

Provincia di REGGIO EMILIA
Comune di Scandiano

FABBRICATO

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA - II STRALCIO
ISTITUTO COMPRENSIVO "L. SPALLANZANI"
Via della Rocca 8 - 42019 Scandiano (RE)

COMMITTENTE

COMUNE DI SCANDIANO

Corso Vallisneri, 6
42019 Scandiano (RE)



COMUNE DI
SCANDIANO



REN Solution S.r.l.
Via Monti Urali, 22
42122 Reggio Emilia - ITALY
Tel. +39 0522 430430
Fax +39 0522 408657
www.rensolution.com

RESPONSABILE DI COMMESSA

Stefano Anzillotti - Ingegnere
Marco Boschini - Ingegnere Junior

TIMBRO E FIRMA

STAFF DI PROGETTO
Ing. Simone Perdelli
Geom. Lazzaro Papagni



ELENCO PREZZI UNITARI

REVISIONE	DATA	DISEGN.	CONTR.	APPROV.	DESCRIZIONE	COMMESSA
						0408G
						DOCUMENTO N.
1.0	06/11/2017	S.P.	S.A.	S.A.	EMISSIONE	A12
FASE	FILE	SCALA	FORMATO	FOGLIO		
DEFINITIVO/ESECUTIVO	0408G-A12_rev1.0	---	A4	-		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A07072	LATTONERIA, scossaline in alluminio con sviluppo fino a 33 cm montate in opera compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte euro (quindici/55)	m	15,55
Nr. 2 D.02.03.15.a	Rimozione di serramenti in legno o ferro, compreso abbassamento al piano di carico, esclusi opere provvisoriale e trasporto alle discariche: a) con recupero e trasporto a deposito nell'ambito del cantiere euro (tredici/62)	m ²	13,62
Nr. 3 D.02.04.04.a	Carico e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di 8 km, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche: a) carico a mano euro (sessantadue/69)	m ³	62,69
Nr. 4 F.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI NUOVI DELLA TIPOLOGIA 1 - serramento fisso di dimensioni pari a 313x273 cm, composto da n.4 vetrocamere BE antinfortunistiche ed antirumore stratificate 3+3.2 mm (tali da garantire un potere fonoisolante Rw dell'infilso pari a 43 dB) e da telaio in PVC bianco, comprensivo di spalletta esterna in PVC bianco, avvolgibili pesanti antiurto, supporti con braccetti registrabili e sferini, cintino in nylon e guide zincate. Requisiti minimi dell'infilso: - Trasmissione termica Uw < 1,30 W/m ² K - Classe antinfortunistica 1B1 - Classe antivandalistica P2A - Fattore solare g < 0,41 - Classe 1 di reazione al fuoco. Il tutto per offrire l'infilso installato a regola d'arte. euro (duemilaquattrocentodiciassette/47)	cadauno	2'417,47
Nr. 5 F.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI NUOVI DELLA TIPOLOGIA 2 - porta di ingresso di dimensioni pari a 310x273 cm, composta da porte antipanico di altezza pari a 240 cm dotate di maniglione antipanico SAFE EXIT 2 ante con serratura a cilindro, con vetrocamere BE antinfortunistiche ed antirumore stratificate 3+3.2 mm (tali da garantire un potere fonoisolante Rw dell'infilso pari a 43 dB) e da telaio in PVC bianco dotato di traverse ad h 100 cm, comprensivo di spalletta esterna in PVC bianco e soglia per taglio termico, avvolgibili pesanti antiurto, supporti con braccetti registrabili e sferini, cintino in nylon e guide zincate. Requisiti minimi dell'infilso: - Trasmissione termica Uw < 1,30 W/m ² K - Classe antinfortunistica 1B1 - Classe antivandalistica P2A - Fattore solare g < 0,41 - Classe 1 di reazione al fuoco. Il tutto per offrire l'infilso installato a regola d'arte. euro (cinquemilatrecento/17)	cadauno	5'300,17
Nr. 6 F.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI NUOVI DELLA TIPOLOGIA 3A - serramento fisso di dimensioni pari a 322x270 cm, composto da n.4 vetrocamere BE antinfortunistiche ed antirumore stratificate 3+3.2 mm (tali da garantire un potere fonoisolante Rw dell'infilso pari a 43 dB) e da telaio in PVC bianco, comprensivo di spalletta esterna in PVC bianco, avvolgibili pesanti antiurto, supporti con braccetti registrabili e sferini, cintino in nylon e guide zincate. Requisiti minimi dell'infilso: - Trasmissione termica Uw < 1,30 W/m ² K - Classe antinfortunistica 1B1 - Classe antivandalistica P2A - Fattore solare g < 0,41 - Classe 1 di reazione al fuoco. Il tutto per offrire l'infilso installato a regola d'arte. euro (duemilaquattrocentoquarantaquattro/49)	cadauno	2'444,49
