



CITTA' DI SANTARCANGELO DI ROMAGNA

SETTORE TERRITORIO
SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

PIAZZA GANGANELLI, 1 - 47822 SANTARCANGELO DI ROMAGNA - TEL. 0541 356356 - EMAIL urp@comune.santarcangelo.rn.it



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l'Istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR). Obiettivo Specifico 10.7 - Azione 10.7.1 - "Interventi di riqualificazione degli edifici scolastici (efficientamento energetico, sicurezza, attrattività e innovatività, accessibilità, impianti sportivi, connettività), anche per facilitare l'accessibilità delle persone con disabilità"



OGGETTO:
INTERVENTI DI ADATTAMENTO FUNZIONALE PRESSO LA SCUOLA MEDIA "TERESA FRANCHINI" SUCCURSALE DELLE AULE DIDATTICHE IN CONSEGUENZA DELL'EMERGENZA SANITARIA DA COVID-19 CUP C44H20000430006

X	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
X	PROGETTO DEFINITIVO
	PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

ARRIGO ARDINI GEOMETRA

PROGETTISTA E COLLABORATORI:

ALESSANDRA GARATTONI GEOMETRA

ROBERTO FARINA ARCHITETTO

ELABORATO:

ELENCO DEI PREZZI UNITARI ED ANALISI PREZZI

ALLEGATO:

"D"

TAVOLA:

DATA:

13/08/2020

SCALA:

ALESSANDRA GARATTONI GEOMETRA (C.S.P. e C.S.E. ai sensi del D.Lgs 81/2008)

PERCORSO E NOME FILE:

J:\1 - Lavori Pubblici\00_LAVORI PUBBLICI\02_SCUOLE\SCUOLA MEDIA SAFFI PON 2020 INFISSI\02_PROGETTO\00_Prog_Def_Esec

