



COMUNE DI BUSTO ARSIZIO
Via F.lli D'Italia n. 12
Busto Arsizio



AGESP Attività Strumentali s.r.l.
via M. Polo n. 12
21052 Busto Arsizio (Va)

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO ALBERT SCHWEITZER

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO, ANTINCENDIO E NORMATIVO PROGETTO ESECUTIVO

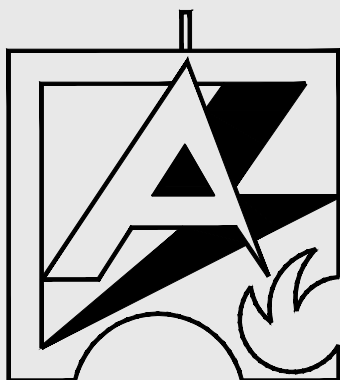
IL PROGETTISTA
DI RIFERIMENTO:

Ing. Roberto Torresan
Via Mameli, 22
21052 Busto Arsizio (Va)

IL RUP:

Arch. Sergio Callegari
Agesp Attività Strumentali srl

TAV.	Computo metrico estimativo Opere edili (Categoria OG1)	
SCALA:	DATA: 21.06.2018	AGGIORNAMENTO:



A.T.P. Schweitzer

PROGETTO ARCHITETTONICO: **Arch. Alberto d'Elia
Arch. Stefano d'Elia**

PROGETTO STRUTTURALE: **Ing. Roberto Torresan**

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO: **Per. Ind. Alberto Bioli**

PROGETTO ADEGUAMENTO VVF: **Ing. Marco Viel**

COMUNE DI BUSTO ARSIZIO
PROVINCIA DI VARESE

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLE
SCHWEITZER
OPERE EDILI (CATEGORIA OG1) - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMMITTENTE: COMUNE DI BUSTO ARSIZIO

