NUMERO TOTALE SPETTATORI (Art. 6 D.M. 18.03.96)

NUMERO COMPLESSIVO SPETTATORI PALAZZETTO DELLO SPORT = 371
NUMERO COMPLESSIVO SPETTATORI VASCHE COPERTE = 173
TOTALE SPETTATORI = 544

NUMERO TOTALE BAGNANTI (Art. 14 D.M. 18.03.96)

SUPERFICIE ACQUA mq (vasche interne) = 712.5
TOTALE BAGNANTI VASCHE COPERTE= superficie acqua / 2 = 356
SUPERFICIE ACQUA mq (vasche esterne estive) = 440
TOTALE BAGNANTI VASCHE SCOPERTE= superficie acqua / 2 = 220
TOTALE BAGNANTI: 220 + 356 = 576

DIMENSIONAMENTO DELLE USCITE DI SICUREZZA CALCOLATE IN BASE ALLA MASSIMA PRESENZA POSSIBILE IN CIASCUNA ZONA

USCITE DI SICUREZZA - PALESTRA

CAMPO DA GIOCO

Numero massimo presenze contemporanee: 40 persone

Capacità di deflusso: n. 50 persone per modulo
U.S. 6 da 120 cm = n° 2 moduli
U.S. 7 da 240 cm = n° 4 moduli

Capacità totale di deflusso = n° 6 x 50 = 300 > 40

SPOGLIATOI PALESTRA E SPOGLIATOI PISCINA DONNE/ADDETTI

Numero massimo presenze contemporanee: 126 persone *
* n.12 x 4 spogliatoi atleti + n.6 x 2 spogliatoi arbitri
* n.54 spogliatoio piscina donne + n.6 x 2 spogliatoi addetti

Capacità di deflusso: n. 50 persone per modulo
U.S. 9 da 180 cm = n° 3 moduli
U.S. 10 da 120 cm = n° 2 moduli

Capacità totale di deflusso = n° 5 x 50 = 250 > 126

USCITE DI SICUREZZA - TRIBUNA PALESTRA

TRIBUNA SPETTATORI - USCITE SEPARATE DA USCITE ATLETI
Numero massimo presenze contemporanee: 371 persone
VEDI TAVOLA A.102 VVF - PIANTA PIANO PRIMO/COPERTURA

USCITE DI SICUREZZA - WELLNESS/SPA

AREA WELLNESS E SPOGLIATOIO SPA&FITNESS DONNE

Numero massimo presenze contemporanee: 98 persone *
* Numero utenti wellness definito dal gestore : 70 persone
* Numero utenti spogliatoio spa&fitness donne: 18 persone

Capacità di deflusso: n. 50 persone per modulo
U.S. 4 da 120 cm = n° 2 moduli

Capacità totale di deflusso = n° 2 x 50 = 100 > 98

USCITE DI SICUREZZA - FITNESS

AREA FITNESS E SPOGLIATOIO SPA&FITNESS UOMINI

Numero massimo presenze contemporanee: 176 persone *
* Numero utenti fitness definito dal gestore : 150 persone
* Numero utenti spogliatoio spa&fitness donne: 26 persone

Capacità di deflusso: n. 50 persone per modulo
U.S. 2 da 120 cm = n° 2 moduli
U.S. 3 da 120 cm = n° 2 moduli

Capacità totale di deflusso = n° 4 x 50 = 200 > 176

USCITE DI SICUREZZA - ZONA INGRESSO E UFFICI

AREA ATTESA, BAR, UFFICI, WC PUBBLICO, SPOGLIATOIO UOMINI

Numero massimo presenze contemporanee: 295 persone *
* Numero utenti piano primo: 44 persone
* Numero utenti spogliatoio piscina uomini: 46 persone
* Numero utenti attesa, bar, uffici: 205 persone

Capacità di deflusso: n. 50 persone per modulo
U.S. 1 da 240 cm = n° 4 moduli
U.S. 18 da 120 cm = n° 2 moduli

Capacità totale di deflusso = n° 6 x 50 = 300 > 295

USCITE DI SICUREZZA - PISCINE COPERTE

ZONA VASCHE

Numero massimo presenze contemporanee: 356 persone *
*Superficie acqua = 712,5 mq / 2 = 356 persone

Capacità di deflusso: n. 50 persone per modulo
U.S. 12 da 200 cm = n° 3 moduli
U.S. 13 da 200 cm = n° 3 moduli
U.S. 14 da 120 cm = n° 2 moduli
U.S. 15 da 120 cm = n° 2 moduli

