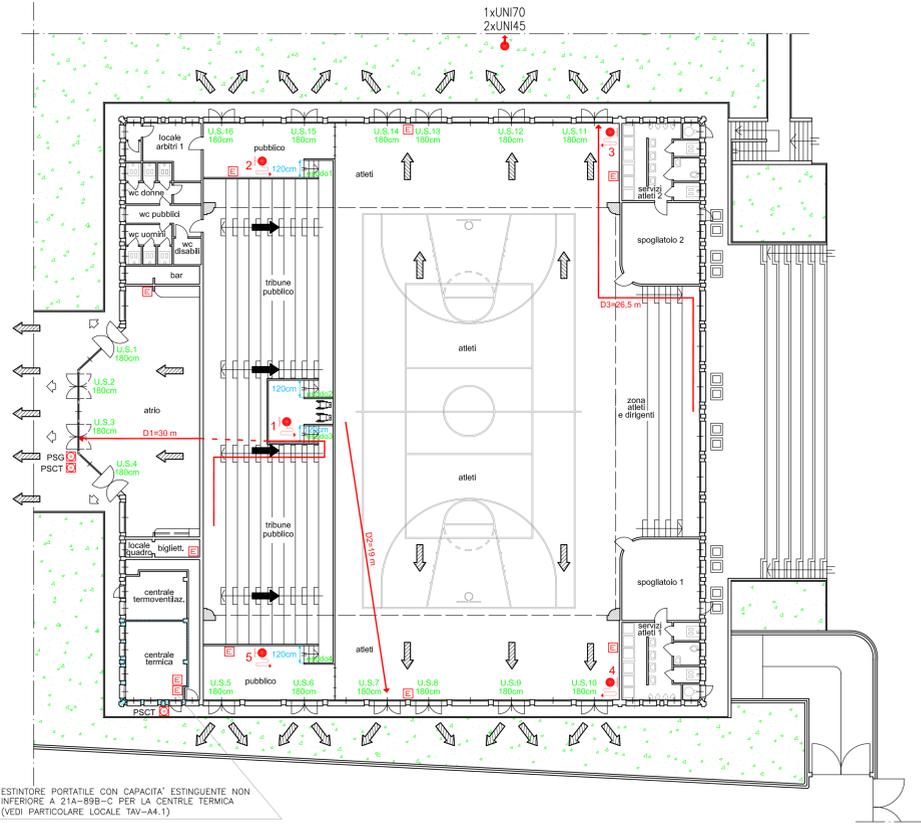
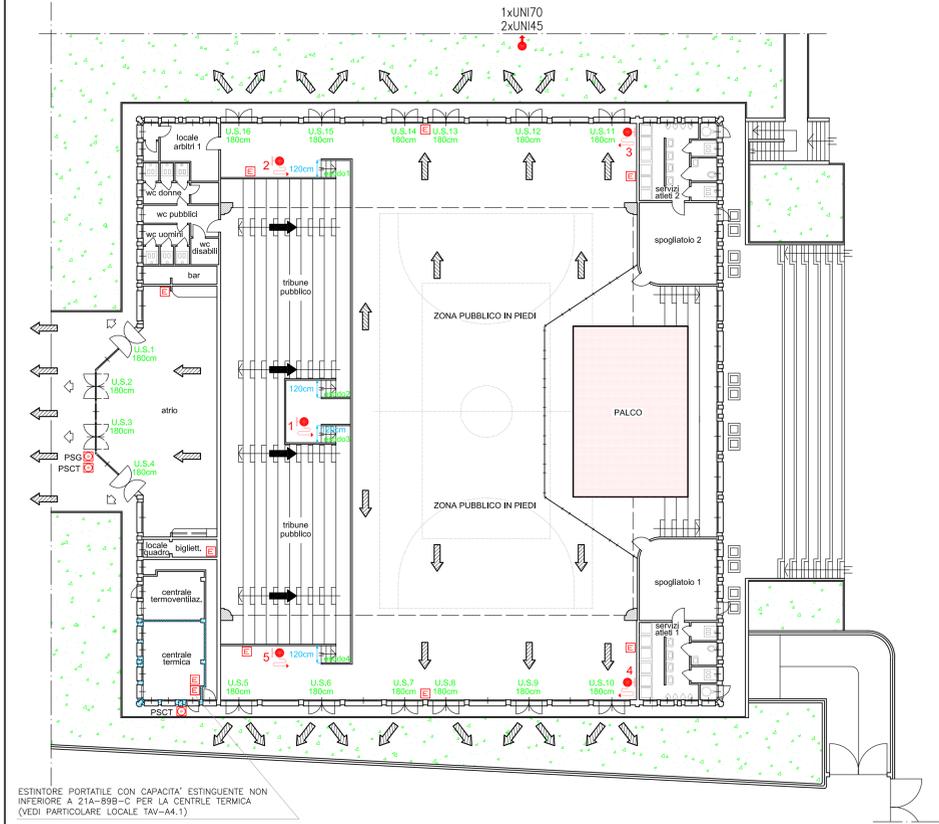