Nr. 7 F.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI NUOVI DELLA TIPOLOGIA 3B - serramento apribile a wasistas sopra e fisso sotto di dimensioni pari a 322x270 cm, composto da n.4 vetrocamere BE antinfortunistiche ed antirumore stratificate 3+3.2 mm (tali da garantire un potere fonoisolante Rw dell'infilso pari a 43 dB) e da telaio in PVC bianco, comprensivo di spalletta esterna in PVC bianco, apertura a wasistas con maniglia su lato superiore, avvolgibili pesanti antiurto, supporti con braccetti registrabili e sferini, cintino in nylon e guide zincate. Requisiti minimi dell'infilso: - Trasmissione termica Uw < 1,30 W/m ² K - Classe antinfortunistica 1B1 - Classe antivandalistica P2A - Fattore solare g < 0,41 - Classe 1 di reazione al fuoco. Il tutto per offrire l'infilso installato a regola d'arte. euro (duemilaseicentossessantatre/89)	cadauno	2'663,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 8 F.05	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI NUOVI DELLA TIPOLOGIA 4 - serramento fisso di dimensioni pari a 80x270 cm, composto da n.4 vetrocamere BE antinfortunistiche ed antirumore stratificate 3+3.2 mm (tali da garantire un potere fonoisolante R_w dell'infilso pari a 43 dB) e da telaio in PVC bianco, comprensivo di spalletta esterna in PVC bianco, avvolgibili pesanti antiurto, supporti con braccetti registrabili e sferini, cintino in nylon e guide zincate.</p> <p>Requisiti minimi dell'infilso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trasmittanza termica $U_w < 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Classe antinfortunistica 1B1 - Classee antivandalistica P2A - Fattore solare $g < 0,41$ - Classe 1 di reazione al fuoco. <p>Il tutto per offrire l'infilso installato a regola d'arte.</p> <p>euro (settecentotrentasei/62)</p>	cadauno	736,62
Nr. 9 F.06	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI NUOVI DELLA TIPOLOGIA 5 - serramento singolo ad anta apribile di dimensioni complessive pari a 97x194 cm, composto da n.4 vetrocamere BE antinfortunistiche ed antirumore stratificate 3+3.2 mm (tali da garantire un potere fonoisolante R_w dell'infilso pari a 43 dB) e da telaio in PVC bianco, comprensivo di spalletta esterna in PVC bianco, apertura ad anta ribalta, avvolgibili pesanti antiurto, supporti con braccetti registrabili e sferini, cintino in nylon e guide zincate.</p> <p>Requisiti minimi dell'infilso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trasmittanza termica $U_w < 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Classe antinfortunistica 1B1 - Classee antivandalistica P2A - Fattore solare $g < 0,41$ - Classe 1 di reazione al fuoco. <p>Il tutto per offrire l'infilso installato a regola d'arte.</p> <p>euro (millecinque/42)</p>	cadauno	1'005,42
Nr. 10 F.07	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI NUOVI DELLA TIPOLOGIA 6 - serramento singolo ad anta apribile di dimensioni complessive pari a 92x194 cm, composto da n.4 vetrocamere BE antinfortunistiche ed antirumore stratificate 3+3.2 mm (tali da garantire un potere fonoisolante R_w dell'infilso pari a 43 dB) e da telaio in PVC bianco, comprensivo di spalletta esterna in PVC bianco, apertura ad anta ribalta, avvolgibili pesanti antiurto, supporti con braccetti registrabili e sferini, cintino in nylon e guide zincate.</p> <p>Requisiti minimi dell'infilso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trasmittanza termica $U_w < 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Classe antinfortunistica 1B1 - Classee antivandalistica P2A - Fattore solare $g < 0,41$ - Classe 1 di reazione al fuoco. <p>Il tutto per offrire l'infilso installato a regola d'arte.</p> <p>euro (novecentosessantaquattro/21)</p>	cadauno	964,21
