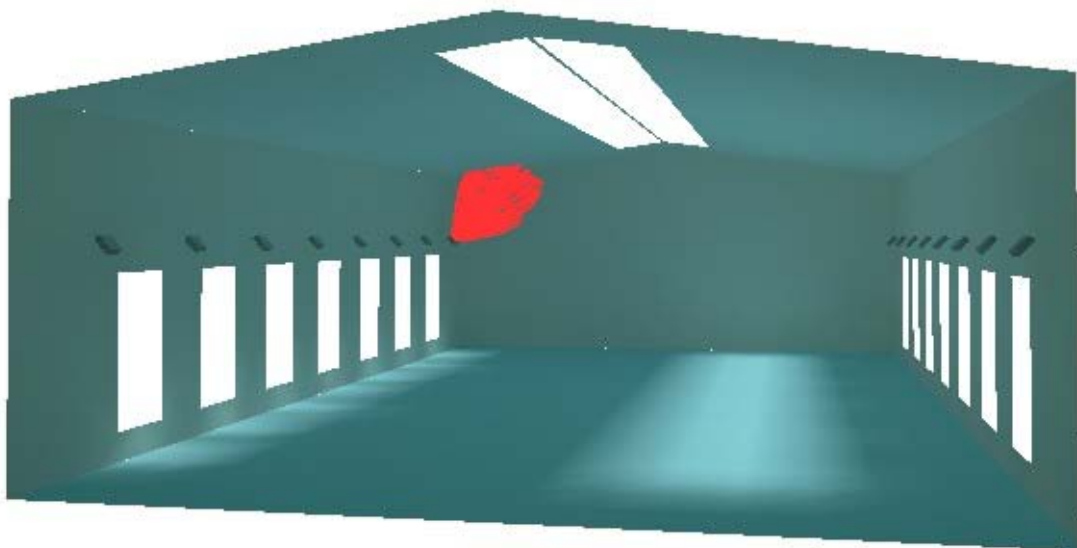
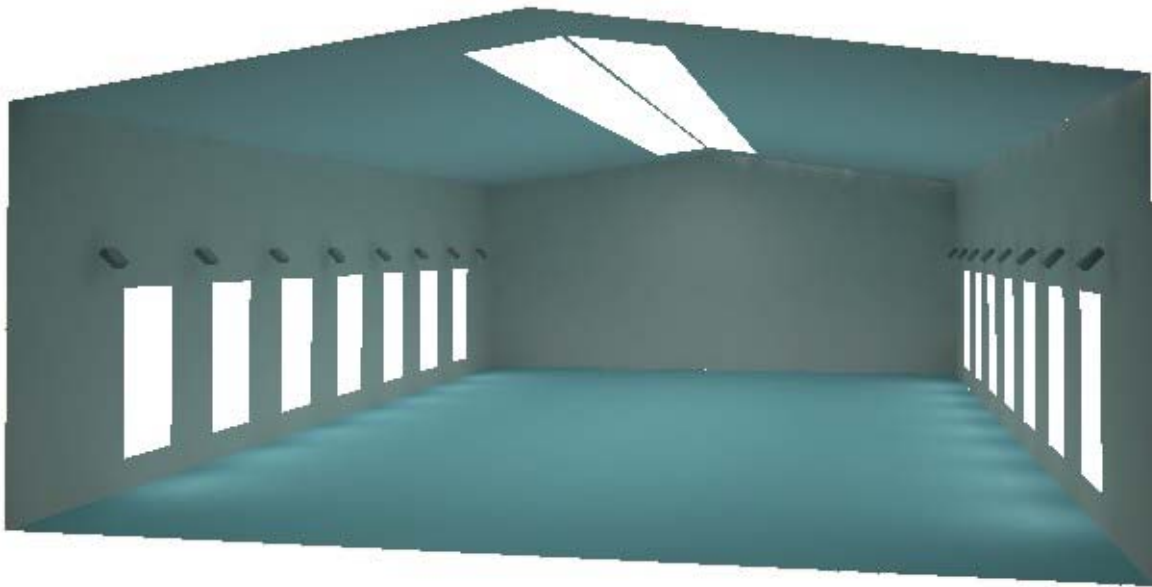


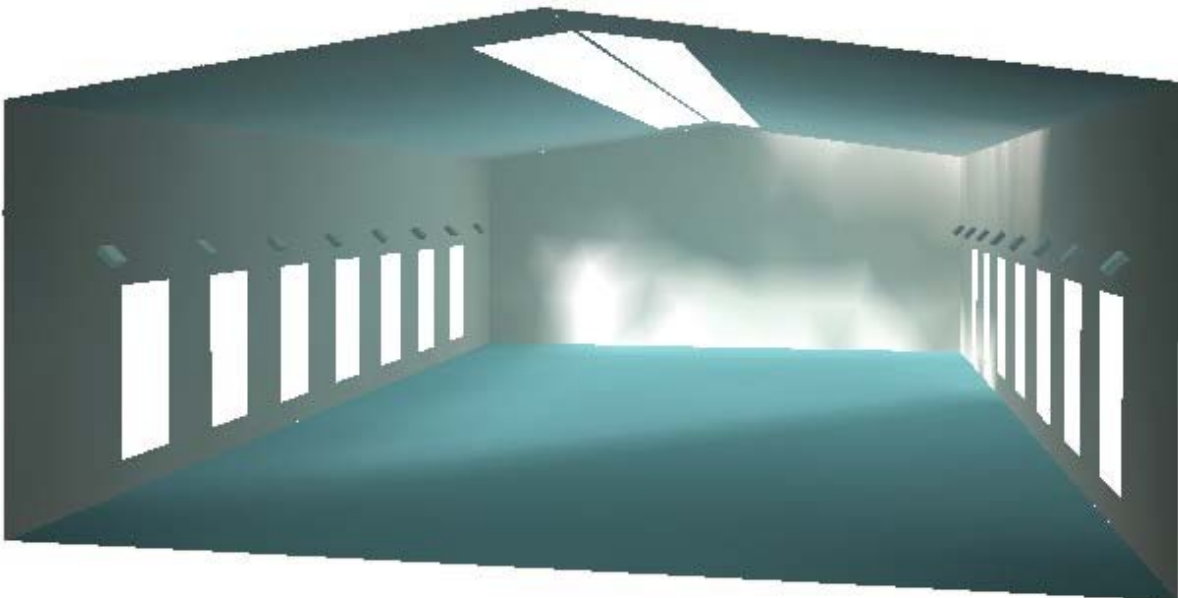
ILLUMINAZIONE NATURALE - ORE 9 DEL 21.12 - CIELO COPERTO



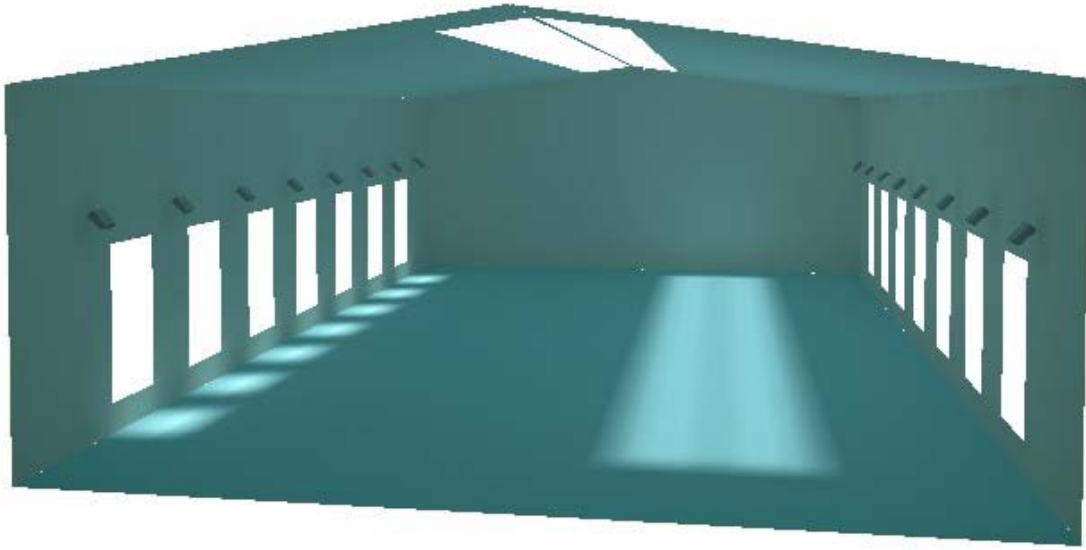
ILLUMINAZIONE NATURALE - ORE 12 DEL 21.06 - CIELO SERENO



