ingresso
palazzetto e bar

intercapedine areata

locale di sgombero

ripostiglio attrezzi sportivi

wc servizio

QASC
Quadro elettrico alimentazione, comando e controllo ASCENSORE (STOP ASCENSORE AL PIANO)

COMANDO TARGHE SUPERVISIONATA

ufficio turistico

atrio di ingresso

POSTAZIONE MICROFONICA BISTEMA EVAC E RIPETIZIONE ALLARMI FIRE

CAVO DI RETE RESISTENTE AL FUOCO

RIPRESA - VEDERE DETTAGLI SERRANDE TAGLIAFUOCO CON TERMOFUSIBILE SU DISEGNI IMPIANTI MECCANICI
SERRANDE SU RIPRESA NON ASSERVITE AL SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDI

RIPRESA

pronto soccorso

wc

docce

spogliatoio arbitro

spogliatoio 1
capienza 18 max persone

wc disabili

spogliatoio 2
capienza 18 max persone

campo di basket/calcio a 5

antiwc

SERRANDA TAGLIAFUOCO

QUTA
Quadro elettrico alimentazione, comando e controllo UTA

(STOP UTA)
(DISALIMENTAZIONE SERRANDA CON CHIUSURA DELLA MANDATA)

locale U.T.A.

ripostiglio per materiali incombustibili

DIFFUSIONE SONORA (EVAC)

QEG
Quadro elettrico generale esistente

Rilevazione incendio

pulsante di sgancio GENERALE QUADRO SOTTOCONTATORE

pulsante di sgancio GENERALE UTA

LEGENDA

SIMBOLI	DESCRIZIONE
	Centrale di rilevazione ed allarme incendio
	Pannello di ripetizione allarmi
RX TX	Rilevatore lineare di fumo indirizzato Trasmettitore TX e Ricevitore RX posto ad un'altezza NON inferiore al 25% dell'altezza della copertura
	Rilevatore ottico di fumo indirizzato
	Rilevatore ottico di fumo indirizzato, per posa in controsoffitto. Completo di base esterna con spia segnalazione presenza.
	Rilevatore termico indirizzato
	Rilevatore di gas metano
	Pulsante di segnalazione manuale allarme incendio posto ad un'altezza di 1 - 1,6mt dal pavimento
	Magnete di ritenuta per porte REI con modulo di comando
	Pannello ottico/acustico di allarme incendio
	Sirena esterna allerme incendio

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Centrale EVAC in armadio rack completo di tutti i necessari moduli di gestione del sistema
	Proiettore sonoro bidirezionale, altoparlante doppio cono 5". Certificato EN54-24. Montaggio a parete con staffa inclusa. --
	Diffusore monitor a parete, sistema 2 vie; woofer 100 mm e tweeter da 1". Completo di morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24. --
	Diffusore sonoro in metallo a controsoffitto, altoparlante doppio cono. Completo di calotta antifiamma e morsetto ceramico con termofusibile. -- Certificato EN54-24
	Diffusore sonoro a parete, altoparlante doppio cono 6,5". Completo di calotta antifiamma e morsetto ceramico con termofusibile. -- Certificato EN54-24
	Diffusore sonoro a parete, altoparlante 165 mm full-range. Completo di calotta antifiamma e morsetto ceramico con termofusibile. -- Certificato EN54-24
	Tromba a media gittata, con custodia ANTIDEFLAGRANTE
	Console microfonica preamplificata per annunci locali --
	Console microfonica multizona --
	Controllo Remoto Musica . Predisposto per alloggiamento in scatola incasso mod 503 con supporto predisposto per placche Bticino serie LIGHT, INTERNATIONAL, TECH. -- (per collegamento lettori musicali/dispositivi mobile per riproduzione musica)
TA	Presa per trasmissione audio

ESTRATTI NORMATIVI PER IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI

Altezza locali < 6m e tetto con inclinazione minore o uguale a 20°.
Raggio di copertura massimo singolo rilevatore di fumo: 6,5m

Altezza locali < 6m e tetto con inclinazione maggiore a 20°.
Raggio di copertura massimo singolo rilevatore di fumo: 7m

I CAVI UTILIZZATI NEL SISTEMA RIVELAZIONE INCENDIO DEVONO ESSERE RESISTENTI AL FUOCO PER ALMENO 30 MIN SECONDO LA CEI EN 50200, A BASSA EMISSIONE DI FUMO E ZERO ALOGENI O COMUNQUE PROTETTI PER TALE PERIODO
LA SEZIONE MINIMA DI OGNI CONDUTTORE DI ALIMENTAZIONE DEI COMPONENTI (RIVELATORI, PUNTI MANUALI, ECC.) DEVE ESSERE DI 1,5 mm²

ESTRATTI NORMATIVI PER IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA

I CAVI UTILIZZATI NEL SISTEMA EVAC DEVONO ESSERE RESISTENTI AL FUOCO PER ALMENO 30 MIN SECONDO LA CEI EN 50200, A BASSA EMISSIONE DI FUMO E ZERO ALOGENI O COMUNQUE PROTETTI PER TALE PERIODO.
DEVONO ESSERE DI COLORE "VIOLA".
LA SEZIONE DEI CONDUTTORE DI ALIMENTAZIONE DEI DIFFUSORI SARA' DI 2,5 mm²
IL CABLAGGIO DEVE ESSERE REALIZZATO IN MODO CHE UN SINGOLO CORTOCIRCUITO O UN CIRCUITO APERTO IN UN CAVO IN UNA ZONA DI ALTOPARLANTI D'EMERGENZA NON COMPROMETTA IL NORMALE FUNZIONAMENTO DI OGNI ALTRA ZONA DI ALTOPARLANTI D'EMERGENZA.
I CONDUTTORI DOVRANNO ESSERE DI TIPO FTE40M1 2x2,5

COMUNE DI VALBONDIONE
Via Bettrame n. 34, 24020 - Valbondione (BG)
Tel. +39 0346 44004 - Fax. +39 0346 44038
PEC comune.valbondione@legalmail.it
P.IVA 01657200166

PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RELATIVO ALL'ADEGUAMENTO NORMATIVO DEL PALAZZETTO DELLO SPORT E VANI ACCESSORI SITO IN VIA TARCISIO PACATI NEL COMUNE DI VALBONDIONE (BG)

PROGETTO ESECUTIVO - CIG ZB127D73E7

PROGETTISTA

Ing. Giorgio Alberto Casilli
Ing. Maria Grazia Bergamini
Arch. Franco Carnicelli
Via Mazzini 12/a 24128 Bergamo
tel. 035.215072 - mail rzkstruttura@tiscali.it

Impianti tecnologici
Ing. Antonio Lapiti
Via Grismondi 13/a 24124 Bergamo
tel.035.4124399 - mail studio@ingcasale.it

LUOGO
Comune di Valbondione (BG) - via Tarcisio Pacati

FIRME

ARCHIVIAZIONE PROGETTO ARCHITETTONICO

ARCHIVIAZIONE PROGETTO IMPIANTI TECNOLOGICI
PNG 86/2018

DESCRIZIONE
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
PIANTA PIANO TERRA

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICHE	SCALA	DISEGNATO	APPROVATO
1	09.07.2019	2° Emissione	1:50	Capitanio	Casale

CODICE COMMESSA
CIG ZB127D73E7

Tav. N.
I.E._01