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 1.0000	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSI IN ALLUMINIO DIM.1920 mm. x 1300 mm.</p> <p>I serramenti dovranno essere realizzati in alluminio a taglio termico e giunto aperto secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755-5 e secondo normativa UNI EN 755-3 e 755-9 ed idonei al raggiungimento dei parametri di trasmittanza e di isolamento acustico prescritto dalle normative nazionali e regionali vigenti. I componenti dovranno rispondere ai requisiti delle normative UNI B35 Certificazione prestazione di isolamento acustico del serramento minimo pari a RW 40dB - trasmittanza termica dell'intero serramento minima U 1,3 W/m2K. E' compreso smontaggio e smaltimento degli esistenti. Caratteristiche tecniche: N.3 ante Sistema antaribalda per ogni singola anta .Colore profili RAL PARTICOLARE Tamponamento (V1) 33+18 gas argon+33 B.E. TRASPARENTE .</p> <p>SpCap 1 - OG1: EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</p> <p>Cap 1 - Fornitura e posa in opera di infissi esterni</p> <p>SbCap 1 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSI IN ALLUMINIO DIM.1920 mm. x 1300 mm.</p> <p>euro (millecinquecentosettantasei/00)</p>	cadauno	1 '576,00
Nr. 2 2.0000	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSI IN ALLUMINIO DIM.1500 mm. x 1300 mm.</p> <p>I serramenti dovranno essere realizzati in alluminio a taglio termico e giunto aperto secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755-5 e secondo normativa UNI EN 755-3 e 755-9 ed idonei al raggiungimento dei parametri di trasmittanza e di isolamento acustico prescritto dalle normative nazionali e regionali vigenti. I componenti dovranno rispondere ai requisiti delle normative UNI B35 Certificazione prestazione di isolamento acustico del serramento minimo pari a RW 40dB - trasmittanza termica dell'intero serramento minima U 1,3 W/m2K. E' compreso smontaggio e smaltimento degli esistenti. Caratteristiche tecniche: N.2 ante Sistema antaribalda per ogni singola anta .Colore profili RAL PARTICOLARE Tamponamento (V1) 33+15 GAS ARGON+33 B.E. TRASPARENTE</p> <p>SpCap 1 - OG1: EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</p> <p>Cap 1 - Fornitura e posa in opera di infissi esterni</p> <p>SbCap 2 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSI IN ALLUMINIO DIM.1500 mm. x 1300 mm.</p> <p>euro (milletrecento/00)</p>	cadauno	1 '300,00
Nr. 3 3.0000	<p>MODIFICA AD INFISSO ESISTENTE CON SISTEMA DI CHIUSURA ANTARIBALTA E BATTUTA DIM. 800 mm. x 1600 mm.</p> <p>I serramenti dovranno essere realizzati in alluminio a taglio termico e giunto aperto secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755-5 e secondo normativa UNI EN 755-3 e 755-9 ed idonei al raggiungimento dei parametri di trasmittanza e di isolamento acustico prescritto dalle normative nazionali e regionali vigenti. I componenti dovranno rispondere ai requisiti delle normative UNI B35 Certificazione prestazione di isolamento acustico del serramento minimo pari a RW 40dB - trasmittanza termica dell'intero serramento minima U 1,3 W/m2K. E' compreso smontaggio e smaltimento degli esistenti, compreso montaggio di sistema antaribalda a catenacci per anta abbinata. Caratteristiche tecniche: N1 anta Colore profili RAL PARTICOLARE Tamponamento (V1) 33+18 gas argon+33 B.E. TRASPARENTE</p> <p>SpCap 1 - OG1: EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</p> <p>Cap 1 - Fornitura e posa in opera di infissi esterni</p> <p>SbCap 3 - MODIFICA AD INFISSO ESISTENTE CON SISTEMA DI CHIUSURA ANTARIBALTA E BATTUTA DIM. 800 mm. x 1600 mm.</p> <p>euro (ottocentosettantasei/00)</p>	cadauno	876,00
Nr. 4 4.0000	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSI IN ALLUMINIO DIM. 700 mm. x 1600 mm.</p> <p>I serramenti dovranno essere realizzati in alluminio a taglio termico e giunto aperto secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755-5 e secondo normativa UNI EN 755-3 e 755-9 ed idonei al raggiungimento dei parametri di trasmittanza e di isolamento acustico prescritto dalle normative nazionali e regionali vigenti. I componenti dovranno rispondere ai requisiti delle normative UNI B35 Certificazione prestazione di isolamento acustico del serramento minimo pari a RW 40dB - trasmittanza termica dell'intero serramento minima U 1,3 W/m2K. E' compreso smontaggio e smaltimento degli esistenti. Caratteristiche tecniche: N.1 anta Sistema antaribalda per ogni singola anta Colore profili RAL PARTICOLARE Tamponamento (V1) 33+18 gas argon+33 B.E. TRASPARENTE</p> <p>SpCap 1 - OG1: EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</p> <p>Cap 1 - Fornitura e posa in opera di infissi esterni</p> <p>SbCap 4 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSI IN ALLUMINIO DIM. 700 mm. x 1600 mm.</p> <p>euro (settecentotrenta/00)</p>	cadauno	730,00