ILLUMINAZIONE NATURALE - ORE 13 DEL 21.12 - CIELO COPERTO



ILLUMINAZIONE NATURALE - ORE 9 DEL 21.12 - CIELO SERENO



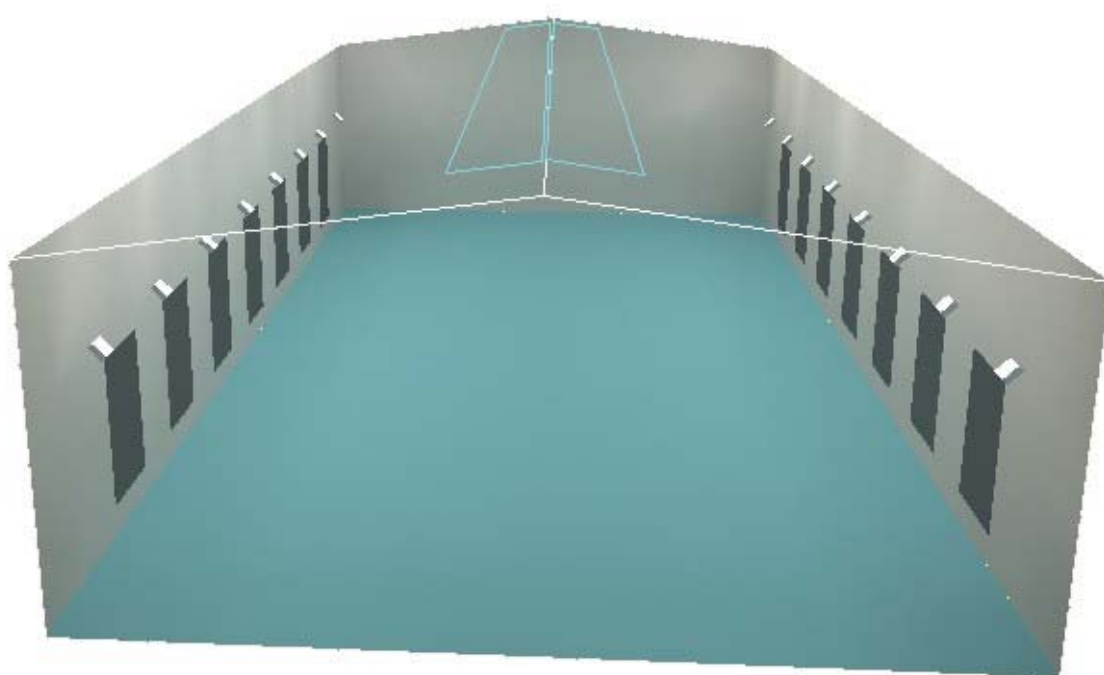
ILLUMINAZIONE NATURALE - ORE 13 DEL 21.06 - CIELO SERENO
- PAVIMENTO



ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE DELL'AMBIENTE



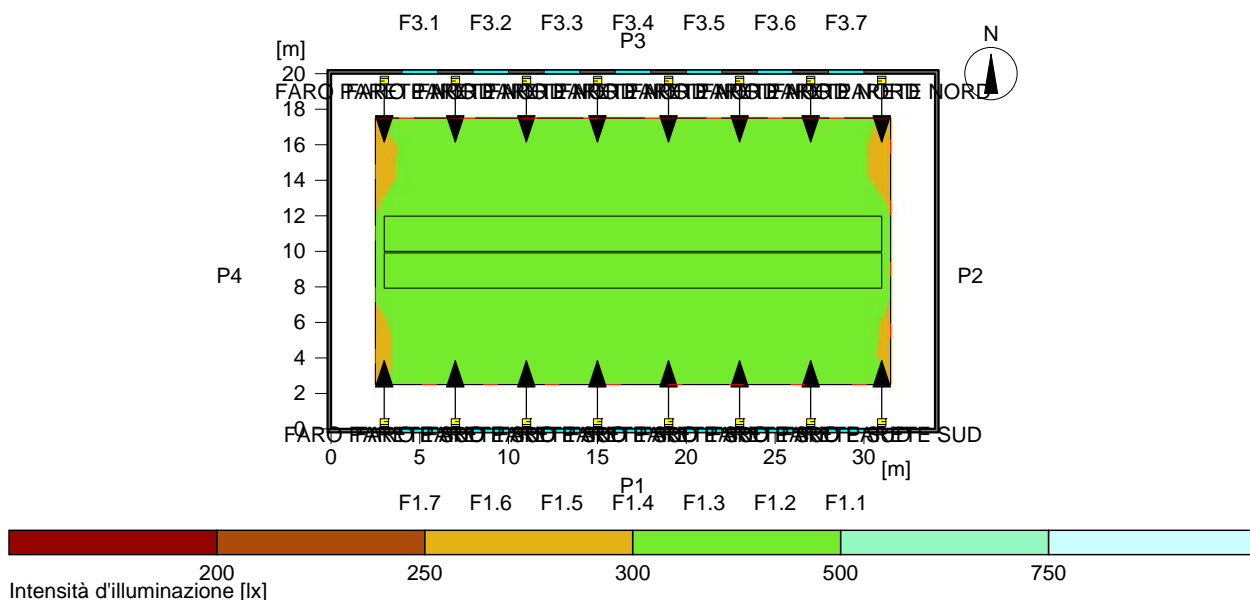
ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE DEL SOFFITTO



ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE DEL PAVIMENTO

Oggetto : PALESTRA DI VOLPAGO DEL MONTELLO
 Impianto : Illuminazione interna + naturale
 Numero progetto : 401
 Data : 03.02.2007

Panoramica risultati, Superficie utile Nr. 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato: percentuale indiretta media
 Altezza area di valutazione: 0.00 m
 Altezza piano punti luce: 5.00 m
 Modalità di calcolo utilizzata: Cielo coperto secondo le norme CIE

Data, Ora: 21.12. 09:00 (WOZ 08:42)

Dati geografici:

Località : TREVISO
 Gradi di longitudine : 45.50 °
 Gradi di latitudine : 10.00 °
 Angolo polare : 0.00 °

Intensità d'illuminazione

Rapporto medio luce naturale Dm : 12.4
 Rapporto minimo luce naturale Dmin : 8.4
 Rapporto massimo luce naturale Dmax : 14.7

Oggetto : PALESTRA DI VOLPAGO DEL MONTELO
 Impianto : Illuminazione interna + naturale
 Numero progetto : 401
 Data : 03.02.2007

