

**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 1/a 24128 Bergamo
tel. 035.215072 - mail rckstrutture@tiscali.it

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

LUOGO

Comune di Valbondione (BG) - via Tarcisio Pacati

FIRME

ARCHIVIAZIONE PROGETTO
ARCHITETTONICOARCHIVIAZIONE PROGETTO
IMPIANTI TECNOLOGICI

PRG 86/2018

DESCRIZIONE

**Elenco prezzi
LOTTO 1 – Opere edili**

	04.08.2019				
1	09.07.2019	2ª Emissione	-	Fc	GC
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICHE	SCALA	DISEGNATO	APPROVATO
CODICE COMMESSA		TAV. N.			
CIG ZB127D73E7		A_06			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 013	fornitura in opera di GRIGLIATO ANTITACCO tipo Orogrill zicato, con maglia 25*2 - maglia 15*100 pari a 23.80 kg/mq, ogni onere compreso euro (cinque/00)	kg	5,00
Nr. 2 015	SOMMA A DISPOSIZIONE per Trattamento di verniciatura struttura lignea eseguito mediante l'applicazione a rullo del ciclo ignifugo denominato CICLO FIREBLOCK® F.1. STarkem srl secondo il seguente ciclo: 1) Preparazione delle superfici Verificare che i materiali da proteggere siano esenti da unto, grasso, cere, impregnanti cerosi e vernici preesistenti. In presenza di questi trattamenti si deve procedere alla sabbatura o carteggiatura delle superfici mediante abrasione delle stesse prima con carta abrasiva a grana grossa e poi a grana fine sino a legno nudo. Dopo questa operazione, allo scopo di garantire la massima adesione della vernice ignifuga al supporto, procedere ad una ulteriore pulizia mediante panno imbevuto di diluente nitro per eliminare completamente dal legno eventuali tracce di cera. Va verificato con cura che l'umidità dei materiali lignei da rivestire sia inferiore al valore del 12% in peso. Non rispettando le condizioni di preparazione sopra riportate, non si dà alcuna garanzia di durabilità del trattamento. 2) Trattamento di fondo Applicazione di nostro prodotto STARWOOD/W, impregnante all'acqua, in ragione di 80-100 g/m2 allo scopo di conferire resistenza alle muffe ed ai parassiti del legno (questo trattamento va fatto su legno nudo). Il prodotto è fornito nella versione trasparente o colorata. 3) CICLO FIREBLOCK® F.1 Applicazione di una mano di vernice FIREBLOCK F.1 A+B con un consumo di 200 g/m2 (100g parte A + 100g parte B accuratamente miscelati). Dopo 6 - 8 ore circa, ad avvenuta essiccazione della prima mano, applicazione di una seconda mano con un consumo di 200 g/m2 (100g parte A + 100g parte B accuratamente miscelati). Si consiglia di attendere almeno 48 ore, dopo l'essiccazione completa delle due mani precedenti, per effettuare una leggera carteggiatura e la successiva applicazione di una mano di finitura denominata STARGUM CLEAR in ragione di 100 g/m2 . Il totale di vernice applicata sarà perciò di 500 g/m2 distribuito su tre mani. Il costo del trattamento di fondo e del CICLO FIREBLOCK® F.1 sarà di €_____ al m², esclusa la posa in opera ed esclusa la preparazione del supporto. I materiali legnosi trattati con il CICLO FIREBLOCK® F.1 vengono portati in Classe 1 di reazione al fuoco come da omologazione Ministeriale rilasciata dal Servizio Tecnico Centrale del Ministero dell'Interno in Roma. L'applicatore dichiarerà di aver correttamente messo in opera il materiale protettivo. Per quanto non indicato qui sopra si rimanda espressamente alle schede tecniche dei prodotti. euro (dodici/50)	mq	12,50
Nr. 3 1C.01.070.00 10.h	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino ad 11 cm., in gesso, laterogesso e materiali assimilabili euro (sette/92)	m²	7,92
Nr. 4 1C.01.110.00 30.a	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto euro (sei/60)	m²	6,60
Nr. 5 1C.01.140.00 10.a	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito euro (ventiuno/18)	m²	21,18
Nr. 6 1C.01.150.00 10.a	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito euro (venti/49)	m²	20,49
Nr. 7 1C.09.020.00 10.a	Intonaco ignifugo eseguito con premiscelato di leganti a base gesso con inerti costituiti da silici espanse; testato e certificato secondo norme di prova europee EN 13381-3, applicato su murature e solai, spessore minimo cm 2, per garantire resistenza R120; compreso il rinzafo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusa l'eventuale rasatura di finitura; con esecuzione: - manuale euro (ventiuno/98)	m²	21,98
Nr. 8 1C.09.070.00 10.a	Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm euro (trentanove/01)	m²	39,01