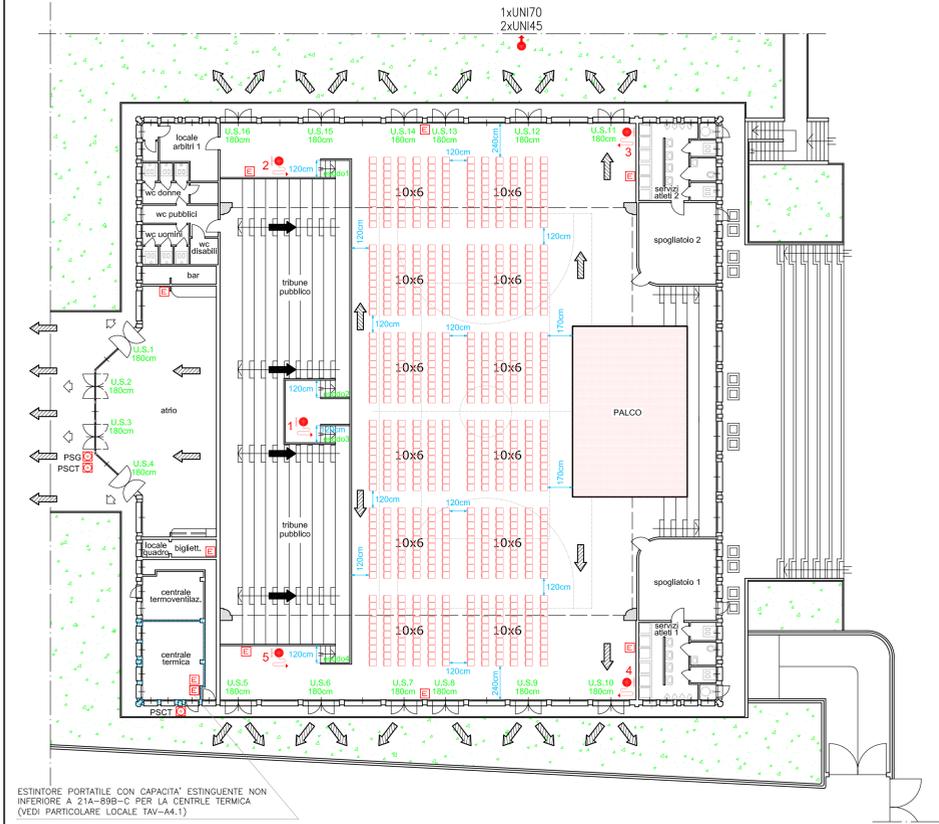
SITUAZIONE 1 - UTILIZZO PER EVENTI SPORTIVI
 planimetria piano terra (sopra tribune)
 scala 1:200



SITUAZIONE 2 - UTILIZZO PER CONCERTI CON PUBBLICO IN PIEDI
 planimetria piano terra (sopra tribune)
 scala 1:200



SITUAZIONE 3 - UTILIZZO PER CONCERTI - RIUNIONI CON PUBBLICO SEDUTO
 planimetria piano terra (sopra tribune)
 scala 1:200



legenda antincendio

argomento	simbolo	descrizione
COMPARTIMENTAZIONI		STRUTTURA R.E.I. 120'
PERCORSI DI ESODO		IN PIANO
		VERSO IL BASSO
MEZZI DI ESTINZIONE DEGLI INCENDI		COLONNINA SOPRASUOLO ESTERNA CON ATTACCHI 1xUNI70 e 2xUNI45
		IDRANTE UNI 45
DISPOSITIVI DI INTERVENTO IN CASO DI EMERGENZA		ESTINTORE PORTATILE CON CAPACITA' ESTINGUENTE NON INFERIORE A 13A-89B-C
		DISPOSITIVO DI SGANCIO TENSIONE ELETTRICA GENERALE
		DISPOSITIVO DI SGANCIO TENSIONE ELETTRICA CENTRALE TERMICA

CARTELLONISTICA DI SICUREZZA ED EVACUAZIONE conforme al D.Lgs. 493/96

CALCOLO MASSIMO AFFOLLAMENTO IPOTIZZABILE

estensione lineare tribune = 220 m
 parametro di divisione per determinare i posti a sedere = 0,48 (D.M. 18.03.1996)
 posti a sedere = $220 / 0,48 = 458$ (D.M. 18.03.1996)
 capacità di deflusso da tribune = 4 percorsi 1,2 m = 8 moduli x 37,5 = 300 persone (D.M. 19.08.1996)
 max affollamento ipotizzabile zona tribune = 300 persone (limitato da capacità di deflusso)
 area destinata al pubblico in piedi = 680 m²
 max affollamento ipotizzabile zona pubblico in piedi = 20 spettatori ogni 10 m² (D.M. 06.03.2001)
 max affollamento ipotizzabile zona pubblico in piedi = $(680 \times 20) / 10 = 1360$ persone
 capacità di deflusso zona pubblico in piedi = 10 U.S. 180 cm = 30 moduli da 50 = 1.500 persone