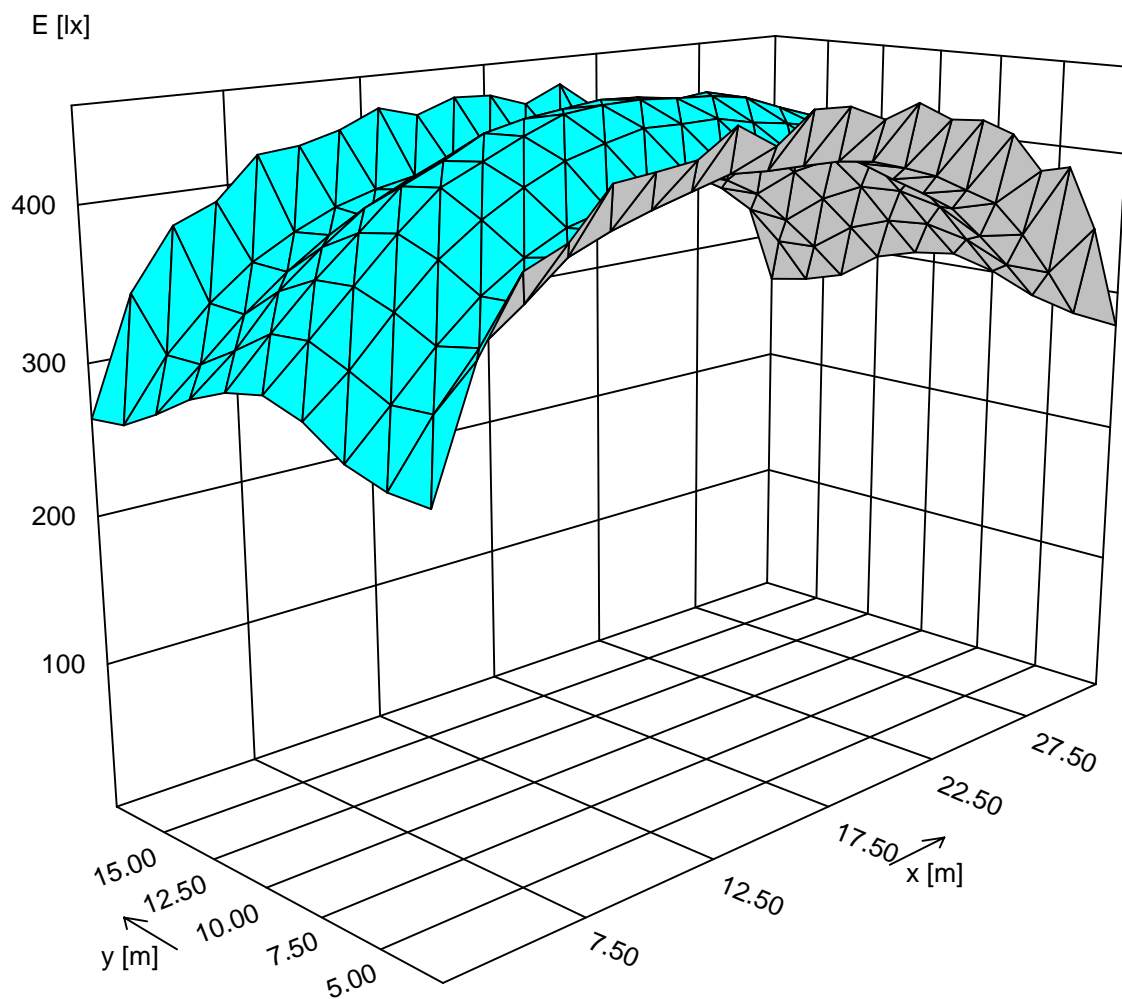
Tabella, Intensità d'illuminazione, Superficie utile Nr. 1

	264	340	379	390	417	420	427	438	431	440	439	430	441	422	419	411	387	378	337	(263)
16	267	306	334	355	371	383	391	396	399	405	406	403	396	390	383	368	354	333	304	268
14	281	306	332	354	373	380	395	400	408	406	408	408	401	394	384	368	354	329	304	277
12	297	321	352	375	395	408	420	426	432	431	436	432	425	417	407	394	374	350	324	297
10	307	337	364	388	413	425	439	445	448	451	450	445	448	437	428	410	388	364	334	305
8	312	339	366	393	416	428	440	451	454	454	452	451	447	438	429	416	391	365	336	309
6	304	327	356	382	401	417	429	436	442	442	442	437	433	428	415	400	382	357	329	301
4	287	314	342	366	384	397	404	412	419	419	420	419	418	407	392	379	364	340	315	287
	278	315	347	367	389	399	407	415	422	420	419	419	415	407	398	385	372	346	314	279
	277	352	395	406	435	438	441	457	442	[461]	460	449	456	443	439	427	399	398	351	276
	2.5	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0	17.5	20.0	22.5	25.0	27.5	30.0								
	Intensità d'illuminazione [lx]																			

Altezza del piano di riferimento : 0.00 m
 Intensità d'illuminazione media Em : 389 lx
 Intensità d'illuminazione minima Emin : 263 lx
 Intensità d'illuminazione massima Emax : 461 lx
 Uniformità g1 Emin/Em : 1 : 1.47 (0.68)
 Uniformità g2 Emin/Emax : 1 : 1.75 (0.57)
 Data, Ora : 21.12. 09:00 (WOZ 08:42)

Oggetto : PALESTRA DI VOLPAGO DEL MONTELLO
Impianto : Illuminazione interna + naturale
Numero progetto : 401
Data : 03.02.2007

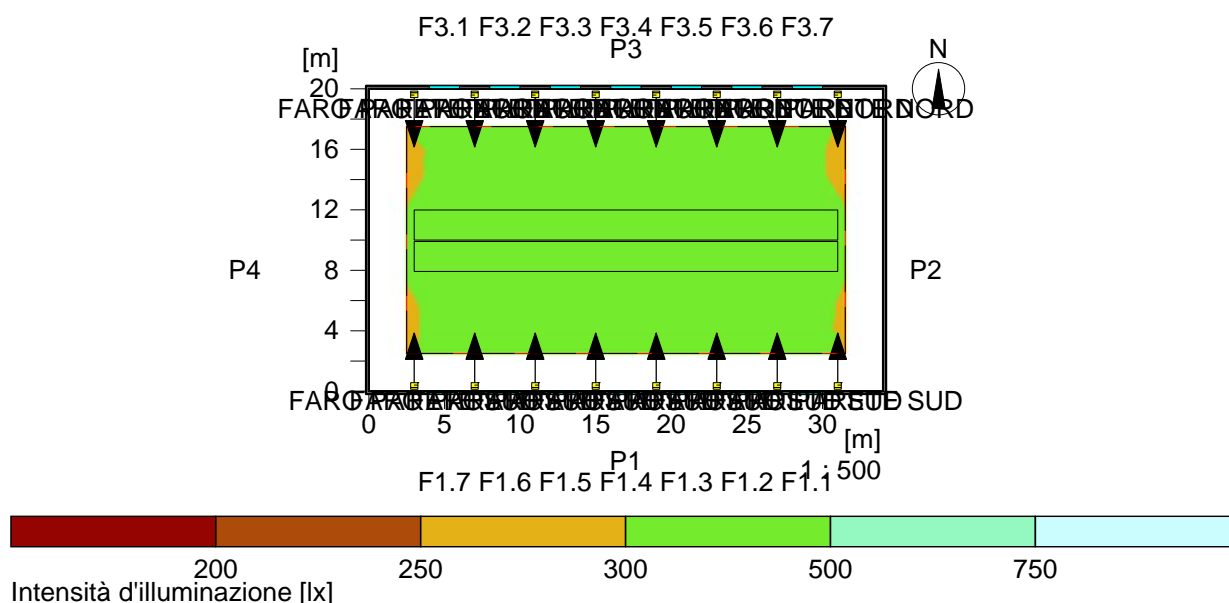
Montagne 3D, Intensità d'illuminazione, Superficie utile Nr. 1



Altezza del piano di riferimento	:	0.00 m
Intensità d'illuminazione media	Em	: 389 lx
Intensità d'illuminazione minima	Emin	: 263 lx
Intensità d'illuminazione massima	Emax	: 461 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 1.47 (0.68)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 1.75 (0.57)
Data, Ora	:	21.12. 09:00 (WOZ 08:42)

Oggetto : PALESTRA DI VOLPAGO DEL MONTELLO
 Impianto : Illuminazione interna + naturale
 Numero progetto : 401
 Data : 03.02.2007

