

COMUNE DI OVIGLIO provincia di Alessandria

INTERVENTO manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza della Scuola dell'Infanzia di Oviglio

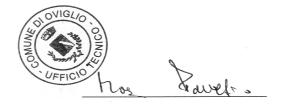
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

progettista architettonico: geometra Arianna Zamburlin via Garibaldi 70 15026 OVIGLIO (AL) C.F. ZMB RNN 77M66 B594Y p.IVA 01904970066 tel 347 4662049 - 0131 1958300 e-mail: ariannazamburlin@virgilio.it pec: arianna.zamburlin@geopec.it



il Responsabile Unico del Procedimento



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				SCUOLA	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Unitario	Totale
		F9-	g-	9-				
	DEMOLIZIONI							
Nr. 1	02.P02.A26.010 Demolizione di controsoffitto in cannicciato, rete metallica o tavelle CONTROSOFFITTO Sommano m²		20,60	6,10		125,660	19,00	2.387,54
Nr. 2	02.P02.A74.010 Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti controsoffitto e isolante Sommano m³		20,60	6,10	0,080	10,053	120,07	1.207,06
						10,033	120,07	1.207,00
Nr. 3	CONTROSOFFITTI 01.A18.A25.010 Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine (A lavorazione saldata) PROFILATI IPE 140 SCATOLARI 50X50X3 ARCHITRAVI PORTA IPE 140 Sommano kg	18,00 5,00 2,00	6,60 20,80 1,20		12,900 4,450 12,900	2.026,280	4,17	8.449,59
Nr. 4	01.A18.A40.005 Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10. A doppio T							
	PROFILATI IPE 140 SCATOLARI 50X50X3 ARCHITRAVI PORTA IPE 140 Sommano kg	18,00 5,00 2,00	6,60 20,80 1,20		12,900 4,450 12,900	2.026,280	3,82	7.740,39
Nr. 5	01.A09.L50.005 Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio (Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60)		20,60	6,10		42E CCO	24.20	4 207 02
Nr. 6	Sommano m² 01.P09.E39.005					125,660	34,28	4.307,62
	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche in elementi verticali formanti dei cassettonati quadrati,compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo omega. in moduli di mm 600x600		6,10	20,60				
	Sommano m²		5,10	25,00		125,660	25,36	3.186,74
	ISOLAMENTI							
Nr. 7	30.P50.D05.010 Lana di vetro per isolamenti termoacustici in feltri flessibili, realizzati con l'utilizzo di leganti di origine naturale, per isolamento termico ed acustico di coperture industriali e civili. Classe di reazione al fuoco A1, densità 12 kg/m3, conducibilità termica 0,039 W/mk.							
	A RIPORTARE							27.278,94
	AMETRICO FOTIMATIVO							,