Nr. 5 5.0000	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSI IN ALLUMINIO DIM. 1520 mm. x 2000 mm.</p> <p>I serramenti dovranno essere realizzati in alluminio a taglio termico e giunto aperto secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755-5 e secondo normativa UNI EN 755-3 e 755-9 ed idonei al raggiungimento dei parametri di trasmittanza e di isolamento acustico prescritto dalle normative nazionali e regionali vigenti. I componenti dovranno rispondere ai requisiti delle normative UNI B35 Certificazione prestazione di isolamento acustico del serramento minimo pari a RW 40dB - trasmittanza termica dell'intero serramento minima U 1,3 W/m2K. E' compreso smontaggio e smaltimento degli esistenti. Caratteristiche tecniche: N.3 ante Sistema antaribalda per ogni singola anta . Colore profili RAL PARTICOLARE Tamponamento (V1) 33+18 gas argon+33 B.E. TRASPARENTE</p> <p>SpCap 1 - OG1: EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</p> <p>Cap 1 - Fornitura e posa in opera di infissi esterni</p> <p>SbCap 5 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSI IN ALLUMINIO DIM. 1520 mm. x 2000 mm.</p> <p>euro (millesecentocinquanta/00)</p>	cadauno	1 '650,00
Nr. 6 6.0000	<p>MODIFICA APERTURA A VASISTAS DEI SOPRALUCE DELLE FINESTRE ESISTENTI</p> <p>Compreso smontaggio e smaltimento del meccanismo di apertura e sistente e fornitura e posa in opera di gancio di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 1.0000	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSI IN ALLUMINIO DIM.1920 mm. x 1300 mm. I serramenti dovranno essere realizzati in alluminio a taglio termico e giunto aperto secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755-5 e secondo normativa UNI EN 755-3 e 755-9 ed idonei al raggiungimento dei parametri di trasmittanza e di isolamento acustico prescritto dalle normative nazionali e regionali vigenti. I componenti dovranno rispondere ai requisiti delle normative UNI B35 Certificazione prestazione di isolamento acustico del serramento minimo pari a RW 40dB - trasmittanza termica dell'intero serramento minima U 1,3 W/ m2K. E' compreso smontaggio e smaltimento degli esistenti. Caratteristiche tecniche:N.3 ante Sistema antaribalda per ogni singola anta .Colore profili RAL PARTICOLARE Tamponamento (V1) 33+18 gas argon+33 B.E. TRASPARENTE .</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: MATERIALI: Infisso + Vetro: m2 TRASPORTI: Trasporto in discarica; mc</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SpCap 1 - OG1: EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cap 1 - Fornitura e posa in opera di infissi esterni SbCap 1 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSI IN ALLUMINIO DIM.1920 mm. x 1300 mm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>			<p>1 ' 576,00 -143,27 -186,88</p> <hr/> <p>1 ' 245,85</p> <hr/> <p>3,200 355,00 1 ' 136,00</p> <p>0,160 47,85 7,66</p> <hr/> <p>1 ' 143,66</p> <hr/> <p>102,19</p> <hr/> <p>5,00 1 ' 576,00 7 ' 880,00</p>	510,95	6,484
2 2.0000	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSI IN ALLUMINIO DIM.1500 mm. x 1300 mm. I serramenti dovranno essere realizzati in alluminio a taglio termico e giunto aperto secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755-5 e secondo normativa UNI EN 755-3 e 755-9 ed idonei al raggiungimento dei parametri di trasmittanza e di isolamento acustico prescritto dalle normative nazionali e regionali vigenti. I componenti dovranno rispondere ai requisiti delle normative UNI B35 Certificazione prestazione di isolamento acustico del serramento minimo pari a RW 40dB - trasmittanza termica dell'intero serramento minima U 1,3 W/ m2K. E' compreso smontaggio e smaltimento degli esistenti. Caratteristiche tecniche: N.2 ante Sistema antaribalda per ogni singola anta .Colore profili RAL PARTICOLARE Tamponamento (V1) 33+15 GAS ARGON+33 B.E. TRASPARENTE</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE:</p>			<p>1 ' 300,00 -118,18 -154,15</p> <hr/> <p>1 ' 027,67</p>		
	A R I P O R T A R E			7 ' 880,00	510,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'880,00	510,95	
	MATERIALI: Infisso + Vetro: m2	2,090	418,00	873,62		
	TRASPORTI: Trasporto in discarica; mc	0,100	47,85	4,79		
	Sommano le risorse euro			878,41		
	Resta manodopera euro			149,26		11,482
	QUANTITA' DELLA STIMA: SpCap 1 - OG1: EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cap 1 - Fornitura e posa in opera di infissi esterni SbCap 2 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSI IN ALLUMINIO DIM.1500 mm. x 1300 mm.					
	SOMMANO cadauno	32,00	1'300,00	41'600,00	4'776,32	11,482