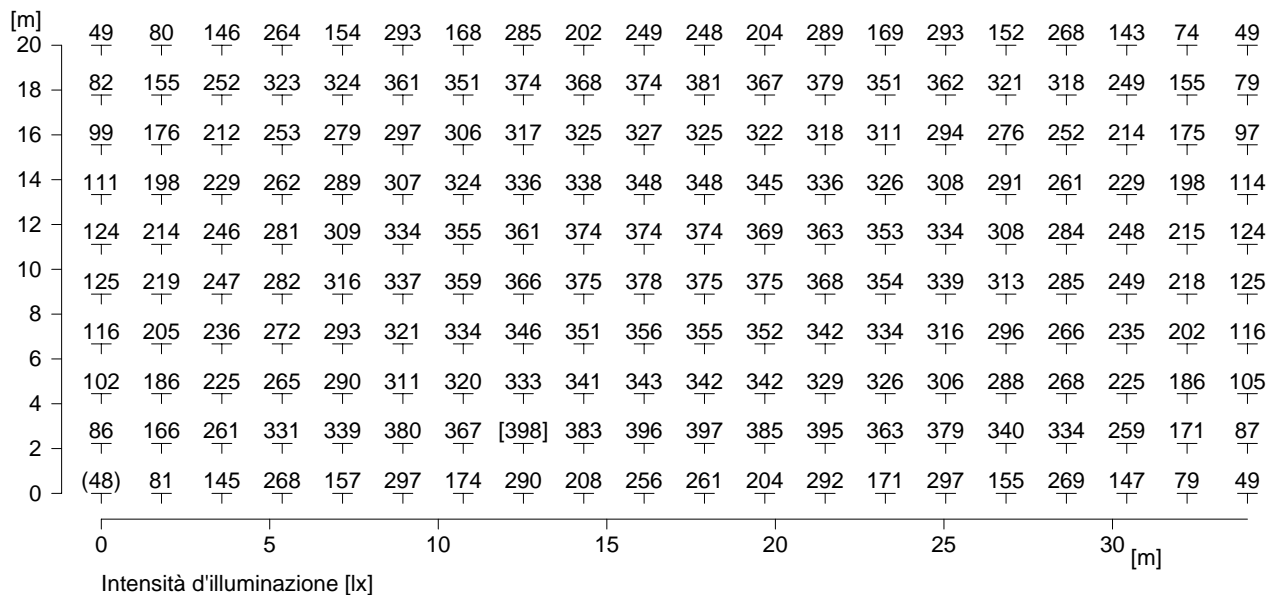
Colori falsati, Intensità d'illuminazione, Superficie utile Nr. 1



Altezza del piano di riferimento	:	0.00 m
Intensità d'illuminazione media	Em	: 389 lx
Intensità d'illuminazione minima	Emin	: 263 lx
Intensità d'illuminazione massima	Emax	: 461 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 1.47 (0.68)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 1.75 (0.57)
Data, Ora	:	21.12. 09:00 (WOZ 08:42)

Oggetto : PALESTRA DI VOLPAGO DEL MONTELO
 Impianto : Illuminazione interna + naturale
 Numero progetto : 401
 Data : 03.02.2007

Tabella, Intensità d'illuminazione, Superficie utile Nr. 1



Altezza del piano di riferimento : 0.00 m
 Intensità d'illuminazione media Em : 285 lx
 Intensità d'illuminazione minima Emin : 48 lx
 Intensità d'illuminazione massima Emax : 398 lx
 Uniformità g1 Emin/Em : 1 : 5.59 (0.18)
 Uniformità g2 Emin/Emax : 1 : 8.33 (0.12)
 Data, Ora : 21.12. 09:00 (WOZ 08:42)

Oggetto : PALESTRA DI VOLPAGO DEL MONTELLO
 Impianto : Illuminazione interna + naturale
 Numero progetto : 401
 Data : 03.02.2007

Tabella, Intensità d'illuminazione, Superficie utile Nr. 1

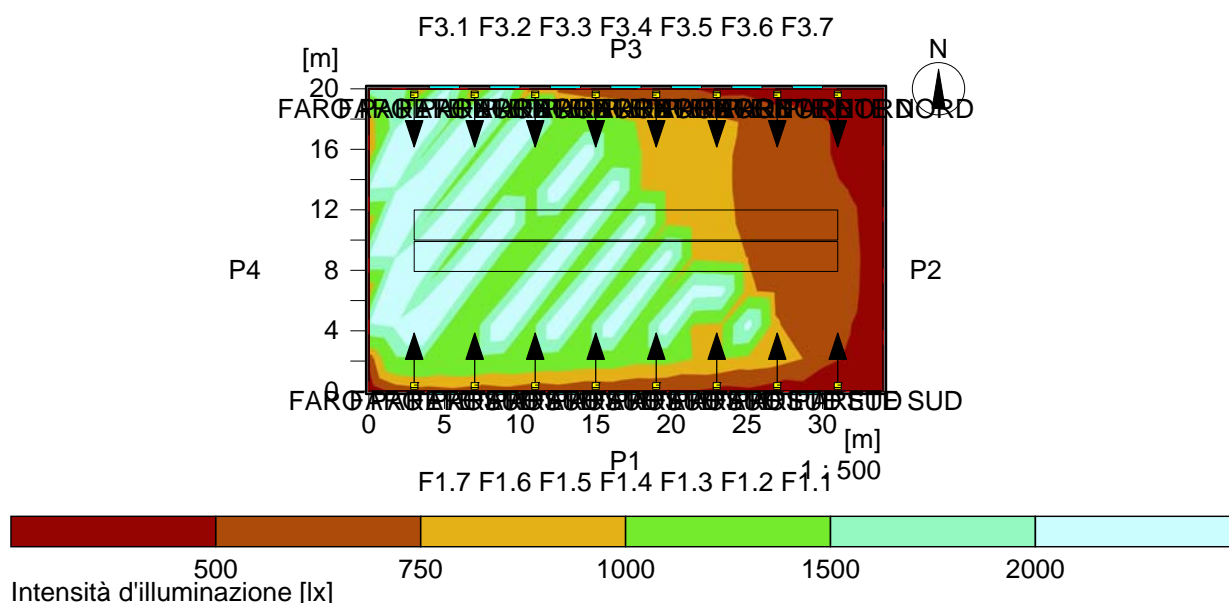
[m]	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
20	1640	2030	753	2060	718	2020	667	681	621	601	563	497	500	416	427	347	357	283	227	(128)	
18	776	1700	2770	1440	2670	1360	2570	1210	1140	1080	989	934	856	789	728	659	591	501	413	214	
16	726	3010	1480	2680	1350	2590	1260	1200	2430	1070	1010	937	854	780	708	638	575	502	457	238	
14	1970	1900	2760	1390	2610	1290	1240	2480	1130	2350	1000	927	859	778	710	641	573	521	489	257	
12	703	3090	1500	2640	1300	2540	1220	1170	2410	1070	2300	936	859	789	716	649	590	539	510	266	
10	1960	1980	2800	1370	2570	1250	1210	2470	1130	2380	1010	2260	885	819	745	666	606	558	532	278	
8	677	[3170]	1550	2670	1330	1270	2520	1180	2450	1100	2360	996	2250	2200	777	693	617	555	522	272	
6	1940	2100	2860	1420	1350	2610	1270	2540	1200	2460	1100	2350	982	937	2190	773	656	548	487	250	
4	567	1410	1480	1360	1390	1290	1290	1240	1200	1200	1090	1110	995	1000	906	868	751	545	441	224	
2	270	549	616	656	590	641	559	600	528	549	496	466	474	400	436	347	378	281	227	133	
0																					

Intensità d'illuminazione [lx]

Altezza del piano di riferimento : 0.00 m
 Intensità d'illuminazione media : 1240 lx
 Intensità d'illuminazione minima : 128 lx
 Intensità d'illuminazione massima : 3170 lx
 Uniformità g1 : Emin/Em : 1 : 9.06 (0.11)
 Uniformità g2 : Emin/Emax : 1 : 24.83 (0.04)
 Data, Ora : 21.12. 09:00 (WOZ 08:42)

Oggetto : PALESTRA DI VOLPAGO DEL MONTELLO
 Impianto : Illuminazione interna + naturale
 Numero progetto : 401
 Data : 03.02.2007