Capacità totale di deflusso = n° 10 x 50 = 500 > 356

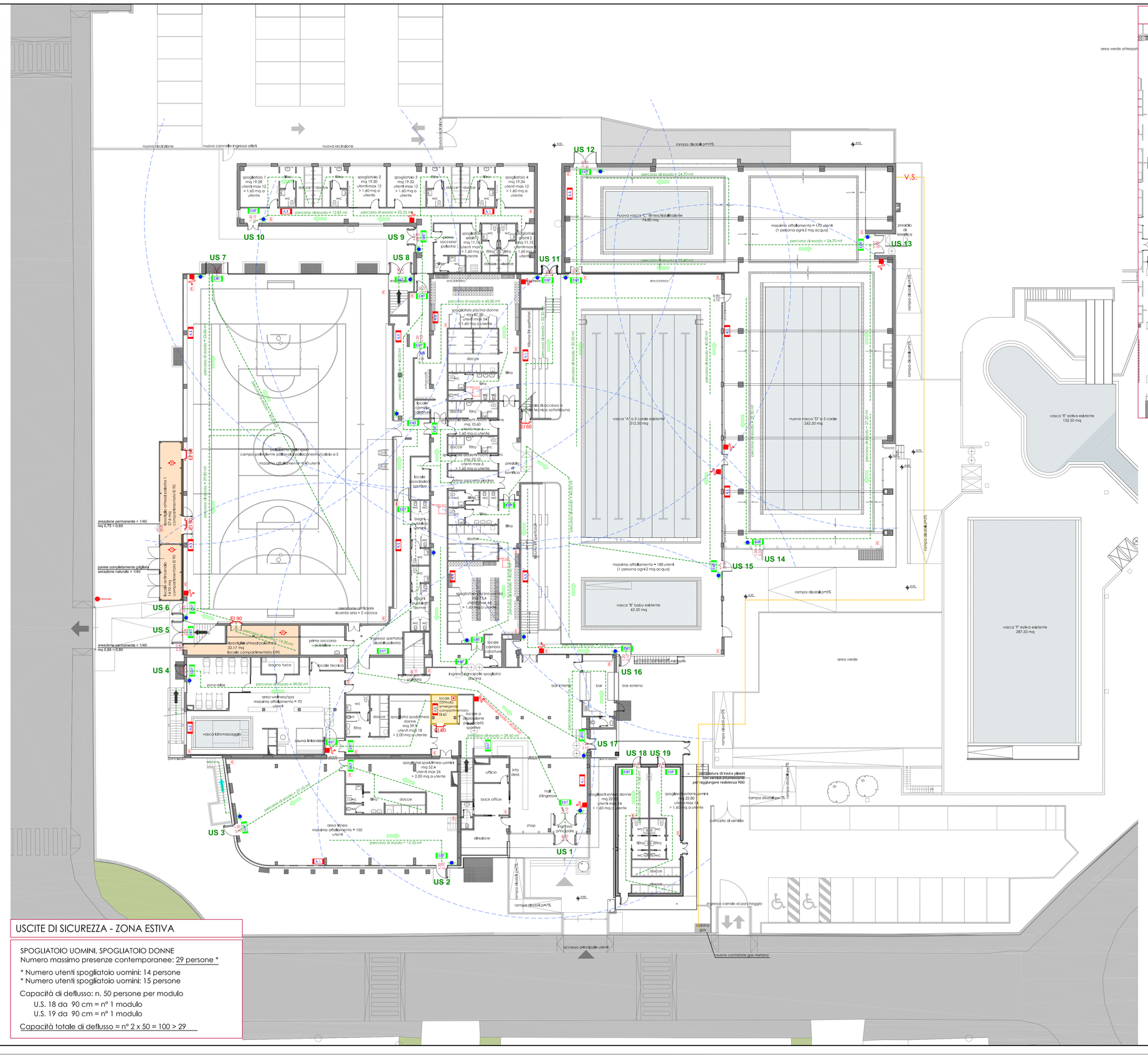
USCITE DI SICUREZZA - TRIBUNE PISCINE

TRIBUNE SPETTATORI - USCITE SEPARATE DA USCITE ATLETI

Numero massimo presenze contemporanee: 173 persone

Capacità di deflusso: n. 50 persone per modulo
U.S. 11 da 180 cm = n° 3 moduli
U.S. 16 da 120 cm = n° 2 moduli