Data, 21/06/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 1C.01.110.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo m ... ntazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm marciapiede attorno vani scale	4,00 2,00	2,50 3,00	0,500 0,500	1,000 1,000	5,00 3,00		
	SOMMANO m²					8,00	6,97	55,76
2 1C.01.110.01 00.b	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo m ... cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm marciapiede attorno vani scale	4,00 2,00	2,50 3,00	0,500 0,500	10,000 10,000	50,00 30,00		
	SOMMANO m² x cm					80,00	0,89	71,20
3 1C.02.200.00 10	Scavo all'interno di edificio, eseguito con mezzi meccanici ed interventi manuali ove necessario, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Compresa la demolizione di trovanti ... porto all'esterno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento scavo fino alla fondazione dei vani scala scavo fino alla fondazione dei vani scale	4,00 2,00	2,50 3,00	0,500 0,500	0,500 0,500	2,50 1,50		
	SOMMANO m³					4,00	143,91	575,64
4 NC.10.350.0 010.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misur ... sclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio ponteggio vano scala ponteggio vano scala	2,00 4,00	5,60 2,00	1,000 1,000	9,000 9,000	100,80 72,00		
	SOMMANO m²					172,80	8,38	1'448,06
5 1C.04.700.00 50	Asportazione del calcestruzzo ammalorato da spigoli di elementi strutturali, architettonici, decorativi, con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a rag ... ro o a discarica; le opere provvisorie di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento. preparazione pareti vani scala preparazione pareti vani scala	2,00 4,00	1,00 1,00	3,400 1,900	8,000 8,000	54,40 60,80		
	SOMMANO m					115,20	13,44	1'548,29
6 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C vano scala: verticali diam 16 mm orizzontali diam 8 mm tasselli diam 12 mm	128,00 2,00 150,00	1,00 1,00 1,00	10,200 256,000 0,250	1,578 0,395 0,888	2'060,24 202,24 33,30		
	SOMMANO kg					2'295,78	1,21	2'777,89
	A R I P O R T A R E							6'476,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'476,84
7 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene Vano scala - rinforzo muratura Vano scala - rinforzo muratura	2,00 4,00	3,60 2,00	1,000 1,000	8,000 8,000	57,60 64,00		
	SOMMANO m²					121,60	35,52	4'319,23
8 1C.04.700.01 10	Ricostruzione di spessori consistenti di strutture in cemento armato con getto entro casseforme di malta colabile a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti ... fase di indurimento. Esclusi: la preparazione del supporto, i ponteggi, le casseforme, l'eventuale armatura integrativa. rinforzo vani scala rinforzo vani scala deduzione finestre	2,00 4,00 -2,00	3,60 2,00 0,80	0,100 0,100 0,100	8,000 8,000 5,000	5,76 6,40 -0,80		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					12,16 -0,80		
	SOMMANO m³					11,36	1'814,74	20'615,45
9 1C.06.580.00 10.f	Fissaggio chimico di ferri realizzato con resina epossidica iniettata con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, esclusi i ferri da fissare, in fori di dimensione: - Ø 25 x 250 mm ancoraggio connettori - vano scala diam.12 ancoraggio chiamate - vano scala diam.16 ancoraggio piatto acciaio - vano scala	160,00 135,00 48,00	1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000	160,00 135,00 48,00		
	SOMMANO cad					343,00	7,00	2'401,00
10 1C.01.040.01 20.a	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cucitu ... vvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm ancoraggio connettori - vano scala diam. 12 ancoraggio chiamate - vano scala diam.16 ancoraggio piatto acciaio - vano scala diam.20	160,00 135,00 48,00	0,20 0,20 0,20	1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000	32,00 27,00 9,60		
	SOMMANO m					68,60	33,14	2'273,40
11 1C.01.040.00 80.a	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la forma ... dal cantiere: - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura taglio pannello prefabbricato lato vano scale taglio pannello prefabbricato lato vano scale	8,00 8,00	0,50 0,20	0,200 0,200	1,000 1,000	0,80 0,32		
	SOMMANO m²					1,12	308,62	345,65
12 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi smatimento materiale di scavo	1,00	1,00	1,000	0,500	0,50		
	SOMMANO t					0,50	11,67	5,84
13 1C.24.300.00 50.b	Sabbiatura di superfici in ferro ossidato e con scaglie di calamina. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con finitura: - a metallo quasi bianco grado Sa 2½ della Svenks Standard Sis 055900 preparazione travi con sabbiatura	1,00	1,00	1,000	2350,000	2'350,00		
	SOMMANO m²					2'350,00	17,08	40'138,00
	A R I P O R T A R E							76'575,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'575,41
14 1C.09.200.00 30.f	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente a solvente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, ap ... ine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R60 e massività tra 201 e 250 s/v (se certificabile)							
	HEB 180	1,00	1,00	1,000	581,650	581,65		
	2XUPN280	1,00	1,00	1,000	637,820	637,82		
	UPN300	1,00	1,00	1,000	14,540	14,54		
	IPE270	1,00	1,00	1,000	415,760	415,76		
	UPN260	1,00	1,00	1,000	60,090	60,09		
	HEB120	1,00	1,00	1,000	2,420	2,42		
	Piatto 200x10	1,00	1,00	1,000	22,980	22,98		
	HEA140	1,00	1,00	1,000	8,980	8,98		
	Piatto 150x8	1,00	1,00	1,000	8,850	8,85		
	IPE120	1,00	1,00	1,000	1140,000	1'140,00		
	SOMMANO m²					2'893,09	51,19	148'097,28
15 1C.02.350.00 20.a	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo							
	rinterro scavo vano scala	4,00	2,50	0,500	0,500	2,50		
		2,00	3,00	0,500	0,500	1,50		
	SOMMANO m³					4,00	25,30	101,20
16 1C.08.300.00 10	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata.							
	ripristino pavimentazione in calcestruzzo	1,00	1,00	1,000	8,000	8,00		
	SOMMANO m²					8,00	29,89	239,12
17 1C.08.300.00 50	Sovrapprezzo alla cappa in malta di cemento per armatura con rete metallica da 0,400 kg/m².							
	ripristino pavimrentazione in calcestruzzo	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO m²					1,00	1,79	1,79
18 NC.80.050.0 010	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure alle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico.							
	trasporto materiali di risulta	1,00	1,00	1,000	2,000	2,00		
	SOMMANO m3					2,00	7,82	15,64
	Parziale LAVORI A MISURA euro							225'030,44
	T O T A L E euro							225'030,44
	Data, 21/06/2018							
	Il Tecnico							

	A R I P O R T A R E							