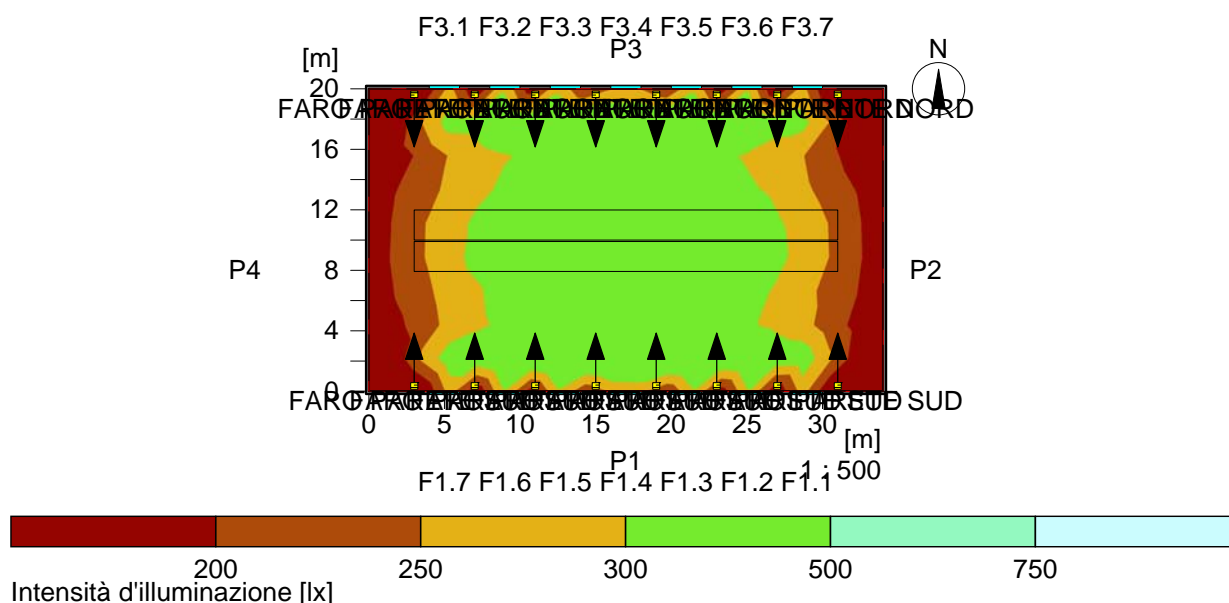
Colori falsati, Intensità d'illuminazione, Superficie utile Nr. 1



Altezza del piano di riferimento	:	0.00 m
Intensità d'illuminazione media	Em	: 1240 lx
Intensità d'illuminazione minima	Emin	: 128 lx
Intensità d'illuminazione massima	Emax	: 3170 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 9.06 (0.11)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 24.83 (0.04)
Data, Ora	:	21.12. 09:00 (WOZ 08:42)

Oggetto : PALESTRA DI VOLPAGO DEL MONTELLO
 Impianto : Illuminazione interna + naturale
 Numero progetto : 401
 Data : 03.02.2007

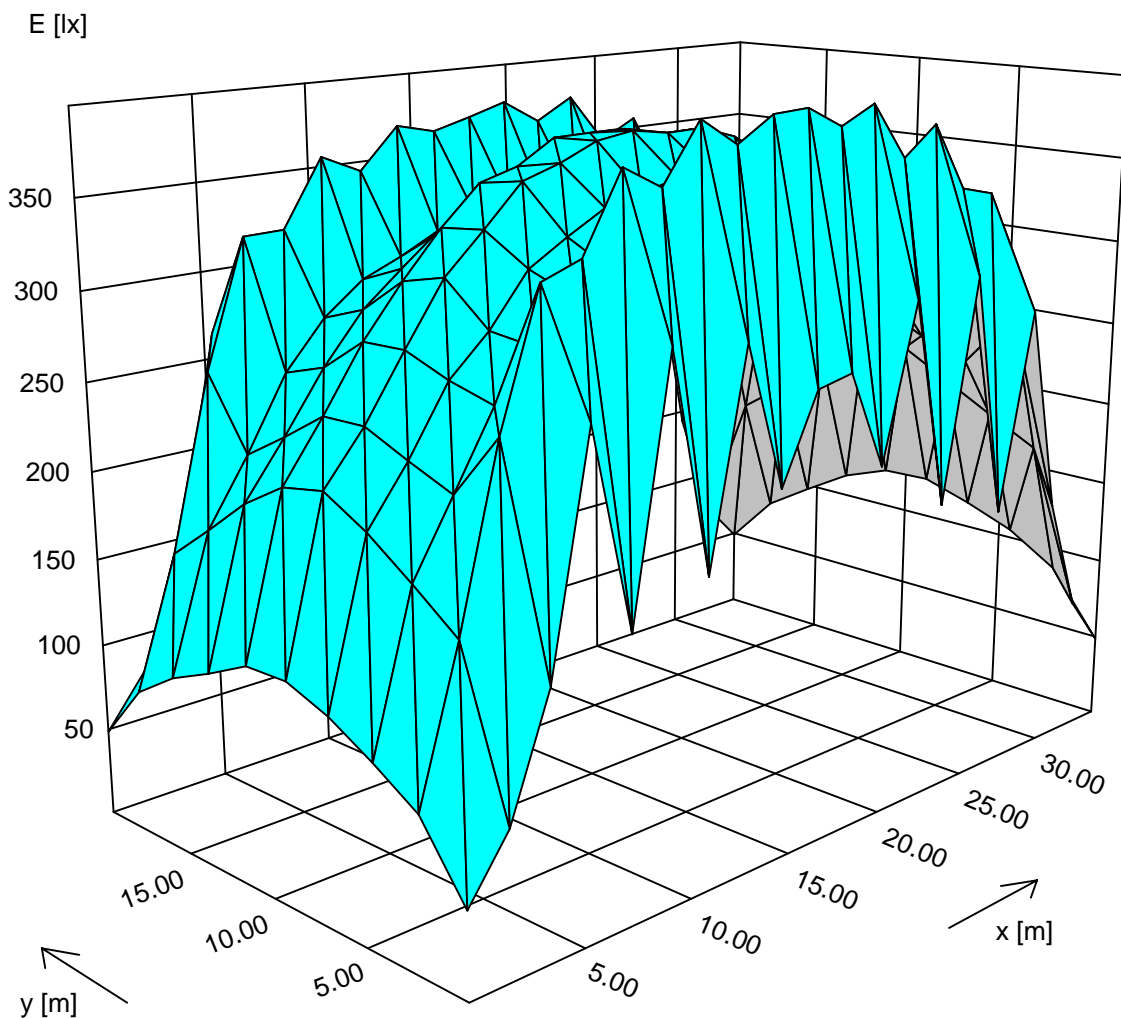
Colori falsati, Intensità d'illuminazione, Superficie utile Nr. 1



Altezza del piano di riferimento	:	0.00 m
Intensità d'illuminazione media	Em	: 285 lx
Intensità d'illuminazione minima	Emin	: 48 lx
Intensità d'illuminazione massima	Emax	: 398 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 5.59 (0.18)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 8.33 (0.12)
Data, Ora	:	21.12. 09:00 (WOZ 08:42)

Oggetto : PALESTRA DI VOLPAGO DEL MONTELLO
Impianto : Illuminazione interna + naturale
Numero progetto : 401
Data : 03.02.2007

Montagne 3D, Intensità d'illuminazione, Superficie utile Nr. 1



Altezza del piano di riferimento	: 0.00 m
Intensità d'illuminazione media	Em : 285 lx
Intensità d'illuminazione minima	Emin : 48 lx
Intensità d'illuminazione massima	Emax : 398 lx
Uniformità g1	Emin/Em : 1 : 5.99 (0.18)
Uniformità g2	Emin/Emax : 1 : 8.33 (0.12)
Data, Ora	: 21.12. 09:00 (WOZ 08:42)

Oggetto : PALESTRA DI VOLPAGO DEL MONTELLO
 Impianto : Illuminazione interna + naturale
 Numero progetto : 401
 Data : 03.02.2007

