



COMUNE DI VITTORIA



progetto di :

MANUTENZIONE STRAORDINARIA, RISTRUTTURAZIONE, MIGLIORAMENTO
SISMICO, ADEGUAMENTO ALLE NORME VIGENTI IN MATERIA DI AGIBILITA'
E SICUREZZA DELLE STRUTTURE PER LA SCUOLA
"VITTORIA COLONNA E "PAPA GIOVANNI XXIII"
1° STRALCIO FUNZIONALE

P R O G E T T O E S E C U T I V O
U T C Direzione lavori pubblici

progettista capogruppo: arch. Giocchino Sortino _____

collaboratore progettista: ing. Rosanna Gulino _____

coordinatore sicurezza in fase di progetto: ing. Angelo Piccione _____

RUP: arch. Giancarlo Eterno _____

Elenco prezzi

ALL. I

Rev. N. 01

Aggiornato al D.lgs 18 Aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii.

data

gennaio 2017

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Progetto di Manutenzione straordinaria, ristrutturazione, miglioramento sismico, adeguamento alle norme vigenti in materia di agibilità e sicurezza delle strutture per la scuola elementare Papa Giovanni XXIII e Scuola Media Vittoria Colonna in Vittoria. 1° Stralcio Funzionale

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

arch. Gioacchino Sortino/ing. Rosanna Gulino

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 08.05.02.02	Fornitura e collocazione di tende alla veneziana nei colori a scelta della D.L., compreso cassonetto, speciali supporti normali o prolungati e quanto altro occorra per dare l'opera completa a regola d'arte. con lamelle in alluminio preverniciato euro (quaranta/70)	al m ²	40,70
Nr. 2 10.04.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili: euro (centotrentacinque/90)	al m ²	135,90
Nr. 3 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m ² e per ogni cm di spessore euro (zero/97)		0,97
Nr. 4 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. euro (quattordici/20)	al m ²	14,20
Nr. 5 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo euro (ventiquattro/70)	al m ³	24,70
Nr. 6 23.01.01.01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio euro (sette/11)	al m ²	7,11
Nr. 7 23.01.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni euro (uno/02)	al m ²	1,02
Nr. 8 23.01.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base euro (tre/25)	al m ²	3,25
Nr. 9 23.01.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: - per ogni m ³ e per tutta la durata dei lavori euro (quattordici/90)	al m ³	14,90
Nr. 10 23.01.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 euro (undici/10)	cad.	11,10
Nr. 11 23.01.01.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. euro (ventidue/20)	al m ²	22,20
Nr. 12 23.01.01.14	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di sostegno metallica a tubi e giunti, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. euro (diciannove/90)	al m ²	19,90
Nr. 13 23.01.01.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m ² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. euro (due/72)	al m ²	2,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 23.01.01.16	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori. euro (nove/60)	al m	9,60
Nr. 15 23.01.01.17	Andatoia in legno per la realizzazione di passaggi sicuri fino a 120 cm di larghezza, protetta da entrambi i lati da parapetto, compreso la realizzazione di pianerottoli di riposo per lunghezze elevate, i listelli trasversali, fissati sulle tavole, posti a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi, tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro euro (trentatre/10)	al m	33,10
Nr. 16 23.01.03.07	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc. delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tondino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede le transenne; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori. euro (quarantasette/20)	cad.	47,20
Nr. 17 23.01.03.08	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc. di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. euro (tre/00)	al m	3,00
Nr. 18 23.01.03.09	Transenna a quadrilatero, per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa cm 100 x 100, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato m 1,00. euro (quarantadue/20)	cad.	42,20
Nr. 19 23.01.03.11	Catena in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per delimitazione di piccole aree di lavoro, con anelli del diametro non inferiore mm 8. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede la catena; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. euro (uno/10)	al m	1,10
Nr. 20 23.01.03.13	Transenna in ferro di delimitazione interamente rifrangente colore bianco/rosso, fornita e posta in opera con piedi di sostegno secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002, per delimitazione di zone da interdire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la transenna; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensione standard da cm 20 x 250 e da cm 20 x 120. Misurata cadauna per tutta la durata della fase di lavorazione. euro (tre/12)	cad.	3,12
Nr. 21 23.01.04.01	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 12,00. euro (centoquarantanove/40)	cad.	149,40
Nr. 22 23.01.04.02	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m) euro (settantadue/70)	cad.	72,70
Nr. 23 23.01.04.05	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettoni - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio euro (cinquantasei/80)	cad.	56,80
Nr. 24 23.01.04.11	Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m. euro (diciannove/50)	cad.	19,50
Nr. 25 23.01.04.12	Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 con assorbitore di energia, realizzato in corda di poliammide Ø 12 mm, con pinza d'ancoraggio per impalcature e moschettoni - Lunghezza: 2,00 m. euro (sessantatre/60)	cad.	63,60