Nr. 11 F.08	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI NUOVI DELLA TIPOLOGIA 7 - serramento doppio composto da due ante apribili di dimensioni complessive pari a 321x194 cm, composto da n.4 vetrocamere BE antinfortunistiche ed antirumore stratificate 3+3.2 mm (tali da garantire un potere fonoisolante R_w dell'infilso pari a 43 dB) e da telaio in PVC bianco, comprensivo di spalletta esterna in PVC bianco, apertura ad anta ribalta, avvolgibili pesanti antiurto, supporti con braccetti registrabili e sferini, cintino in nylon e guide zincate.</p> <p>Requisiti minimi dell'infilso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trasmittanza termica $U_w < 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Classe antinfortunistica 1B1 - Classee antivandalistica P2A - Fattore solare $g < 0,41$ - Classe 1 di reazione al fuoco. <p>Il tutto per offrire l'infilso installato a regola d'arte.</p> <p>euro (duemilanovecentonovantaquattro/87)</p>	cadauno	2'994,87
Nr. 12 F.09	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI NUOVI DELLA TIPOLOGIA 8 - serramento singolo composto da tre ante apribili di dimensioni complessive pari a 242x194 cm, composto da n.4 vetrocamere BE antinfortunistiche ed antirumore stratificate 3+3.2 mm (tali da garantire un potere fonoisolante R_w dell'infilso pari a 43 dB) e da telaio in PVC bianco, comprensivo di spalletta esterna in PVC bianco, apertura ad anta ribalta, avvolgibili pesanti antiurto, supporti con braccetti registrabili e sferini, cintino in nylon e guide zincate.</p> <p>Requisiti minimi dell'infilso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trasmittanza termica $U_w < 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Classe antinfortunistica 1B1 - Classee antivandalistica P2A - Fattore solare $g < 0,41$ - Classe 1 di reazione al fuoco. <p>Il tutto per offrire l'infilso installato a regola d'arte.</p> <p>euro (duemiladuecentoventicinque/51)</p>	cadauno	2'225,51
Nr. 13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI NUOVI DELLA TIPOLOGIA 9 - serramento singolo composto da tre		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
F.10	<p>ante apribili di dimensioni complessive pari a 311x200 cm, composto da n.4 vetrocamere BE antinfortunistiche ed antirumore stratificate 3+3.2 mm (tali da garantire un potere fonoisolante R_w dell'infisso pari a 43 dB) e da telaio in PVC bianco, comprensivo di spalletta esterna in PVC bianco, apertura ad antariabalta, avvolgibili pesanti antiurto, supporti con braccetti registrabili e sferini, cintino in nylon e guide zincate.</p> <p>Requisiti minimi dell'infisso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trasmissione termica $U_w < 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Classe antinfortunistica 1B1 - Classe antivandalistica P2A - Fattore solare $g < 0,41$ - Classe 1 di reazione al fuoco. <p>Il tutto per offrire l'infisso installato a regola d'arte. euro (duemilacentocinquantesette/96)</p>	cadauno	2'155,96
Nr. 14 F.11	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI NUOVI DELLA TIPOLOGIA 10A - serramento doppio composto da due ante apribili di dimensioni complessive pari a 321x194 cm, composto da n.4 vetrocamere BE antinfortunistiche ed antirumore stratificate 3+3.2 mm (tali da garantire un potere fonoisolante R_w dell'infisso pari a 43 dB) e da telaio in PVC bianco, comprensivo di spalletta esterna in PVC bianco, apertura ad antariabalta, avvolgibili pesanti antiurto, supporti con braccetti registrabili e sferini, cintino in nylon e guide zincate.</p> <p>Requisiti minimi dell'infisso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trasmissione termica $U_w < 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Classe antinfortunistica 1B1 - Classe antivandalistica P2A - Fattore solare $g < 0,41$ - Classe 1 di reazione al fuoco. <p>Il tutto per offrire l'infisso installato a regola d'arte. euro (duemilanovecentoottantauno/88)</p>	cadauno	2'981,88
