



COMUNE DI VALBONDIONE

Via Beltrame 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 1a 24128 Bergamo
 tel. 035.215072 - mail rckstrutture@tiscali.it

Impianti tecnologici
 Ing. Antonino Casale
 Via Grismondi 13a 24124 Bergamo
 tel.035.47124399 - mail studio@ingcasale.it

LUOGO

Comune di Valbondione (BG) - via Tarcisio Pacati

FIRME



ARCHIVIAZIONE PROGETTO ARCHITETTONICO

ARCHIVIAZIONE PROGETTO IMPIANTI TECNOLOGICI

PRG 862018

DESCRIZIONE

DESCRITTIVO PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI IMPIANTI MECCANICI

1	09.07.2019	2ª Emissione	-	Brignoli	Casale
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICHE	SCALA	DISEGNATO	APPROVATO
CODICE COMMESSA		TAV. N.			
CIG ZB127D73E7		I.M._04			

OGGETTO

La presente sezione si riferisce al progetto definitivo degli impianti aeraulici e antincendio per la messa a norma ed in sicurezza e adeguamento per attività di pubblico spettacolo dell'impianto sportivo sito in Via Pacati nel comune di Valbondione.

L'impianto sportivo deve essere adeguato alle attuali normative antincendio per il conseguimento del certificato di prevenzione incendi. Gli interventi da eseguire, in virtù delle scelte progettuali adottate, sono i seguenti:

- interventi di compartimentazione dell'impianto di rinnovo dell'aria primaria;
- interventi di adeguamento e sistemazione dell'impianto antincendio esistente.

COMPARTIMENTAZIONE IMP. RINNOVO ARIA PRIMARIA

SERRANDE TAGLIAFUOCO RETTANGOLARI

Le serrande rettangolari tagliafuoco sono composte da due tunnel in lamiera zincata flangiati alle estremità, separati da un elemento in calcio silicato, al cui interno ruota, una pala monolitica in calcio silicato, azionata da apposito meccanismo di comando. In caso di incendio la serranda si chiude per intervento dell'attuatore. La presenza della guarnizione siliconica garantisce alla serranda la tenuta ai fumi freddi, mentre la guarnizione termo-espandente assicura la tenuta a caldo.



Le serrande tagliafuoco sono certificate secondo la normativa UNI EN 1366-2 e classificate secondo la UNI EN 13501-3, garantendo l'isolamento dal calore e tenuta ai fumi caldi e freddi, in modo di evitare la propagazione dell'incendio, la trasmissione del calore e la diffusione di fumi e gas generati dalla combustione. Le serrande saranno del tipo con omologazione REI 120.

SERRANDE TAGLIAFUOCO CIRCOLARI

La serranda circolare tagliafuoco, di diametro pari a 160 mm, sarà certificata CE e sarà a pala unica certificata EN 1366-2 classificata EI120, con tenuta classe C secondo EN 1751, per installazione ad incasso a 0°/360° con azionamento manuale termo-meccanico.



La struttura della serranda sarà in acciaio zincato e completa di pala in materiale refrattario da 20 mm di spessore e guarnizione perimetrale termo-espandente.

Per garantire le prestazioni e il rispetto della norma vigente sulle serrande tagliafuoco, è necessario seguire il corretto metodo di installazione, come riportato nelle schede tecniche del prodotto.

IMPIANTO ANTINCENDIO ESISTENTE

CASSETTE UNI 45

La cassetta UNI 45 sarà verniciata di rosso, con dimensioni 40x50x18 cm, e costruita secondo norma UNI EN 671-2. La fornitura dovrà essere completa di portina, serratura di blocco, scritte e segnali regolamentari, attacco idrante UNI 45, saracinesca in bronzo e manicotti, raccordo in tre pezzi, lancia AWG a tre posizioni, manichetta in fibra poliestere, gommata internamente e rivestita esternamente in resina poliuretanica per pressioni fino a 20 bar, lunghezza 20 mt, attacchi dall'alto e dai lati; il tutto conforme alle norme UNI 10779.



ESTINTORI

Verranno installati, nelle posizioni indicate dalle tavole di progetto, estintori portatili a polvere polivalente di capacità estinguente non inferiore a

13 A 89 BC da 5 kg, ed estintori portatili a CO₂.



SEGNALETICA DI SICUREZZA



ESTINTORE
N. _____

La presenza degli impianti e delle attrezzature antincendio dovrà essere segnalata mediante l'apposizione di targhe. La segnaletica dovrà essere di tipo conforme a quella definita nelle disposizioni legislative vigenti.

In particolare si evidenzia la necessità di segnalare la presenza di:

- Idranti a muro UNI45 - con numerazione progressiva
- Estintori - con numerazione progressiva



Bergamo 11/07/2019

Ing. Casale Antonino