

tabelle A: calcolo capienza in funzione dei moduli misurati nei punti critici del sistema di vie di esodo

Spogliatoi - uomini e donne						
Persone presenti in ogni spogliatoio	Numero uscite	Larghezza uscita di sicurezza	n. moduli totali	Persone evacuabili per modulo	Persone evacuabili totale	verifica
25	2	120 cm	5	50	<b>250</b>	<b>POSITIVA</b>

Affollamento vasche				
Tipo di vasca	Sup. specchio d'acqua totale (mq)	Affollamento massimo (mq/persona)	Persone presenti	Persone totali sul piano vasche
Vasca grande	250	2	125	165
Vasca piccola	60	1,5	40	

Verifica esodo piano vasche						
Persone presenti	Numero uscite	Larghezza uscita di sicurezza	n. moduli totali	Persone evacuabili per modulo	Persone evacuabili totale	verifica
165	2	120 cm	4	250	<b>1000</b>	<b>POSITIVA</b>

Verifica esodo zona prato						
Persone presenti	Numero uscite	Larghezza uscita di sicurezza	n. moduli totali	Persone evacuabili per modulo	Persone evacuabili totale	verifica
300	3	120 cm	8	250	<b>2000</b>	<b>POSITIVA</b>

Verifica esodo dall'area dell'impianto sportivo Comunale								
Utenza	Persone presenti	Persone totali	Numero uscite	Larghezza uscita di sicurezza	n. moduli totali	Persone evacuabili per modulo	Persone evacuabili totale	Verifica
Piscina	300	657	3	120 cm	6	250	<b>1500</b>	<b>POSITIVA</b>
Tribuna coperta campo sportivo	357							

tabella B: calcolo della capienza assentita in funzione dei servizi igienici

	unità di riferimento	richiesta wc	TOT wc progetto
piano vasca	165 frequentatori (vedi tab. C)	da art. 62 da R.I.: 1 wc ogni 30 freq.	6* (4 per spogliatoio uomini + 4 per spogliatoio donne, di cui 2 per D.A.) per 300 frequentatori
area verde	135 frequentatori	1 wc ogni 100 freq.	2
area bar	75 mq < 100 mq di superficie	per il pubblico da art. 138 da R.I.: 1 wc ogni 100 mq. per il personale 1 unità igienica	1 1 (1 per il pubblico - anche D.A. - ed 1 per il personale non distinto per sesso)

\* Partendo dal numero dei wc, ed applicando gli stessi indici, si giungerebbe ad un numero di frequentatori del piano vasca maggiore (6x30=180, invece che 165) di quelli consentiti dalle superfici d'acqua del complesso natatorio (vedi tabella C). Questo è dovuto dall'arrotondamento del calcolo: 165/30 = 5,5 = 6 wc. Pertanto i frequentatori complessivi dell'impianto natatorio vanno sempre considerati in 165+135=300 anche se i wc presenti nell'impianto ne consentirebbero un numero maggiore.

tabella C: calcolo capienza assentita in funzione della superficie degli specchi d'acqua\*\*

	superficie	rapporto mq/frequentatore da art. 63 da R.I.	frequentatori	TOT frequentatori piano vasca
vasca grande	25x10=250 mq	2 mq/persona	250/2=125	165
vasca piccola	10x6=60 mq	1,5 mq/persona	60/1,5=40	

\*\*per un impianto natatorio la discriminante per la determinazione della capienza dell'impianto non è il volume del locale bensì la superficie degli specchi d'acqua

tabella D: calcolo superficie netta dei pavimenti e della densità di affollamento risultante\*\*\*

	superficie (mq)	n max frequentatori	densità (mq/ab.)	affollamento massimo
spogliatoio maschile	29,00	17	1,70 (1+1,62 come da art. 62 R.I.)	25
docce maschili	10,50	8	-	
spogliatoio femminile	28,42	17	1,67 (1+1,62 come da art. 62 R.I.)	25
docce femminili	10,36	8	-	

\*\*\* l'affollamento degli spogliatoi è calcolato sulle superfici (mq) effettivamente calpestabili

tabella E: calcolo della capienza prevista, in funzione dell'impianto di trattamento dell'aria da realizzare: NON INSERITO poiché non sono previsti impianti di climatizzazione/riscaldamento

#### LEGENDA

- locale infermeria
- locale di primo soccorso con cassetta di pronto soccorso e fruibilità di telefono

## COMUNE DI RUSSI

REGIONE EMILIA ROMAGNA  
PROVINCIA DI RAVENNA

### PROPOSTA PER REALIZZAZIONE DI COMPLESSO NATATORIO STAGIONALE SCOPERTO

art. 183 comma 15, D.lgs 50/2016

Inquadramento:  
via Giuseppe Giusti, Russi (RA) presso polo sportivo Bruno Bucchi  
Foglio Foglio 27, Mappale 256

MARZO 2017

#### PIANTA PIANO TERRA DI PROGETTO COMPLESSIVA

# A05.2b

SCALA 1:100

Proprietà: Comune di Russi  
Proponente: CO.GI.Sport

PROPONENTE:  
NUOVA CO.GI.Sport  
soc. coop. p.a.

Piazzale Farnesi 1/A - 48018 Faenza (RA)  
tel. 0546-621022 - fax. 0546-621022  
info@piscinafaenza.com  
p.IVA 0126680394

**PROGETTO ARCHITETTONICO  
COOPROGETTO**  
architettura ingegneria servizi

via Severoli, 18 - 48018 Faenza (RA)  
tel. 0546-29237 - fax. 0546-29261  
segreteria@cooprogetto.it

Arch. Alessandro Bucchi  
collaboratori:  
Arch. Enrico Ferraresi  
Arch. Michele Vasummi  
Dott. Simona Tartaglia  
Dott. Enrico Bertozzi

Progettista rete fognaria  
Coordinatore per la sicurezza  
Ing. Paolo Ruggeri

Progetto strutturale  
Ing. Marco Peroni

**E.S.I. PROJECT**  
Studio Tecnico Associato  
Elettrotecnica Impiantistica

Progetto impianti elettrici  
Per. Ind. Marco Samorini  
collaboratori:  
Per. Ind. Andrea Brauacchi

**novatech**  
studio consulenza

Progetto impianti meccanici  
Per. Ind. Alberto Schwarz  
Per. Ind. Christian Bassi

Pratiche precedenti

Firme dei tecnici ognuno per le proprie competenze Presa visione

revisione N°	operatore
01	mv

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI. OGNI RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE DEL SEGUENTE DISEGNO E' PERSEGUIBILE AI TERMINI DI LEGGE - (art. c.c. 2576)