MAX AFFOLLAMENTO TOTALE = 400 + 40 = 440 persone

CALCOLO RICAMBIO D'ARIA NECESSARIO

portata di aria esterna = $6,5 (10^{-3} m^3/s) = 23,4 m^3/h$ per persona (UNI-10339)
 affollamento = 440 persone

RICAMBIO D'ARIA RICHIESTO = $440 \times 23,4 = 10.296 m^3/h$

PORTATA D'ARIA DELL'IMPIANTO ESISTENTE = $35.000 m^3/h$

CALCOLO MASSIMO AFFOLLAMENTO IPOTIZZABILE

estensione lineare tribune = 220 m
 parametro di divisione per determinare i posti a sedere = 0,48 (D.M. 18.03.1996)
 posti a sedere = $220 / 0,48 = 458$ (D.M. 18.03.1996)
 capacità di deflusso da tribune = 4 percorsi 1,2 m = 8 moduli x 37,5 = 300 persone (D.M. 19.08.1996)
 max affollamento ipotizzabile zona tribune = 300 persone (limitato da capacità di deflusso)
 area destinata al pubblico in piedi = 680 m²
 max affollamento ipotizzabile zona pubblico in piedi = 20 spettatori ogni 10 m² (D.M. 06.03.2001)
 max affollamento ipotizzabile zona pubblico in piedi = $(680 \times 20) / 10 = 1360$ persone
 capacità di deflusso zona pubblico in piedi = 10 U.S. 180 cm = 30 moduli da 50 = 1.500 persone

MAX AFFOLLAMENTO TOTALE = 300 + 1360 = 1660 persone

CALCOLO RICAMBIO D'ARIA NECESSARIO

portata di aria esterna = $6,5 (10^{-3} m^3/s) = 23,4 m^3/h$ per persona (UNI-10339)
 affollamento = 1660 persone

RICAMBIO D'ARIA RICHIESTO = $1660 \times 23,4 = 38.844 m^3/h$

PORTATA D'ARIA DELL'IMPIANTO ESISTENTE = $35.000 m^3/h$

massimo affollamento ammissibile limitato dalla portata d'aria dell'impianto esistente:
 $35.000 / 23,4 = 1495$ persone

CALCOLO MASSIMO AFFOLLAMENTO IPOTIZZABILE

estensione lineare tribune = 220 m
 parametro di divisione per determinare i posti a sedere = 0,48 (D.M. 18.03.1996)
 posti a sedere = $220 / 0,48 = 458$ (D.M. 18.03.1996)
 capacità di deflusso da tribune = 4 percorsi 1,2 m = 8 moduli x 37,5 = 300 persone (D.M. 19.08.1996)
 max affollamento ipotizzabile zona tribune = 300 persone (limitato da capacità di deflusso)
 posti a sedere collegati tra loro in file composti da 10 sedie in gruppi da 6 file (60 posti) (D.M. 06.03.2001)
 max affollamento ipotizzabile zona pubblico posti a sedere temporanei = 12 gruppi x 60 posti = 720 persone
 capacità di deflusso zona pubblico posti a sedere temporanei = 10 U.S. 180 cm = 30 moduli da 50 = 1.500 persone

MAX AFFOLLAMENTO TOTALE = 300 + 720 = 1020 persone

CALCOLO RICAMBIO D'ARIA NECESSARIO

portata di aria esterna = $6,5 (10^{-3} m^3/s) = 23,4 m^3/h$ per persona (UNI-10339)
 affollamento = 1020 persone

RICAMBIO D'ARIA RICHIESTO = $1020 \times 23,4 = 23.868 m^3/h$

PORTATA D'ARIA DELL'IMPIANTO ESISTENTE = $35.000 m^3/h$

committente	COMUNE DI BOVES Piazza Italia, 64 12012 BOVES CN	il legale rappresentante
oggetto	Verifica situazione esistente e studio di adeguamento alla normativa vigente del palazzetto polivalente "C. Giraud" di Boves	comune BOVES provincia CUNEO
	richiesta del parere di conformità ai sensi del D.P.R. 12 gennaio 1998 n.37 att. 83) D.M. 16.02.1982 "Locale di pubblico spettacolo e trattenimento in genere" att. 91) D.M. 16.02.1982 "Centrale termica 642 kW"	nr. pratica 0 9 3 1 data 12.06.2006 file 0931-tavA2-1.dwg
elaborato	planimetria generale palazzetto	tavola A2.1 scala 1:200
Guasco & Fronzè associati studio di consulenza tecnica corso carlo brunet 7 12100 cuneo / italy tel +39 0171 692227 fax +39 0171 603326 http://www.stoffprogetti.it e-mail: studio@stoffprogetti.it		il tecnico FRONZÈ per. ind. DAVIDE