Tabella, Intensità d'illuminazione, Superficie utile Nr. 1

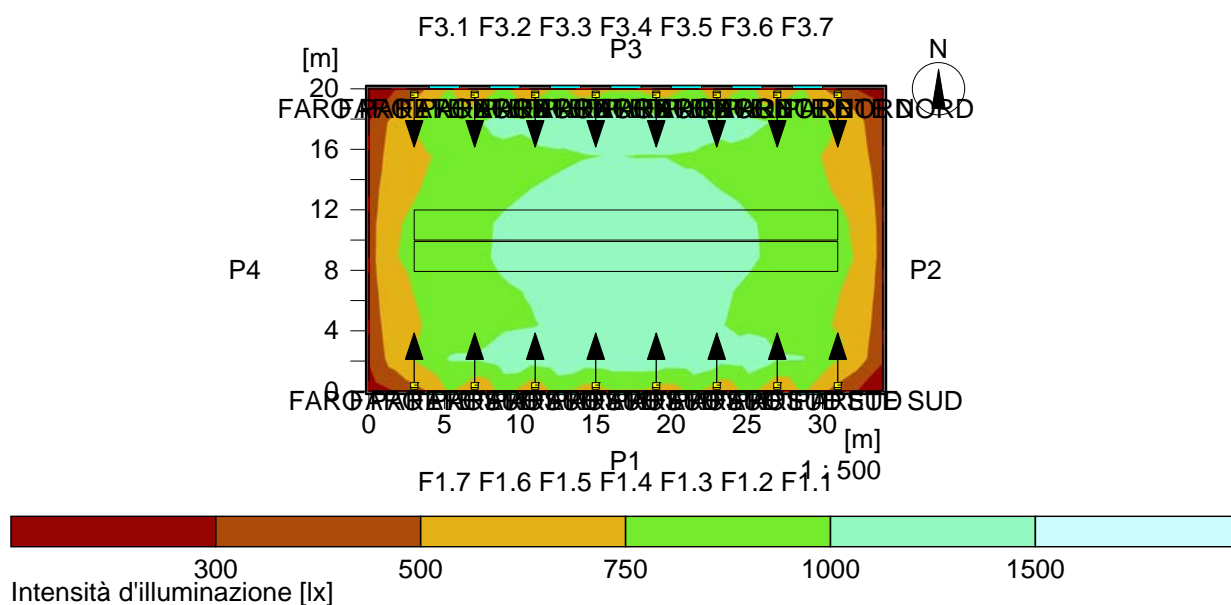
[m]	179	284	461	759	485	813	518	812	609	720	713	600	824	524	828	479	758	453	290	166	
20	294	581	804	979	979	1080	1040	1110	1100	1120	1130	1100	1120	1050	1070	978	973	793	577	291	
18	342	627	717	813	879	921	955	973	996	1000	996	997	982	955	916	866	808	720	620	340	
16	375	685	757	841	916	958	1000	1030	1040	1040	1050	1030	1030	998	960	914	839	753	682	378	
14	402	729	809	890	963	1020	1070	1090	1110	1120	1110	1110	1090	1070	1020	966	889	809	727	406	
12	406	743	811	896	967	1030	1070	1100	1120	1130	1130	1120	1100	1070	1020	970	900	810	742	408	
10	383	694	784	861	929	981	1010	1060	1070	1070	1070	1070	1050	1020	977	930	862	781	702	385	
8	354	653	751	850	912	966	989	1030	1020	1050	1040	1020	1040	1010	957	922	835	757	657	354	
6	316	608	829	1020	1020	1130	1110	[1170]	1140	1160	[1170]	1150	1160	1090	1130	1030	1010	838	611	314	
4	171	294	459	772	484	847	537	827	622	728	733	599	821	536	842	502	775	465	291	(165)	
2																					
0																					
	0	5	10	15	20	25	30	[m]													

Intensità d'illuminazione [lx]

Altezza del piano di riferimento : 0.00 m
 Intensità d'illuminazione media Em : 883 lx
 Intensità d'illuminazione minima Emin : 165 lx
 Intensità d'illuminazione massima Emax : 1170 lx
 Uniformità g1 Emin/Em : 1 : 5.01 (0.20)
 Uniformità g2 Emin/Emax : 1 : 7.11 (0.14)
 Data, Ora : 21.12. 12:00 (WOZ 11:42)

Oggetto : PALESTRA DI VOLPAGO DEL MONTELLO
 Impianto : Illuminazione interna + naturale
 Numero progetto : 401
 Data : 03.02.2007

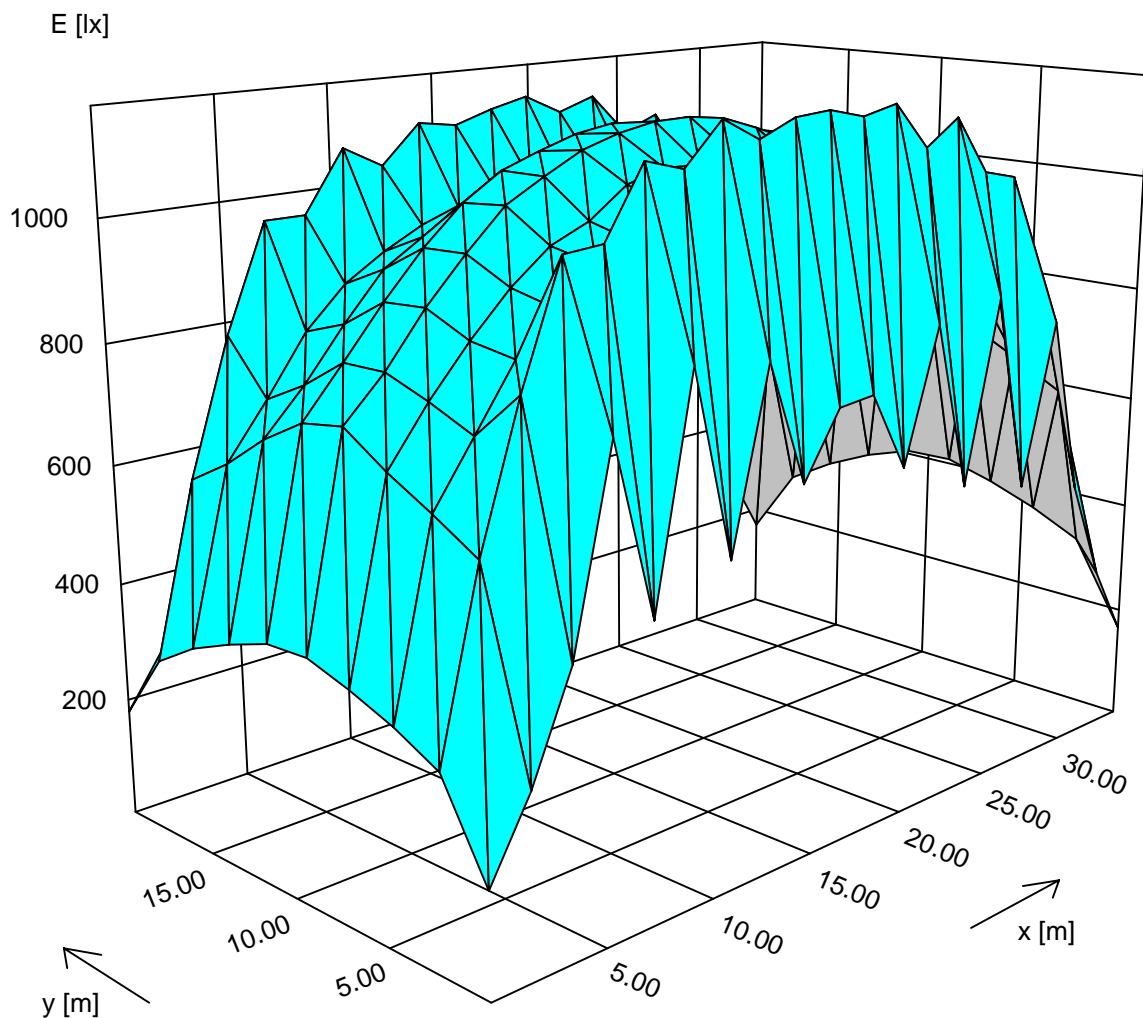
Colori falsati, Intensità d'illuminazione, Superficie utile Nr. 1



Altezza del piano di riferimento	:	0.00 m
Intensità d'illuminazione media	Em	: 883 lx
Intensità d'illuminazione minima	Emin	: 165 lx
Intensità d'illuminazione massima	Emax	: 1170 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 5.01 (0.20)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 7.11 (0.14)
Data, Ora	:	21.12. 12:00 (WOZ 11:42)

Oggetto : PALESTRA DI VOLPAGO DEL MONTELLO
Impianto : Illuminazione interna + naturale
Numero progetto : 401
Data : 03.02.2007

