



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 rkstrutture@tiscali.it

Impianti tecnologici
 Ing. Antonino Casale
 Via Grisoni 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

COMPUTO METRICO 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._06			

Art.	Descrizione	U.M.	Q.tà	P.U. [€]	Tot. [€]
<u>IMPIANTO RINNOVO ARIA PRIMARIA</u>					
	Serrande taglia fuoco				
	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettang. omologata REI120, che impedisce la propagazione dei fumi e dell'incendio completa di pala disassata in solfato di calcio bi-idrato addittivato e servocomando elettrico. Nelle seguenti misure:				
I.M.01	- 1450x500mm (canale mandata palestra polifunzionale)	-	1		
I.M.02	- 400x300mm (canale ripresa griglie a parete palestra polifunzionale)	-	2		
	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco circolare omologata REI120, che impedisce la propagazione dei fumi e dell'incendio completa di pala disassata in solfato di calcio bi-idrato addittivato. Nelle seguenti misure:				
I.M.03	- D.160mm (griglie ripresa sotto tribuna palestra polifunzionale)	-	40		
OPERE A COMPLETAMENTO SU DISPOSIZIONE DL					
	Opere a completamento dell'impianto non prevedibili al momento della redazione del progetto, che si rendessero necessarie per la sua realizzazione a regola d'arte e che saranno realizzate e liquidate solo su disposizione del direttore dei lavori, applicando i prezzi unitari offerti in fase di appalto.				
I.M.04		-	1		
<u>IMPIANTO ANTINCENDIO</u>					
	Idranti				
	Fornitura e posa in opera di sportello per cassette idranti interni UNI45 esistenti completi di lastra infrangibile in sostituzione a quelli esistenti perché rotti. A corpo;				
I.M.05		-	3		
	Fornitura e posa in opera di cassette da parete con vetro frangibile contenenti idranti ex UNI 45 costituite da:				
	- manichetta UNI 45 con raccordi certificata di lunghezza pari a 25 m.				
	- cassetta a parete antinfortuni UNI 45 in acciaio verniciata rossa				
	- rubinetto idrante 1"1/2 x UNI 45				
	- lancia in rame UNI 45 con valvola regolatrice				
	- dimensioni 610x370x210 mm. (HxBxP)				
I.M.06	a corpo;	-	1		
	Fornitura e posa in opera di cassetta di contenimento da esterno a servizio dell'idrante esterno UNI70, completa di manichetta, sella sorreggi tubo, lancia frazionatrice e chiave di manovra. La cassetta deve essere completa di sportello con lastra infrangibile e piantana di sostegno da terra. 'A corpo;				
I.M.07		-	1		
	Estintori				
	Fornitura e posa in opera di estintori a CO2 di classe estinguente 113B in corrispondenza di locali con quadri elettrici. A corpo;				
I.M.08		-	3		
	Fornitura e posa in opera di estintori di tipo 13A-89BC da prevedere nei locali indicati sul progetto di prevenzione incendi. A corpo;				
I.M.09		-	4		

Art.	Descrizione	U.M.	Q.tà	P.U. [€]	Tot. [€]
	Tubazioni in acciaio senza isolamento				
I.M.10	Prestazione e materiale d'uso e consumo per formazione stacco su tubazione impianto antincendio esistente per nuovo stacco a servizio della nuova cassetta idrante UNI45. A corpo;	-	1		
I.M.11	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato lisci saldati filettabili serie leggera, finiti a caldo, norma ISO 65, acciaio TW.O ISO 65 zincati a caldo UNI 5745, completo di pezzi speciali, organi di sostegno e fissaggio giunti di dilatazione e guide di scorrimento, materiale di tenuta e consumo, verniciatura con due mani di antiruggine: diametro d = 1"1/2	mt.	60		
	Isolamento a vista				
I.M.12	Fornitura e posa in opera di isolamento termico delle tubazioni calde e fredde eseguito mediante il montaggio di isolante <u>elastomero espanso</u> a base di gomma sintetica a celle chiuse altamente flessibile, con grande resistenza alla diffusione del vapore acqueo e bassa conduttività termica tipo Armacell mod. XG/Armaflex, conduttività termica utile a +40°C di 0,037 W/(m*K),finitura spessore isolamento finito 32 mm - D=1"1/2	m	60		
TOTALE COMPLESSIVO		[€]			