Nr. 26 23.01.04.15	Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 Kn euro (undici/40)	cad.	11,40
Nr. 27 23.02.06	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500. euro (quarantasei/30)	cad.	46,30
Nr. 28 23.03.02.02	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 euro (sessantauno/40)	cad.	61,40
Nr. 29 23.03.07.01	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 12,00 x 12,00 - d = m 4. euro (sei/45)	cad.	6,45
Nr. 30 23.03.08.02	Cartellonistica autoadesiva con indicazioni specifiche e personalizzate da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo, realizzata mediante etichetta autoadesiva, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative dell'etichetta: L x H (cm). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. foglio da 4 etichette L x H = cm 10,00 x 3,00. euro (sette/75)	cad.	7,75
Nr. 31 23.05.05	Coperta antifiama in fibra di vetro, con custodia tessile e sistema di sfilamento rapido per il pronto intervento, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo di protezione antincendio è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della protezione antincendio, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Delle dimensioni di mm 1200 x 1800 – UNI 1869. euro (trentanove/50)	cad.	39,50
Nr. 32 23.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (cinque/70)	cad.	5,70
Nr. 33 23.06.02	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (quindici/90)	cad.	15,90
Nr. 34 23.06.03	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (venticinque/00)	cad.	25,00
Nr. 35 23.06.05	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (due/10)	cad.	2,10
Nr. 36 23.06.09	Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. euro (uno/80)	cad.	1,80
Nr. 37 23.06.10.01	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. con tensione massima di utilizzo 1000 V.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 38 23.06.14	<p>euro (tre/50)</p> <p>Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p> <p>euro (quindici/90)</p>	cad.	3,50
Nr. 39 A. P. 01	<p>Fornitura e posa in opera d'infisso di tipo A, completo di controtelaio, vetro e trasporto. Descrizione: a) Falsi Telai del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera zincata spessore 8/10, opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare. Larghezza mm 60 e profondità mm 46. b) Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE FJ. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm. formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con coprifilo di sez. 11 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25. Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera dello spessore totale di 31 mm. con listelli fermavetri riportati sul lato interno e fermati con spilli in acciaio; con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante delle porte finestre avranno una tripla zoccolatura inferiore ed una struttura interna, tipologia inglesina, come l'infisso originario, realizzata da una traversa mediana verticale e due traverse orizzontali equidistanti tra loro in modo da dividere l'anta in tre parti uguali, con un totale di sei riquadri. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno ? 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. Sopraluci serramenti fissi. Verniciatura dei serramenti eseguita con vernici acriliche impregnanti a base d'acqua e finitura mordenzata, colore a scelta dalla D.L., idrosolubile a protezione dei raggi "UV" e dalle intemperie, evitando problemi di sfogliamento. c) Vetri Camera 33.1/16/33.1 Basso Emissivo, fornito in opera, previa sigillatura ai silicani e spessoramento, installato nelle ante. Tale vetro risponde alla norma "UNI 7697:2007 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie"; tale norma prevede per asili e scuole di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose. Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m² °K) – Rw 36 dB.</p> <p>euro (milleottocentoquattro/03)</p>	cad.	15,90
Nr. 40 A. P. 02	<p>Fornitura e posa in opera d'infisso di tipo B, completo di controtelaio, vetro e trasporto. Descrizione: a) Falsi Telai del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera zincata spessore 8/10, opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare. Larghezza mm 60 e profondità mm 46. b) Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE FJ. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm. formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con coprifilo di sez. 11 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25. Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera dello spessore totale di 31 mm. con listelli fermavetri riportati sul lato interno e fermati con spilli in acciaio; con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante delle porte finestre avranno una tripla zoccolatura inferiore ed una struttura interna, tipologia inglesina, come l'infisso originario, realizzata da una traversa mediana verticale e due traverse orizzontali equidistanti tra loro in modo da dividere l'anta in tre parti uguali, con un totale di sei riquadri.. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno ? 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. Sopraluci serramenti apribili tutti a wasistas con braccetti regolatori di apertura e manovra di chiusura superiore con nottolino a scrochetto centrale. Ove indicato in abaco il comando di apertura wasistas avverrà con meccanismo, tipo "Ragno", manovrabile dal basso con cordicella. Verniciatura dei serramenti eseguita con vernici acriliche impregnanti a base d'acqua e finitura mordenzata, colore a scelta dalla DD.LL., idrosolubile a protezione dei raggi "UV" e dalle intemperie, evitando problemi di sfogliamento. c) Vetri Camera 33.1/16/33.1 Basso Emissivo, fornito in opera, previa sigillatura ai silicani e spessoramento, installato nelle ante. Tale vetro risponde alla norma "UNI 7697:2007 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie"; tale norma prevede per asili e scuole di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose. Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m² °K) – Rw 36 dB.</p> <p>euro (duemilaseicentocinquantacinque/32)</p>	cadauno	1'804,03
