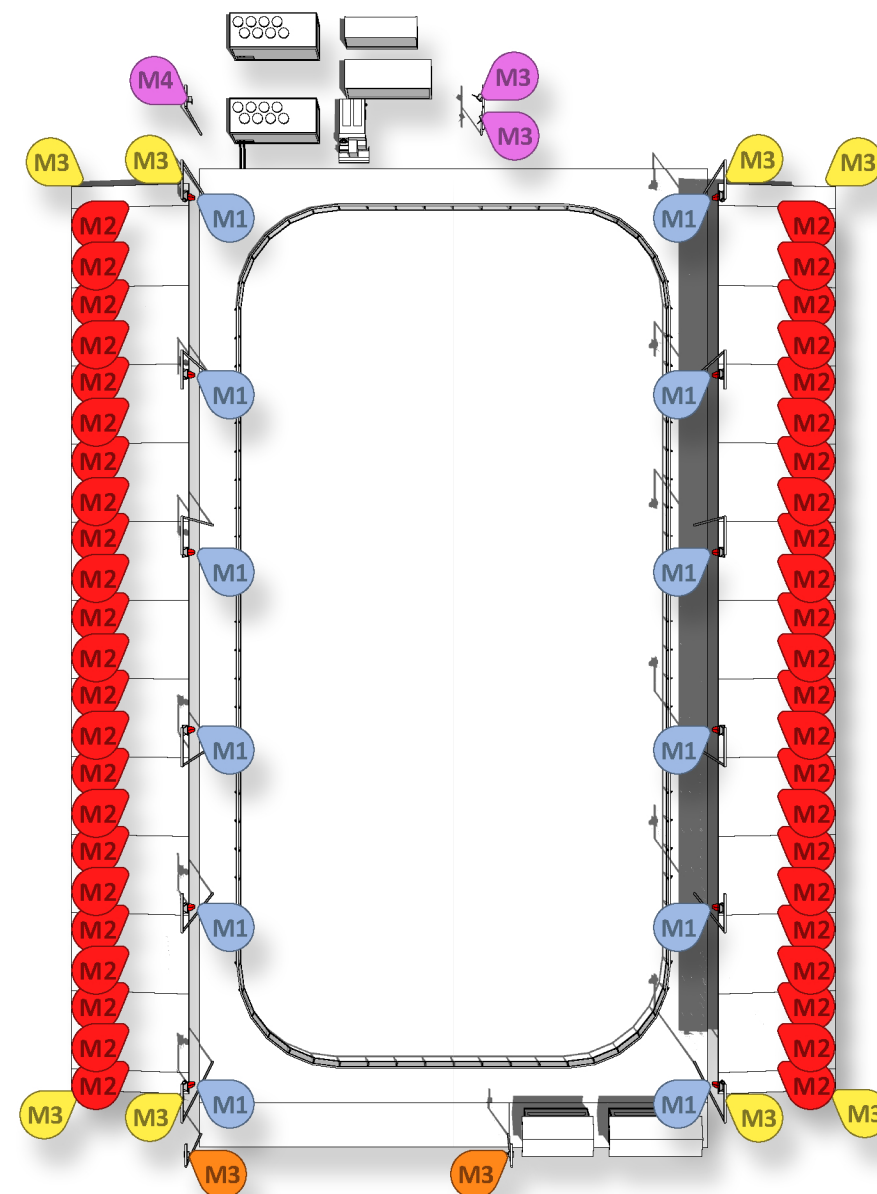


SUPERFICI DI CALCOLO

- 01 Pertinenza gradinate, 4 superfici da 41mq
- 02 Gradinate, 2 superfici da 201mq
- 03 Anello a bordo pista, 528mq
- 04 Pista di ghiaccio, 1768mq
- 05 Area d'ingresso, 70mq
- 06 Area d'installazione impianti, 80mq



APPARECCHIO A IODURI METALLICI illuminazione della pista

Lampada alloggiata	Ioduri metallici con bruciatore al quarzo (2.000 W)
Potenza nominale (W)	2.213
Tensione di alimentazione (V)	400
Flusso emesso (lm)	220.000
Peso netto (Kg)	15,5
Dimensioni (mm)	600x547x259
Rendimento ottico	63%
Classe di isolamento	1

(Configurazione priva di lamella)

M1

APPARECCHIO A IODURI METALLICI illuminazione dell'area di ingresso

Lampada alloggiata	Ioduri metallici con bruciatore ceramico (150 W)
Potenza nominale (W)	166
Tensione di alimentazione (V)	230
Flusso emesso (lm)	13.800
Peso netto (Kg)	4,1
Dimensioni (mm)	424x365x119
Denominazione Ottica	S
Classe di isolamento	1

M3

APPARECCHIO A IODURI METALLICI illuminazione delle gradinate

Lampada alloggiata	Ioduri metallici con bruciatore ceramico (70 W)
Potenza nominale (W)	85,7
Tensione di alimentazione (V)	230
Flusso emesso (lm)	6.200
Peso netto (Kg)	4,1
Dimensioni (mm)	424x365x119
Denominazione Ottica	S
Classe di isolamento	1

M2

APPARECCHIO A IODURI METALLICI illuminazione dell'area impianti

Lampada alloggiata	Ioduri metallici con bruciatore ceramico (166 W)
Potenza nominale (W)	166
Tensione di alimentazione (V)	230
Flusso emesso (lm)	13.800
Peso netto (Kg)	4,1
Dimensioni (mm)	424x365x119
Denominazione Ottica	S
Classe di isolamento	1

M4



Impianto di riferimento a ioduri metallici: generalità

ILLUMINAZIONE A LED PER LO SPORT:
 Confronto fra tradizione e nuove tecnologie applicate ad una pista di ghiaccio temporanea
 Relatore: Prof. Ing. Ruggero Guanella
 Correlatore: Arch. Francesco Marelli

Andrea Rovati
 n° 182409

Politecnico di Milano
 Facoltà di Architettura
 Campus Leonardo
 A.A. 2009-2010