Conformal alle norme LIN EN 1318/22013 e UNI EN 1317/22012 Dotati di cichi marzione a certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di ricicidato come richiesto dal D.M. 1170/2017 paragrafo 2.4.29 (Spesacre mm 60) 20,60 8,10 1,000 125,660 2,32 291; 20,500 2,4.29 (Spesacre mm 60) 20,60 3,59 2,25	Numero	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
Conformi alle norme UNI EN 13162-2013 e UNI EN 13172-2012. Delati di dichiarazione o cattificazione ambientate di prodotto recibiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9 (Spessore mm 60)	d'ordine		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Unitario	Totale
UNI EN 13172-2012. Dotalt di dichianazzione o cerificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di ricidato come richiesto dai D.M. 11/0/2017 paragrafo 2.4.2.9 (Spessore mm 60) Nr. 8 30.P50.D05.020 Lana di vetro per isolamenti termoacustici in fatri filassibili, realizzati con l'utilizzo di legandi di origine naturale, per isolamento termico ed acusteto di coperture industriali e culti. Legandi di origine naturale, per isolamento termico ed acusteto di coperture industriali e culti. Legandi, conducibilità termica 0,039. Wimk. Corformi alle norme UNI EN 13172-2013 e UNI EN 13172-2012. Dotalt di dichianazzione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di ricidato come richiesto dai D.M. 11/0/2017 paragrafor 2.4.2.9 (Spessore mm 100) Nr. 9 01.A99.G50.005 Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistrolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in laste dei qualstissi dimensione e spessore, controli di discontenzione e spessore, controli di discontenzione di discontenzio (Per superfici in piano e simili) Nr. 10 01.A20.E30.005 Tinia alfacqua (idropitura) a base di resine sinteliche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabilia, ad una no più finte sui fondi gia preparati (Su intonaci interni ad una ripresa) salone e palco Sommano m* OPERE DA DITTORE Nr. 10 11.20.E30.010 Tinia alfacqua (idropitura) a base di resine sinteliche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabilia, ad una no più finte sui fondi gia preparati (Su intonaci esterni, a due prese) zona palco Sommano m* OPERE DA DITTORE Nr. 12 (Portico di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accastastamento al piano confile (misson misma m* 1) PORTA PALCO Sommano m* OPERE DOLI Nr. 13 (1.18.B19.005		RIPORTO							27.278,94
Nr. 8 30 P50 D05 020 Lana di vetro per isolamenti termoacustici in feltri fissibili, realizzati con Irullizzo di leganti di origine naturale, per isolamento termico ed acustoco di coperture industriali e civili. Classe di reazione al fucco A1, densità 12 kg/m3, conducibilità remica 0,039 Wink. Conformi alle norme UNI EN 13162-2013 e UNI EN 13172-2012 Lobudi di chicharazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuo di ricicatio come richiesto dal DM. 11/0/2017 paragrafio 2.4.2.9 (Spessore min 100) Sommano m² Nr. 9 11.00 G50.005 Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistiroto, poliurotano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposto a qualsiasi piano del fabbricato (Per superfici in piano e simili) Nr. 10 Tonta all'acqua (dropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferore al 30%, lavabile, ad una o piut Inte su fondi gia 'preparati (Su intonaci interni ad una ripresa) salone e palco Sommano m² Nr. 11 O1.A20.E30.010 Tinta all'acqua (dropittura) a base di resine non inferore al 30%, lavabile, ad una o piut Inte su fondi gia' preparati (Su intonaci interni ad una ripresa) salone e palco Sommano m² OPERE EDILI Nr. 12 Q2.PQ2.A52.010 Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima m²) POPERE EDILI Nr. 13 O1.418.B19.005		UNI EN 13172:2012. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo		20,60	6,10	1,000			
Lana di vetro per isolamenti termacaustici in feltri fessibili, realizzi con l'utilizzo di leganti di origine naturale, per isolamento termico ed acustoco di coperture industriali e civili. Classe di reazione al fucco A1, densità 12 kg/m3, conducibilità remica 0,039 W/mk. Conformi alle norme UNI EN 13162:2013 e UNI EN 13172:2012 (obtati di cibriarzione o certificazione ambientale di prodotto relativemente al contenuo di nicialda come nichiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9 (Spessore mm 100) Sommano m² O1 A09,G50,005 Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in trodici che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi plano del fabbricato (Per superfici in piano e simili) Sommano m² OPERE DA PITTORE Nr. 10 11 A09,E30,005 Tinta all'acqua (dropitura) a base di resine rinni inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte su fondi già rpreparati (Su intonaci interni ad una ripresa) salone e palco Sommano m² O1 A20,E30,001 Tinta all'acqua (dropitura) a base di resine rinni inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte su fondi già rpreparati (Su intonaci interni ad una ripresa) salone e palco Sommano m² OPERE EDILI Nr. 12 22,P02,A52,010 Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso acoatastamento al piano cortile (misura minima m² 1) PORTA PALCO Sommano m² Nr. 13 01 A18,B19,005		Sommano m²		·			125,660	2,32	291,53
Nr. 9		Lana di vetro per isolamenti termoacustici in feltri flessibili, realizzati con l'utilizzo di leganti di origine naturale, per isolamento termico ed acustico di coperture industriali e civili. Classe di reazione al fuoco A1, densità 12 kg/m3, conducibilità termica 0,039 W/mk. Conformi alle norme UNI EN 13162:2013 e UNI EN 13172:2012. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo		20.00	0.40	4.000			
Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi pinano del fabbricato (Per superfici in piano e simili) Sommano m² OPERE DA PITTORE Nr. 10 01.A20.E30.005 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati (Su intonaci interni ad una ripresa) salone e palco Sommano m² Nr. 11 01.A20.E30.010 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati (Su intonaci esterni, a due riprese) zona palco Sommano m² OPERE EDILI Nr. 12 02.P02.A52.010 Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima m² 1) PORTA PALCO Sommano m² Nr. 13 01.A18.B19.005		Sommano m²		20,60	6,10	1,000	125,660	3,59	451,12
Nr. 10		Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato (Per		20.60	6 10	2 000			
Nr. 10 01.A20.E30.005 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati (Su intonaci interni ad una ripresa) salone e palco Sommano m² Nr. 11 01.A20.E30.010 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati (Su intonaci esterni, a due riprese) zona palco Sommano m² OPERE EDILI Nr. 12 02.P02.A52.010 Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima m² 1) PORTA PALCO Sommano m² Nr. 13 01.A18.B19.005		Sommano m²		20,00	0,10	2,000	251,320	6,59	1.656,20
Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati (Su intonaci interni ad una ripresa) salone e palco Sommano m² Nr. 11 01.A20.E30.010 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati (Su intonaci esterni, a due riprese) zona palco Sommano m² OPERE EDILI Nr. 12 02.P02.A52.010 Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima m² 1) PORTA PALCO Sommano m² Nr. 13 01.A18.B19.005		OPERE DA PITTORE							
Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati (Su intonaci esterni, a due riprese) zona palco Sommano m² OPERE EDILI Nr. 12 02.P02.A52.010 Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima m² 1) PORTA PALCO Sommano m² Nr. 13 01.A18.B19.005		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati (Su intonaci interni ad una ripresa) salone e palco		20,60	6,10	1,800	226,188	4,50	1.017,85
OPERE EDILI Nr. 12 02.P02.A52.010 Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima m² 1) PORTA PALCO Sommano m² Nr. 13 01.A18.B19.005		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati (Su intonaci esterni, a due riprese)		5.00	4 00				
Nr. 12 02.P02.A52.010 Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima m² 1) PORTA PALCO Sommano m² Nr. 13 01.A18.B19.005				0,00	.,00		20,000	9,36	187,20
Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima m² 1) PORTA PALCO Sommano m² Nr. 13 01.A18.B19.005		OPERE EDILI							
	Nr. 12	Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima m² 1) PORTA PALCO		2,50	0,90		2,250	21,26	47,84
Posa in opera di serramenti metallici completi		01.A18.B19.005 Posa in opera di serramenti metallici completi							
		·							30.930,68