Nr. 41 A. P. 03	<p>Fornitura e posa in opera d'infisso di tipo C, completo di controtelaio, vetro e trasporto. Descrizione: a) Falsi Telai del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera zincata spessore 8/10, opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare. Larghezza mm 60 e profondità mm 46. b) Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE FJ. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm. formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con coprifilo di sez. 10 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25. Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera dello spessore totale di 31 mm. con listelli fermavetri riportati sul lato interno e fermati con spilli in acciaio; con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante delle porte finestre avranno una tripla zoccolatura inferiore ed una struttura interna, tipologia inglesina, come l'infisso originario, realizzata da una traversa mediana verticale e due traverse orizzontali equidistanti tra loro in modo da dividere l'anta in tre parti uguali, con un totale di sei riquadri. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno d. 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. Sopraluci serramenti apribili tutti a wasistas con braccetti regolatori di apertura e manovra di chiusura superiore con nottolino a scrochetto centrale. Ove indicato in abaco il comando di apertura wasistas avverrà con meccanismo, tipo "Ragno", manovrabile dal basso con cordicella. Verniciatura dei serramenti eseguita con vernici acriliche impregnanti a base d'acqua e finitura mordenzata, colore a scelta dalla DD.LL., idrosolubile a protezione dei raggi "UV" e dalle</p>	cadauno	2'655,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 42 A. P. 04	<p>intemperie, evitando problemi di sfogliamento. c) Vetri Camera 33.1/16/33.1 Basso Emissivo, fornito in opera, previa sigillatura ai siliconi e spessoramento, installato nelle ante. Tale vetro risponde alla norma "UNI 7697:2007 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie"; tale norma prevede per asili e scuole di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose. Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m² °K) – Rw 36 dB.</p> <p>euro (seicentododici/63)</p>	cadauno	612,63
Nr. 43 A. P. 05	<p>Fornitura e posa in opera d'infisso di tipo D, completo di controtelaio, vetro e trasporto. Descrizione: a) Falsi Telai del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera zincata spessore 8/10, opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare. Larghezza mm 60 e profondità mm 46. b) Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE FJ. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm. formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con coprifilo di sez. 10 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25. Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera dello spessore totale di 31 mm. con listelli fermavetri riportati sul lato interno e fermati con spilli in acciaio; con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante delle porte finestre avranno una tripla zoccolatura inferiore ed una struttura interna, tipologia inglesina, come l'infisso originario, realizzata da una traversa mediana verticale e due traverse orizzontali equidistanti tra loro in modo da dividere l'anta in tre parti uguali, con un totale di sei riquadri. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno ? 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. Sopraluci serramenti apribili tutti a wasistas con braccetti regolatori di apertura e manovra di chiusura superiore con nottolino a scrochetto centrale. Ove indicato in abaco il comando di apertura wasistas avverrà con meccanismo, tipo "Ragno", manovrabile dal basso con cordicella. Verniciatura dei serramenti eseguita con vernici acriliche impregnanti a base d'acqua e finitura mordenzata, colore a scelta dalla DD.LL., idrosolubile a protezione dei raggi "UV" e dalle intemperie, evitando problemi di sfogliamento. c) Vetri Camera 33.1/16/33.1 Basso Emissivo, fornito in opera, previa sigillatura ai siliconi e spessoramento, installato nelle ante. Tale vetro risponde alla norma "UNI 7697:2007 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie"; tale norma prevede per asili e scuole di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose. Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m² °K) – Rw 36 dB.</p> <p>euro (duemilasettecentocinquante/88)</p>	cadauno	2'753,88