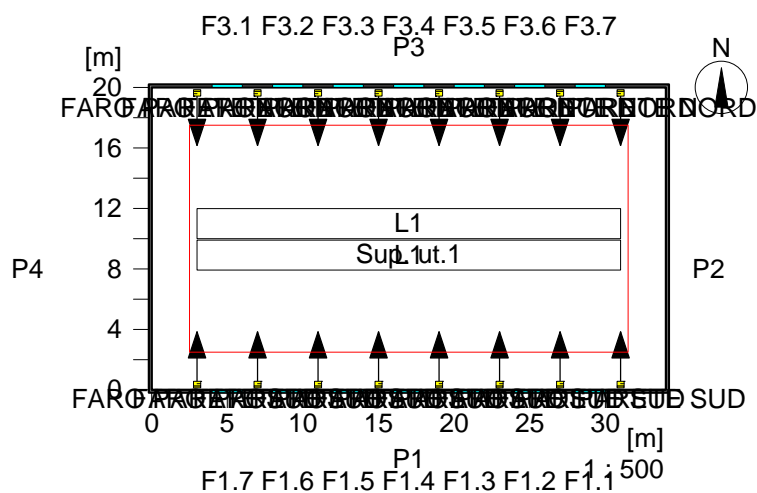
Montagne 3D, Intensità d'illuminazione, Superficie utile Nr. 1



Altezza del piano di riferimento	:	0.00 m
Intensità d'illuminazione media	Em	: 883 lx
Intensità d'illuminazione minima	Emin	: 165 lx
Intensità d'illuminazione massima	Emax	: 1170 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 5.01 (0.20)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 7.11 (0.14)
Data, Ora	:	21.12. 12:00 (WOZ 11:42)

Oggetto : PALESTRA DI VOLPAGO DEL MONTELLO
 Impianto : Illuminazione interna + naturale
 Numero progetto : 401
 Data : 03.02.2007

Pianta



Dati interno:

P1 :	34.00	89.3 %
P2 :	20.00	89.3 %
P3 :	34.00	85.1 %
P4 :	20.00	89.3 %
P5 :	----	----
P6 :	----	----
Suolo :	----	76.4 %
Soffitto :	----	97.0 %
Altezza interno[m]:	8.00	
Altezza superficie utile [m]:	0.00	
Altezza piano punti luce [m]:	5.00	

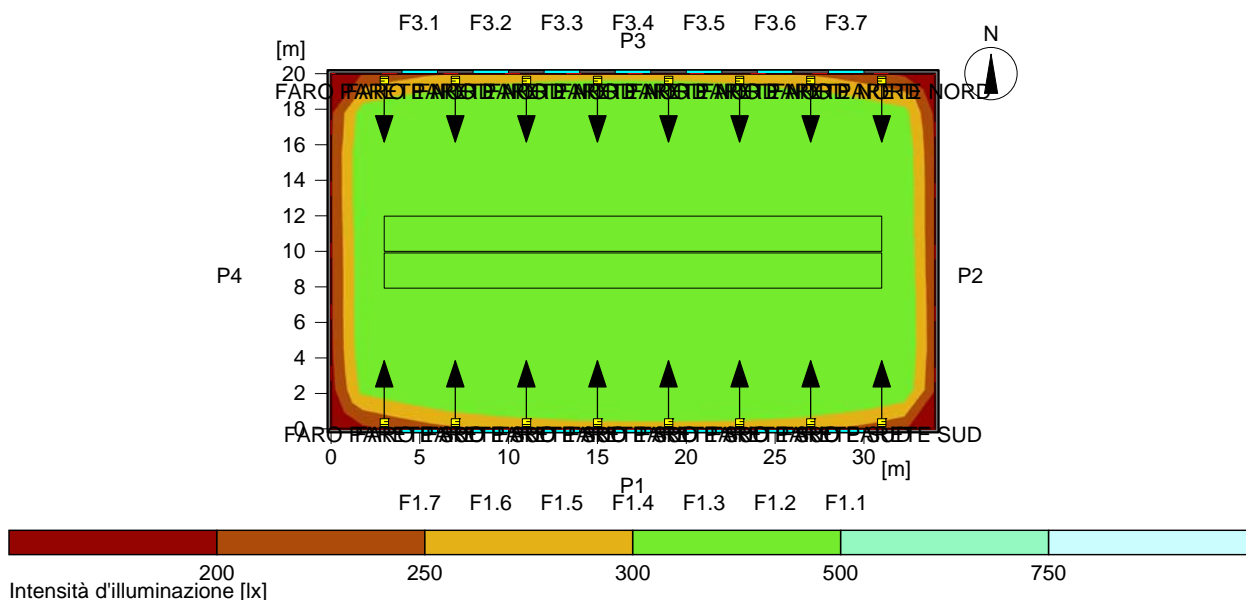
Gradi di riflessione:

Elementi di creazione

C :	colonna
Dv :	Divisorio
S :	Superficie di lavoro reale
M :	superficie di misurazione virtuale
L :	Lucernario
Q :	Quadro
F :	Finestra
P :	Porta
Mo :	Mobile

Oggetto : PALESTRA DI VOLPAGO DEL MONTELO
 Impianto : Illuminazione interna + naturale
 Numero progetto : 401
 Data : 03.02.2007

Panoramica risultati, Superficie utile Nr. 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato: percentuale indiretta media
 Altezza area di valutazione: 0.00 m
 Altezza piano punti luce: 5.00 m
 Fattore di manut.: 0.70

Flusso luminoso totale di tutte le lampade: 528000 lm
 Potenza totale: 4000.0 W
 Potenza totale per superficie (680.00 m²): 5.88 W/m²

Intensità d'illuminazione

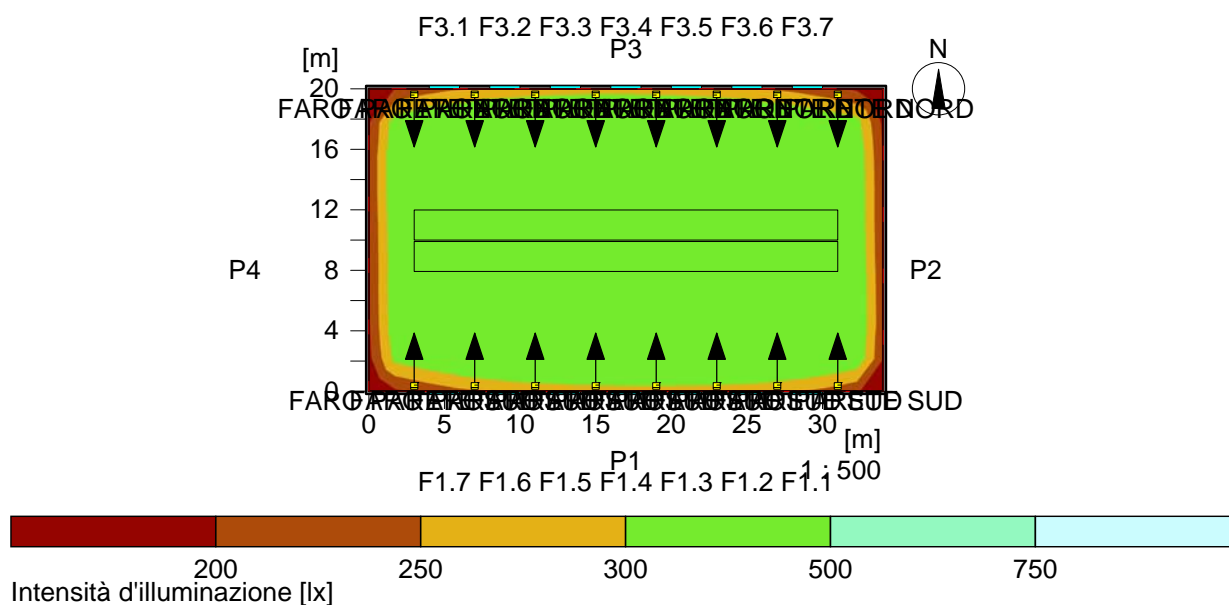
Intensità d'illuminazione media Em: 369 lx
 Intensità d'illuminazione minima Emin: 117 lx
 Intensità d'illuminazione massima Emax: 437 lx
 Uniformità g1 Emin/Em: 1:2.98 (0.34)
 Uniformità g2 Emin/Emax: 1:3.75 (0.27)