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Ouantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Unitario	Totale
	RIPORTO							30.930,68
	di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura. In acciaio o in alluminio PORTA PALCO Sommano m²		2,50	0,90		2,250	45,34	102,02
Nr. 14	02.P80.S66.010 Consolidamento di intonaco disgregato o polverulento mediante applicazione a rifiuto di apposita soluzione al silicato di etile, adatta a successiva tinteggiatura zona palco		5,00	2,00				
	Sommano m²					10,000	6,89	68,90
	OPERE PROVVISIONALI							
Nr. 15	28.A05.B05.005 IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali, ovvero in opere esistenti, posti a protezione dei lavoratori, da montare al di sotto degli oggetti da costruire ad una distanza, in verticale, dai luoghi di lavoro non superiore a 2,00 m, forniti e posati in opera. Sono costituiti da elementi metallici assemblabili (tipo tubo-giunto) e da un piano costituito da tavole in legno o altro materiale comunque idoneo a sostenere il peso delle persone previste durante l'esecuzione della fase. L'apprestamento ha lo scopo di ridurre notevolmente lo spazio di caduta dell'operatore, riducendolo a meno di 2,00 m. Sono compresi l'uso per la durata delle fasi di lavoro, il montaggio e lo smontaggio, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera (per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m)		00.00	0.40				
	Sommano m²		20,60	6,10		125,660	11,28	1.417,44
	L'importo totale è pari a Euro 32.519,04 (diconsi Euro trentaduemila cinquecentodiciannove/04)							

RIEPILOGO 3.594,60 **DEMOLIZIONI** 11,054% CONTROSOFFITTI 23.684,34 72,832% 2.398,85 7,377% **ISOLAMENTI** OPERE DA PITTORE 1.205,05 3,706% OPERE EDILI 218,76 0,673% 4,359% OPERE PROVVISIONALI 1.417,44 **TOTALE** 32.519,04