3 3.0000	MODIFICA AD INFISSO ESISTENTE CON SISTEMA DI CHIUSURA ANTARIBALTA E BATTUTA DIM. 800 mm. x 1600 mm. I serramenti dovranno essere realizzati in alluminio a taglio termico e giunto aperto secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755-5 e secondo normativa UNI EN 755-3 e 755-9 ed idonei al raggiungimento dei parametri di trasmittanza e di isolamento acustico prescritto dalle normative nazionali e regionali vigenti. I componenti dovranno rispondere ai requisiti delle normative UNI B35 Certificazione prestazione di isolamento acustico del serramento minimo pari a RW 40dB - trasmittanza termica dell'intero serramento minima U 1,3 W/ m2K. E' compreso smontaggio e smaltimento degli esistenti, compreso montaggio di sistema antaribalta a catenacci per anta abbinata. Caratteristiche tecniche: N1 anta Colore profili RAL PARTICOLARE Tamponamento (V1) 33+18 gas argon+33 B.E. TRASPARENTE					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			876,00		
	Utili Impresa 10% euro			-79,64		
	Spese Generali 15% euro			-103,87		
	Prezzo Netto euro			692,49		
	RISORSE: MATERIALI: Apparecchiatura antaribalta compreso di catenacci; cadauno	1,000	85,00	85,00		
	Infisso + Vetro; m2	1,280	362,08	463,46		
	TRASPORTI: Trasporto in discarica; mc	0,064	47,85	3,06		
	Sommano le risorse euro			551,52		
	Resta manodopera euro			140,97		16,092
	QUANTITA' DELLA STIMA: SpCap 1 - OG1: EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cap 1 - Fornitura e posa in opera di infissi esterni SbCap 3 - MODIFICA AD INFISSO ESISTENTE CON SISTEMA DI CHIUSURA ANTARIBALTA E BATTUTA DIM. 800 mm. x 1600 mm.					
	SOMMANO cadauno	32,00	876,00	28'032,00	4'511,04	16,092
4 4.0000	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSI IN ALLUMINIO DIM. 700 mm. x 1600 mm. I serramenti dovranno essere realizzati in alluminio a taglio termico e giunto aperto secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755-5 e secondo normativa UNI EN 755-3 e 755-9 ed idonei al raggiungimento dei parametri di trasmittanza e di isolamento acustico prescritto dalle normative nazionali e regionali vigenti. I componenti dovranno					
	A R I P O R T A R E			77'512,00	9'798,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			77'512,00	9'798,31	
	<p>rispondere ai requisiti delle normative UNI B35 Certificazione prestazione di isolamento acustico del serramento minimo pari a RW 40dB - trasmittanza termica dell'intero serramento minima U 1,3 W/ m2K. E' compreso smontaggio e smaltimento degli esistenti. Caratteristiche tecniche:N.1 anta Sistema antaribalda per ogni singola anta Colore profili RAL PARTICOLARE Tamponamento (V1) 33+18 gas argon+33 B.E. TRASPARENTE</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 730,00 Utili Impresa 10% euro -66,36 Spese Generali 15% euro -86,56</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro 577,08</p> <p>RISORSE: MATERIALI: Infisso + Vetro: m2 1,280 365,00 467,20 TRASPORTI: Trasporto in discarica; mc 0,064 47,85 3,06</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro 470,26</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro 106,82</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SpCap 1 - OG1: EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cap 1 - Fornitura e posa in opera di infissi esterni SbCap 4 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSI IN ALLUMINIO DIM. 700 mm. x 1600 mm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno 2,00 730,00 1'460,00 213,64 14,633</p>					
5 5.0000	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSI IN ALLUMINIO DIM. 1520 mm. x 2000 mm. I serramenti dovranno essere realizzati in alluminio a taglio termico e giunto aperto secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755-5 e secondo normativa UNI EN 755-3 e 755-9 ed idonei al raggiungimento dei parametri di trasmittanza e di isolamento acustico prescritto dalle normative nazionali e regionali vigenti. I componenti dovranno rispondere ai requisiti delle normative UNI B35 Certificazione prestazione di isolamento acustico del serramento minimo pari a RW 40dB - trasmittanza termica dell'intero serramento minima U 1,3 W/ m2K. E' compreso smontaggio e smaltimento degli esistenti. Caratteristiche tecniche: N.3 ante Sistema antaribalda per ogni singola anta . Colore profili RAL PARTICOLARE Tamponamento (V1) 33+18 gas argon+33 B.E. TRASPARENTE</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 1'650,00 Utili Impresa 10% euro -150,00 Spese Generali 15% euro -195,65</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro 1'304,35</p> <p>RISORSE: MATERIALI: Infisso + Vetro: m2 2,700 425,00 1'147,50 TRASPORTI: Trasporto in discarica; mc 0,160 47,85 7,66</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro 1'155,16</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro 149,19</p>					9,042
	A R I P O R T A R E			78'972,00	10'011,95	