Tipo Num. Marca

5 16 **Lanzini & C. s.r.l. - Via Achille Grandi, 32 - 25125 Brescia**
 Codice : 24983
 Nome punto luce : Olympia 2 CL.2 Conc. Grigio
 Accessori : 1 x ST W / 33000 lm

Oggetto : PALESTRA DI VOLPAGO DEL MONTELLO
 Impianto : Illuminazione interna + naturale
 Numero progetto : 401
 Data : 03.02.2007

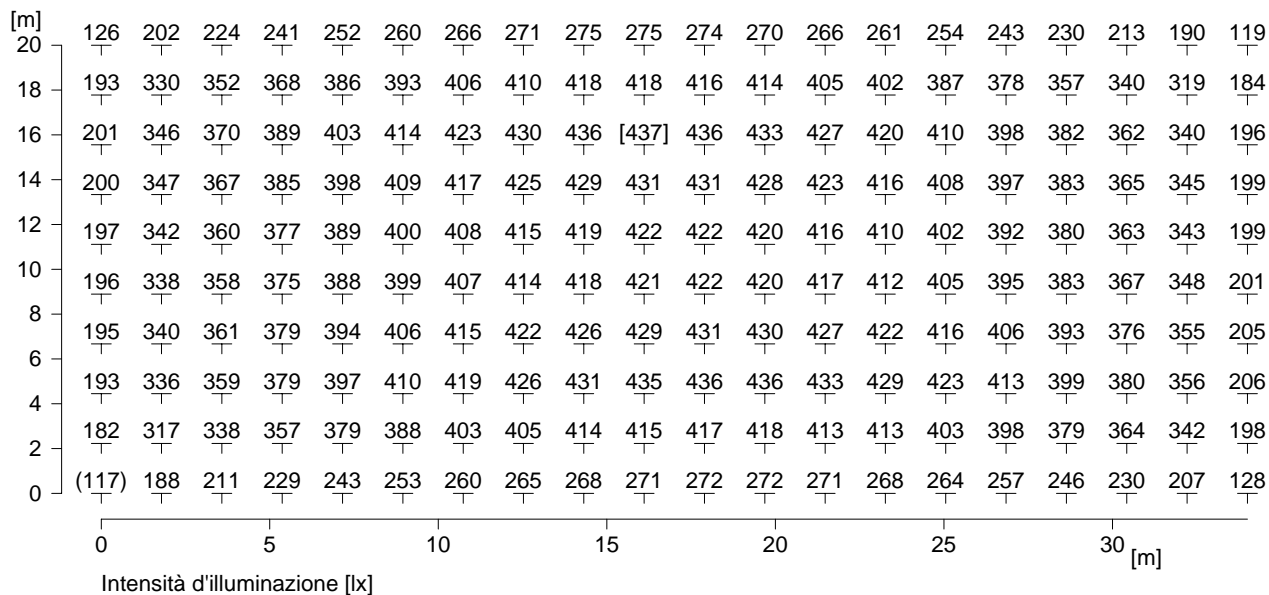
Colori falsati, Intensità d'illuminazione, Superficie utile Nr. 1



Altezza del piano di riferimento	:	0.00 m
Intensità d'illuminazione media	Em	: 369 lx
Intensità d'illuminazione minima	Emin	: 117 lx
Intensità d'illuminazione massima	Emax	: 437 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 2.98 (0.34)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 3.75 (0.27)

Oggetto : PALESTRA DI VOLPAGO DEL MONTELLO
 Impianto : Illuminazione interna + naturale
 Numero progetto : 401
 Data : 03.02.2007

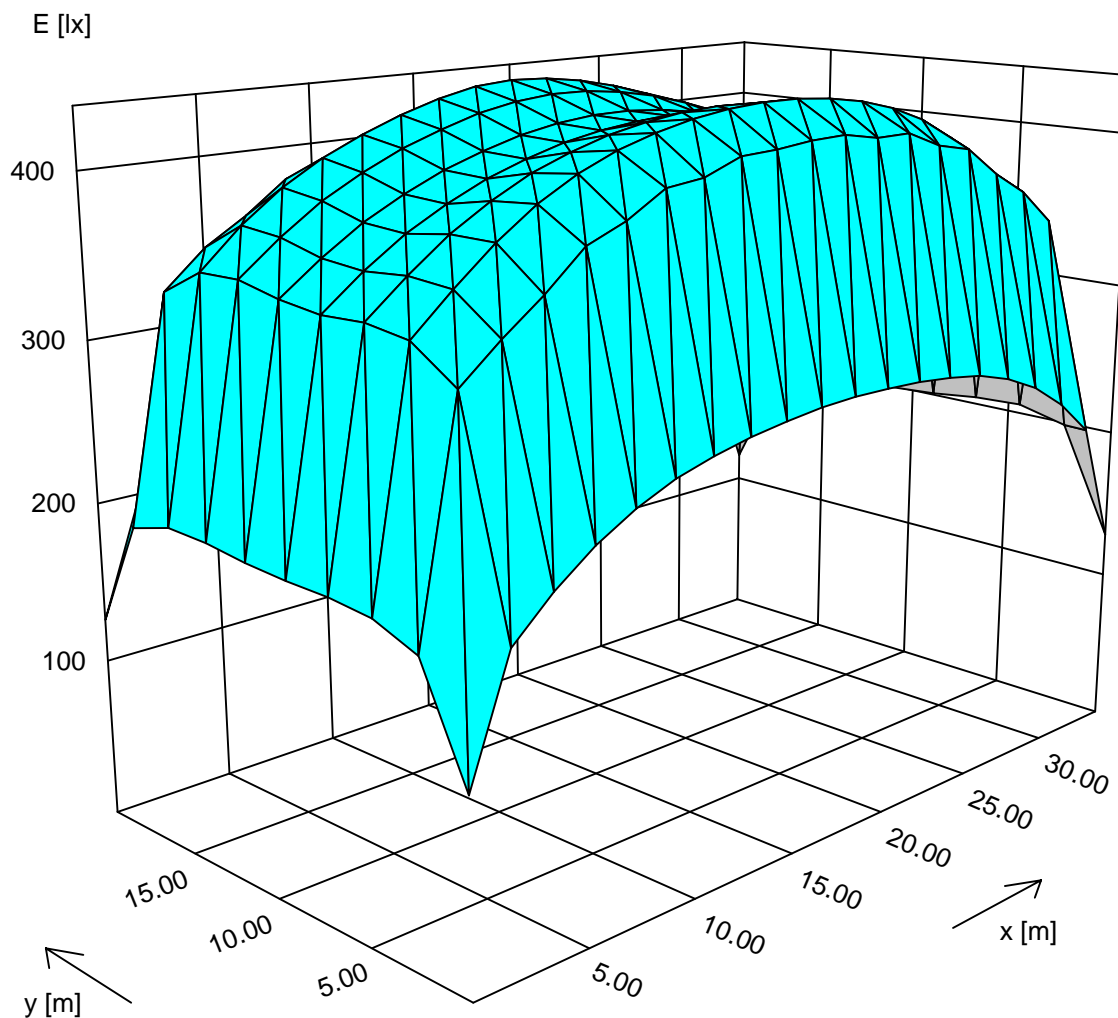
Tabella, Intensità d'illuminazione, Superficie utile Nr. 1



Altezza del piano di riferimento : 0.00 m
 Intensità d'illuminazione media Em : 369 lx
 Intensità d'illuminazione minima Emin : 117 lx
 Intensità d'illuminazione massima Emax : 437 lx
 Uniformità g1 Emin/Em : 1 : 2.98 (0.34)
 Uniformità g2 Emin/Emax : 1 : 3.75 (0.27)

Oggetto : PALESTRA DI VOLPAGO DEL MONTELLO
Impianto : Illuminazione interna + naturale
Numero progetto : 401
Data : 03.02.2007

Montagne 3D, Intensità d'illuminazione, Superficie utile Nr. 1



Altezza del piano di riferimento	:	0.00 m
Intensità d'illuminazione media	E_m	: 369 lx
Intensità d'illuminazione minima	E_{min}	: 117 lx
Intensità d'illuminazione massima	E_{max}	: 437 lx
Uniformità g1	E_{min}/E_m	: 1 : 2.98 (0.34)
Uniformità g2	E_{min}/E_{max}	: 1 : 3.75 (0.27)