Nr. 9 1C.09.070.00 30.b	Divisorio antincendio costituito da struttura metallica interna in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto, da due lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate all'orditura metallica e da materassino in lana di roccia densità 60 kg/m³; compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 120, con una lastra per lato ed isolante, spessori 20+50+20 mm euro (centocinquantasei/76)	m²	156,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 10 1C.09.240.00 30.e	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 200x200-210 circa euro (settecentootto/04)	cad	708,04
Nr. 11 1C.09.250.00 20.b	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 80x200-210 circa euro (quattrocentocinquantacinque/43)	cad	455,43
Nr. 12 1C.09.250.00 20.d	idem c.s. ...richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa euro (seicentocinquanta/69)	cad	650,69
Nr. 13 1C.09.250.00 20.e	idem c.s. ...richiesta: - ad un battente con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto) euro (duecentosettantauno/56)	m²	271,56
Nr. 14 1C.13.N.V:	Impermeabilizzazione del sottofondo - Fornitura e posa in opera certificata di gel-membrana impermeabile, superadesiva, ultralavorabile, traspirante, antialcalina e cloro-resistente, ecocompatibile monocomponente, GreenBuilding Rating® Eco 3, tipo Nanoflex® No Limits® di Kerakoll Spa euro (tredici/50)	m²	13,50
Nr. 15 1C.14.700.00 10	Revisione di canali di gronda, converse, scossaline, grembiali ed in genere tutti i manufatti da lattoniere, compreso pulizia, affrancatura, legatura, fissaggio dove occorrenti. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali. euro (quattro/82)	m	4,82
Nr. 16 1C.14.700.00 40	Pulizia di canali di gronda, converse, compreso carico e trasporto a scarica dei materiali di risulta. Compresi i piani di lavoro, esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali. euro (due/67)	m	2,67
Nr. 17 1C.14.700.00 50	Sostituzione di tratti di pluviali incassati nella muratura, in qualsiasi materiale, operando a seconda delle necessità dall'esterno o all'interno del fabbricato. Compresa la demolizione della muratura, rimozione del tratto di tubazione o pezzo speciale ammalorata, montaggio e sigillatura della nuova tubazione o pezzo speciale, chiusura del foro, ripristino dell'intonaco con accurato raccordo all'esistente, rappezzo della finitura superficiale quanto più simile all'esistente. Compresa la fornitura di tutti i materiali occorrenti e dei piani di lavoro. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali, e la finitura superficiale interna o esterna se costituita da rivestimenti in ceramica, pietra o similari. euro (novanta/65)	m	90,65
Nr. 18 1C.21.700.00 10.b	Revisione di infissi in legno, con regolazione della chiusura, ritocco delle battute, controllo e fissaggio della ferramenta, lubrificazione cerniere: - portoni di accesso al fabbricato euro (nove/46)	m²	9,46
Nr. 19 1C.24.200.00 20	Carteggiatura leggera di superfici in legno grezze, per aggrappaggio di mano di fondo, oppure già verniciate, per una migliore finitura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. euro (uno/83)	m²	1,83
Nr. 20 1C.24.200.00 30.b	Stuccatura saltuaria di nodi e fessure, compresa successiva carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con stucco: - sintetico a solvente euro (cinque/08)	m²	5,08
Nr. 21 1C.24.220.00 40.a	Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - vernice impregnante trasparente per legno, per esterno ed interno (p.s.0,83 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m² per due mani) euro (otto/62)	m²	8,62
Nr. 22 1C.27.100.00 10.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi: - lastre e manufatti di amianto cemento, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge (CER 170605*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi euro (duecentotredici/42)	t	213,42
Nr. 23 50.2	Impianto Meccanico - Antincendio (vedi computo Ing. Casale) euro (sedicimilaquattrocentouno/50)	a corpo	16'401,50
Nr. 24 70.1	Assistenze Murarie Impianti tecnologici euro (cinquemila/00)	a corpo	5'000,00
Nr. 25 A1.3.020.000 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. ** con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) euro (venticinque/00)	m3	25,00
Nr. 26	Rimozione di serramenti in legno o ferro, barriere, inferriate, parapetti, cancelli (misura minima 2,00 m2), comprese eventuali opere		

COMMITTENTE: Comune di Valbondione (BG) [computo lotto 1a - opere edili.dcf] (D:\LAVORI\A FRANCO\Carlucci Vito - Valbondione)\PROGETTO CON TERRAZZA\PROG