Nr. 15 F.12	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI NUOVI DELLA TIPOLOGIA 10B - serramento doppio composto da due ante apribili di dimensioni complessive pari a 313x197 cm, composto da n.4 vetrocamere BE antinfortunistiche ed antirumore stratificate 3+3.2 mm (tali da garantire un potere fonoisolante R_w dell'infisso pari a 43 dB) e da telaio in PVC bianco, comprensivo di spalletta esterna in PVC bianco, apertura ad antariabalta, avvolgibili pesanti antiurto, supporti con braccetti registrabili e sferini, cintino in nylon e guide zincate.</p> <p>Requisiti minimi dell'infisso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trasmissione termica $U_w < 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Classe antinfortunistica 1B1 - Classe antivandalistica P2A - Fattore solare $g < 0,41$ - Classe 1 di reazione al fuoco. <p>Il tutto per offrire l'infisso installato a regola d'arte. euro (duemiladuecentodiciannove/33)</p>	cadauno	2'219,33
Nr. 16 F.13	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI NUOVI DELLA TIPOLOGIA 11 - serramento doppio composto da due ante apribili di dimensioni complessive pari a 323x193 cm, composto da n.4 vetrocamere BE antinfortunistiche ed antirumore stratificate 3+3.2 mm (tali da garantire un potere fonoisolante R_w dell'infisso pari a 43 dB) e da telaio in PVC bianco, comprensivo di spalletta esterna in PVC bianco, apertura ad antariabalta, avvolgibili pesanti antiurto, supporti con braccetti registrabili e sferini, cintino in nylon e guide zincate.</p> <p>Requisiti minimi dell'infisso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trasmissione termica $U_w < 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Classe antinfortunistica 1B1 - Classe antivandalistica P2A - Fattore solare $g < 0,41$ - Classe 1 di reazione al fuoco. <p>Il tutto per offrire l'infisso installato a regola d'arte. euro (duemilanovecentonovantacinque/64)</p>	cadauno	2'995,64
Nr. 17 F.14	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI NUOVI DELLA TIPOLOGIA 12 - serramento singolo composto da tre ante apribili di dimensioni complessive pari a 241x193 cm, composto da n.4 vetrocamere BE antinfortunistiche ed antirumore stratificate 3+3.2 mm (tali da garantire un potere fonoisolante R_w dell'infisso pari a 43 dB) e da telaio in PVC bianco, comprensivo di spalletta esterna in PVC bianco, apertura ad antariabalta, avvolgibili pesanti antiurto, supporti con braccetti registrabili e sferini, cintino in nylon e guide zincate.</p> <p>Requisiti minimi dell'infisso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trasmissione termica $U_w < 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Classe antinfortunistica 1B1 - Classe antivandalistica P2A - Fattore solare $g < 0,41$ - Classe 1 di reazione al fuoco. <p>Il tutto per offrire l'infisso installato a regola d'arte. euro (duemiladuecentodiciannove/33)</p>	cadauno	2'219,33
Nr. 18 F.15	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI NUOVI DELLA TIPOLOGIA 13 - serramento singolo composto da tre ante apribili di dimensioni complessive pari a 241x194 cm, composto da n.4 vetrocamere BE antinfortunistiche ed antirumore</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 19 F.16	<p>stratificate 3+3.2 mm (tali da garantire un potere fonoisolante R_w dell'infisso pari a 43 dB) e da telaio in PVC bianco, comprensivo di spalletta esterna in PVC bianco, apertura ad antariabalta, avvolgibili pesanti antiurto, supporti con braccetti registrabili e sferini, cintino in nylon e guide zincate.</p> <p>Requisiti minimi dell'infisso: - Trasmittanza termica $U_w < 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Classe antinfortunistica 1B1 - Classee antivandalistica P2A - Fattore solare $g < 0,41$ - Classe 1 di reazione al fuoco.</p> <p>Il tutto per offrire l'infisso installato a regola d'arte. euro (duemilacentocinquantaquattro/62)</p>	cadauno	2'154,62
