



**Città di Oria**  
Provincia di Brindisi

**SCUOLA ELEMENTARE  
"EDMONDO DE AMICIS"**

**"Progetto di manutenzione ordinaria per  
la sostituzione dei serramenti interni ed esterni"**

Piano regionale triennale di edilizia scolastica 2015/2017 e piani annuali - Art. 10 del D.L. 12 settembre 2013 convertito  
in legge 8 novembre 2013, n. 128 - D.M. 23.01.2015 - D.G.R. n. 888 del 29/04/2015 e D.G.R. n. 1319 del 26/05/2015 -  
D.M. 27.04.2015 - D.M. 01.07.2015 - D.M. 05.08.2016

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Adeguito ai dispositivi successivi alla DCS n.49 del 09/04/2015**

**Computo Metrico Estimativo**

<b>il RUP</b>  <b>Umberto DURANTE</b>	<b>progettista il responsabile UTC</b>  <b>arch. Silvia MICUNCO</b>	<b>Collaboratori</b>  <b>Brenno CAVALLO Damiano MARRAFFA</b>
---	---	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 E.002.057.b 04/04/2015	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, ... quant'altro occorre per dare il lavoro finito: - rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq. 1,00 FINESTRE IN LEGNO FINESTRE IN ALLUMINIO PORTE FINESTRE IN LEGNO PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO PORTE IN LEGNO MASSELLO PORTE IN LEGNO TAMBURATE PORTE IN ALLUMINIO ANTIPANICO PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO ANTIPANICO PORTE IN LEGNO TAMBURATO ANTIPANICO PORTE IN FERRO					246,58 91,26 13,69 4,34 47,73 37,38 4,23 27,36 5,16 5,62		
	SOMMANO mq					483,35	26,20	12'663,77
2 E.001.030.e 04/04/2015	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... rresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - vetro VETRO *(par.ug.=2400*(246,58+91,26+13,69+4,34+27,36)/100)	9197,52			0,020	183,95		
	SOMMANO q.li					183,95	4,00	735,80
3 E.001.030.m 04/04/2015	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... sportatore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - legname di scarto trattato, con vernici o colle FINNESTRE E PORTEFINESTRE *(par.ug.=800*(246,58*0,38+13,69*0,38+47,73+37,38+5,16)/100)	1513,38			0,040	60,54		
	SOMMANO q.li					60,54	9,20	556,97
4 E.001.027 04/04/2015	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.	483,35			0,040	19,33		
	SOMMANO mc					19,33	11,00	212,63
5 E.017.015 04/04/2015	Nuovo serramento esterno o interno (finestra e/o portafinestra), di tipo tradizionale, secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L., con adeguate caratteristiche di co ... gancio e catenella di fermo in ottone con relativi tasselli a muro. Esclusi i vetri. Con fatturazione minima di mq 1,80.					388,00		
	SOMMANO mq					388,00	420,00	162'960,00
6 E.017.023 04/04/2015	Sovrapprezzo alle voci di elenco relative agli infissi interni o esterni, in legno lamellare o in massello, per la esecuzione di porte e/o finestre centinate, del tipo ribassato o a tutto sesto.					388,00		
	SOMMANO mq					388,00	110,25	42'777,00
7 E.17.21.c 04/04/2015	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno, con o senza sopra-luce a vetro fisso, composta da: telaio di sezione cm 9x4.5 liscio o con modanature perimetrale ricacciata; ba ... ltro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Porta interna in legno di pich-pine o iroko Porta in legno massello a due ante *(par.ug.=37*2)	74,00				74,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					74,00		219'906,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					74,00		219'906,17
	Porta in legno massello ad un'anta					9,00		
	SOMMANO mq					83,00	456,75	37'910,25
8 E.017.025.a 04/04/2015	Fornitura e posa in opera di porta interna in plastica a uno o più battenti, eseguita con pannellatura composta da due supporti con materiali tipo Ledorex o similari, tamponatura in ... o occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Porta interna in plastica con o senza sopra luce					32,00		
	SOMMANO mq					32,00	163,30	5'225,60
9 E.017.044.d 04/04/2015	Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'ac ... orre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Controtelaio di spessore cm 2 e larghezza fino a cm 14					1'143,58		
	SOMMANO ml					1'143,58	11,05	12'636,56
10 E.017.003 04/04/2015	Fornitura e posa in opera di imbotto o succielo di legname armato con liste di legno di spessore cm 2 per rivestimento di squarci e succieli, liscio, in tavole di abete, di spessor ... o al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. EX PORTE IN LEGNO MASSELLO					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	57,75	3'465,00