Capacità totale di deflusso = n° 5 x 50 = 250 > 173



USCITE DI SICUREZZA - ZONA ESTIVA

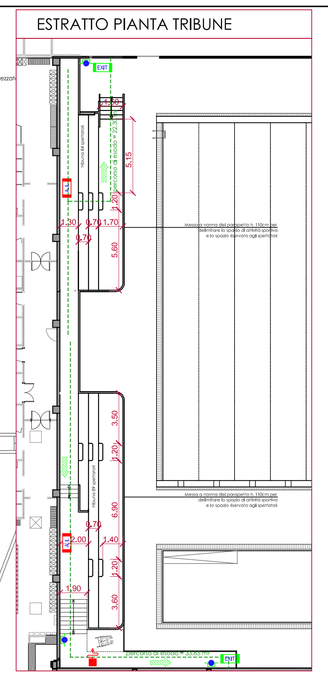
SPOGLIATOIO UOMINI, SPOGLIATOIO DONNE
Numero massimo presenze contemporanee: 29 persone *

* Numero utenti spogliatoio uomini: 14 persone
* Numero utenti spogliatoio uomini: 15 persone

Capacità di deflusso: n. 50 persone per modulo
U.S. 18 da 90 cm = n° 1 modulo
U.S. 19 da 90 cm = n° 1 modulo

Capacità totale di deflusso = n° 2 x 50 = 100 > 29

ESTRATTO PIANTA TRIBUNE



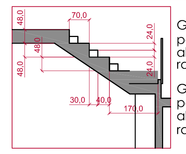
LEGENDA

- Attacco autopompa
- Naspo DN 25, lunghezza tubazione 30 m
- Estintore portatile
- V.S. Valvola di intercettazione gas metano
- Pulsante per sgancio di emergenza energia elettrica
- Pulsante manuale di allarme incendio
- Rivelatore di fumo
- Pannello allarme incendio acustico-luminoso
- Apparecchio autonomo di sicurezza con gruppo autonomo di emergenza e pittogramma, autonomia minima ore 2

N.B.: L'impianto di illuminazione di sicurezza è realizzato con apparecchi illuminanti dotati di gruppo autonomo di emergenza, autonomia minima ore 2

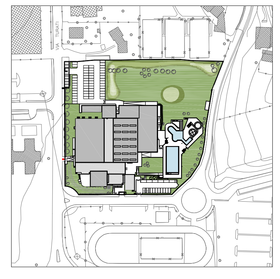
- Tubazione gas metano
- Percorso di uscita orizzontale
- Percorso di uscita verso l'alto
- Percorso di uscita verso il basso
- Murature REI 60 — Soffitto REI 60
- Murature REI 90 — Soffitto REI 90
- Murature REI 120 — Soffitto REI 120

DETTAGLIO TRIBUNA PISCINA



GRADONI TRIBUNA:
pedata = 70cm > 60cm;
alzata max = 48cm
rapporto pedata alzata = 70 /48 = 1,46 > 1,2

GRADINI PERCORSO DI SMISTAMENTO:
pedata = 30cm > 23cm;
alzata max = 24cm < 25cm
rapporto pedata alzata = 30 /24 = 1,25 > 1,2



NORD

proponenti

ITALGREEN S.p.a.

TIPIESSE srl

GESTISPORT
soc. coop. sportiva dilettantistica

Iccrea Bancalmpresa S.p.a.

progettista

ing. Andrea Iannone

0 2 4 6 8 10 20 m

revisione		data	redatta	controllata	approvata
3					
2					
1	Tavola aggiornata per validazione: mod. scritta e agg. pianta estratto tribune	01.07.15	EC	mr	PE

sering srl società di ingegneria

Sering srl
via Brodolini 29 - 20863 Concorezzo (MB) Italia
telefono **039.68.86.381** - fax **039.68.86.380**
sering@seringsrl.it ***www.seringsrl.it***

proponente
GESTISPORT soc.coop. - Carugate (MI)
ITALGREEN S.p.a. - Villa D'Adda (BG)
TIPIESSE srl - Villa D'Adda (BG)
Iccrea Bancalmpresa S.p.a. - Roma

ubicazione del progetto
via Giacomo Matteotti 18
Merate (LC)

scala **1:200**
data **14.05.2015**

Partenariato pubblico-privato mediante proposta di locazione finanziaria di opera pubblica per la progettazione, la ristrutturazione ed ampliamento, la manutenzione e la gestione del centro sportivo di Merate

redatto **FS** controllato **mr** approvato **PE**

Progetto esecutivo - Centro Sportivo Merate

commessa **67s-12-C**

tavola
PIANTA PIANO TERRA
Stato di Progetto

numero tavola
A.101 VVF

Tipnap:T:\Sering\01-CPI\02-PRIVATI\2012\67s-12-C - consorzio ercole - piscina meratese\04 - PROGETTO PUBBLICO\2015.05.08 ESECUTIVO\03. validazione\esecutivo\03. elab grafici\01 vigili del fuoco