Nr. 20 F.17	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI NUOVI DELLA TIPOLOGIA 14 - serramento doppio composto da due ante apribili di dimensioni complessive pari a 289x212 cm, composto da n.4 vetrocamere BE antinfortunistiche ed antirumore stratificate 3+3.2 mm (tali da garantire un potere fonoisolante R_w dell'infisso pari a 43 dB) e da telaio in PVC bianco, comprensivo di spalletta esterna in PVC bianco, apertura ad antariabalta, avvolgibili pesanti antiurto, supporti con braccetti registrabili e sferini, cintino in nylon e guide zincate.</p> <p>Requisiti minimi dell'infisso: - Trasmittanza termica $U_w < 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Classe antinfortunistica 1B1 - Classee antivandalistica P2A - Fattore solare $g < 0,41$ - Classe 1 di reazione al fuoco.</p> <p>Il tutto per offrire l'infisso installato a regola d'arte. euro (duemilaottocentocinquantaquattro/19)</p>	cadauno	2'852,19
Nr. 21 F.18	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI NUOVI DELLA TIPOLOGIA 15 - serramento doppio composto da due ante apribili di dimensioni complessive pari a 328x191 cm, composto da n.4 vetrocamere BE antinfortunistiche ed antirumore stratificate 3+3.2 mm (tali da garantire un potere fonoisolante R_w dell'infisso pari a 43 dB) e da telaio in PVC bianco, comprensivo di spalletta esterna in PVC bianco, apertura ad antariabalta, avvolgibili pesanti antiurto, supporti con braccetti registrabili e sferini, cintino in nylon e guide zincate.</p> <p>Requisiti minimi dell'infisso: - Trasmittanza termica $U_w < 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Classe antinfortunistica 1B1 - Classee antivandalistica P2A - Fattore solare $g < 0,41$ - Classe 1 di reazione al fuoco.</p> <p>Il tutto per offrire l'infisso installato a regola d'arte. euro (duemiladuecentoquarantasette/10)</p>	cadauno	2'247,10
Nr. 22 F.19	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI NUOVI DELLA TIPOLOGIA 16 - serramento fisso suddiviso in 4 parti di dimensioni complessive pari a 313x66 cm, composto da n.4 vetrocamere BE antinfortunistiche ed antirumore stratificate 3+3.2 mm (tali da garantire un potere fonoisolante R_w dell'infisso pari a 43 dB) e da telaio in PVC bianco, comprensivo di spalletta esterna in PVC bianco, avvolgibili pesanti antiurto, supporti con braccetti registrabili e sferini, cintino in nylon e guide zincate.</p> <p>Requisiti minimi dell'infisso: - Trasmittanza termica $U_w < 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Classe antinfortunistica 1B1 - Classee antivandalistica P2A - Fattore solare $g < 0,41$ - Classe 1 di reazione al fuoco.</p> <p>Il tutto per offrire l'infisso installato a regola d'arte. euro (settecentosettantatre/02)</p>	cadauno	773,02
Nr. 23 F.20	<p>Cassonetto coprirullo in PVC bianco euro (ottocentodieci/41)</p>	m2	810,41
Nr. 24 F.21	<p>Riduttore a due perni da 1:2,66 Diametro 22 euro (cinquantanove/72)</p>	cadauno	59,72
Nr. 24 F.21	<p>COSTI AGGIUNTIVI MONTAGGIO INFISSI per opere di finitura, tra cui ripristino di intonaco e pittura, il tutto per garantire la posa a regola d'arte. euro (cinquanta/00)</p> <p>Reggio Emilia, 06/11/2017</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Dott. Ing. Stefano Anzillotti</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	cadauno	50,00