11 R.08.35 04/04/2015	Risarcitura dei giunti di murature in tufo o pietrame da intonacare comprendente la scarnitura, l'eventuale rinzeppatura con scaglie di pietra e la sigillatura delle connessioni con ... alta cementizia additivata con sostanze antiritiro, da eseguire a qualunque altezza o profondità escluso le impalcature.					580,00		
	SOMMANO mq					580,00	19,10	11'078,00
12 E.018.021.c 06/09/2017	Fornitura e posa in opera di vetro-camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm 3 stratificato con interposta pellicola in pol ... quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera spessore mm 3+3 - 15 - 3+3					388,00		
	SOMMANO mq					388,00	90,10	34'958,80
13 E.018.022 06/09/2017	Sovrapprezzo al vetro-camera di cui alla voce precedente per la fornitura e posa in opera di cristallo del tipo basso-emissivo con limite massimo del valore di trasmittanza termica pari o inferiore a 2,1 Uw.					388,00		
	SOMMANO mq					388,00	18,02	6'991,76
14 E.010.007 04/04/2015	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche c ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. 12 GRATE A PIANO TERRA *(par.ug.=0,76*7850*12)	71592,00			0,020	1'431,84		
	SOMMANO kg					1'431,84	8,10	11'597,90
15	Verniciatura a smalto su opere in ferro, previa spolveratura e ripulitura							
	A RIPIORTARE							343'770,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<i>R I P O R T O</i>							343'770,04
E.016.055 04/04/2015	della superficie, levigatura con carta vetro, prima passata di vernice a smalto e lieve aggiunta di acqua ... so di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 15 GRATE A PIANO TERRA *(par.ug.=0,76*4*15)	45,60				45,60		
	<i>SOMMANO mq</i>					45,60	14,50	661,20
16 A.002.015.d 23/09/2017	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed usci ... atura se non menzionata specificatamente nella tipologia. maniglione antipanico tipo Push per porte REI scrocco laterale PLM *(par.ug.=2*21) PLMA *(par.ug.=2*2)	42,00 4,00				42,00 4,00		
	<i>SOMMANO cad</i>					46,00	232,92	10'714,32
17 A.002.015.c 04/04/2015	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed usci ... ata specificatamente nella tipologia. - maniglione antipanico tipo a leva per porte REI scrocco alto - basso - laterale PFMA *(par.ug.=2*11) PTLA *(par.ug.=2*2) PTF	22,00 4,00				22,00 4,00 1,00		
	<i>SOMMANO cad</i>					27,00	399,36	10'782,72
18 E.017.048.c 04/04/2015	Fornitura e posa in opera di coppie di maniglie complete di bandelle, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tir ... quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Coppie di maniglie in ottone brunito					55,00		
	<i>SOMMANO cad</i>					55,00	36,75	2'021,25
19 A.002.001.b 04/04/2015	Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zan ... o e la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). - REI 60 L x H = 900 x 2150 PER ARCHIVIO					1,00		
	<i>SOMMANO cad</i>					1,00	418,48	418,48
20 E.017.018.b 04/04/2015	Fornitura e posa in opera di portone in legno rovere, iroko o simile, dello spessore di mm 60 con fodera interna e doghe verticali, e fodera esterna lavorata a specchature bugnate ... iusura in ferro del tipo che indicherà la D.L. e qualsiasi altro onere e magistero a qualunque altezza. - Spessore 80 mm PER 2 LOCALI ESTERNI *(par.ug.=2*2,5) PER 1 2 INGRESSI *(par.ug.=2*5,25)	5,00 10,50				5,00 10,50		
	<i>SOMMANO mq</i>					15,50	1'131,90	17'544,45
21 IC.23.190.00 10.a 21/09/2017	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata ... ento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri: vetrata doppia					388,00		
	<i>SOMMANO mq</i>					388,00	22,69	8'803,72
22	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare							
	<i>A R I P O R T A R E</i>							394'716,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<i>RIPORTO</i>							394'716,18
IC.23.155.00 20.a 21/09/2017	Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38) (par.ug.=388*2)	776,00				776,00		
	SOMMANO mq					776,00	76,20	59'131,20
23 IC.23.190.00 20 21/09/2017	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB)					388,00		
	SOMMANO mq					388,00	5,28	2'048,64
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							455'896,02
	<b>TOTALE euro</b>							455'896,02
	<i>A RIPORTARE</i>							