Nr. 44 A. P. 06	<p>Fornitura e posa in opera d'infisso di tipo E, completo di controtelaio, vetro e trasporto. Descrizione: a) Falsi Telai del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera zincata spessore 8/10, opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare. Larghezza mm 60 e profondità mm 46. b) Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE FJ. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm. formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con coprifilo di sez. 11 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25. Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera dello spessore totale di 31 mm. con listelli fermavetri riportati sul lato interno e fermati con spilli in acciaio; con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante delle porte finestre avranno una tripla zoccolatura inferiore ed una struttura interna, tipologia inglesina, come l'infisso originario, realizzata da una traversa mediana verticale e due traverse orizzontali equidistanti tra loro in modo da dividere l'anta in tre parti uguali, con un totale di sei riquadri. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno ? 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. Sopraluci serramenti apribili tutti a wasistas con braccetti regolatori di apertura e manovra di chiusura superiore con nottolino a scrochetto centrale. Ove indicato in abaco il comando di apertura wasistas avverrà con meccanismo, tipo "Ragno", manovrabile dal basso con cordicella. Verniciatura dei serramenti eseguita con vernici</p> <p>euro (duemilaseicentoottantaquattro/42)</p>	cadauno	2'684,42
Nr. 44 A. P. 06	<p>Fornitura e posa in opera d'infisso di tipo F, completo di controtelaio, vetro e trasporto. Descrizione: a) Falsi Telai del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera zincata spessore 8/10, opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare. Larghezza mm 60 e profondità mm 46. b) Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE a Liste Intere. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm. formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con coprifilo di sez. 11 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25. Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera dello spessore totale di 31 mm. con listelli fermavetri riportati sul lato interno e fermati con spilli in acciaio; con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante delle porte finestre avranno una tripla zoccolatura inferiore ed una struttura interna, tipologia inglesina, come l'infisso originario, realizzata da una traversa mediana verticale e due traverse orizzontali equidistanti tra loro in modo da dividere l'anta in tre parti uguali, con un totale di sei riquadri. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno ? 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. Sopraluci serramenti apribili tutti a wasistas con braccetti regolatori di apertura e manovra di chiusura superiore con nottolino a scrochetto centrale. Ove indicato in abaco il comando di apertura wasistas avverrà con meccanismo, tipo "Ragno", manovrabile dal basso con cordicella. Verniciatura dei serramenti eseguita con vernici</p>	cadauno	2'684,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 45 A. P. 07	<p>acriliche impregnanti a base d'acqua e finitura mordenzata, colore a scelta dalla DD.LL., idrosolubile a protezione dei raggi "UV" e dalle intemperie, evitando problemi di sfogliamento. c) Vetri Camera 33.1/16/33.1 Basso Emissivo, fornito in opera, previa sigillatura ai siliconi e spessoramento, installato nelle ante. Tale vetro risponde alla norma "UNI 7697:2007 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie"; tale norma prevede per asili e scuole di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose. Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m² °K) – Rw 36 dB.</p> <p>euro (tremladuecentotantatre/76)</p> <p>Fornitura e posa in opera d'infisso di portoni di sicurezza tipo pf1 e pf2, completo di controtelaio, vetro, maniglione antipánico e trasporto. Descrizione: a) Falsi Telai del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera zincata spessore 8/10, opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare. Larghezza mm 60 e profondità mm 46. b) Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE a Liste Intere. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm. formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con coprifilo di sez. 11 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25. Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera dello spessore totale di 31 mm. con listelli fermavetri riportati sul lato interno e fermati con spilli in acciaio; con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante delle porte finestre avranno una tripla zoccolatura inferiore ed una struttura interna, tipologia inglesina, come l'infisso originario, realizzata da una traversa mediana verticale e due traverse orizzontali equidistanti tra loro in modo da dividere l'anta in tre parti uguali, con un totale di sei riquadri. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno ? 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. Sopraluci serramenti apribili tutti a wasistas con braccetti regolatori di apertura e manovra di chiusura superiore con nottolino a scrochetto centrale. Ove indicato in abaco il comando di apertura wasistas avverrà con meccanismo, tipo "Ragno", manovrabile dal basso con cordicella. Verniciatura dei serramenti eseguita con vernici acriliche impregnanti a base d'acqua e finitura mordenzata, colore a scelta dalla DD.LL., idrosolubile a protezione dei raggi "UV" e dalle intemperie, evitando problemi di sfogliamento. c) Vetri Camera 33.1/16/33.1 Basso Emissivo, fornito in opera, previa sigillatura ai siliconi e spessoramento, installato nelle ante. Tale vetro risponde alla norma "UNI 7697:2007 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie"; tale norma prevede per asili e scuole di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose. Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m² °K) – Rw 36 dB.</p> <p>euro (quattromilaseicentoquaranta/05)</p>	cadauno	3'283,76
Nr. 46 A. P. 08	<p>Fornitura e posa in opera d'infisso di portoni di sicurezza tipo pfs, completo di controtelaio, vetro, maniglione antipánico e trasporto. Descrizione: a) Falsi Telai del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera zincata spessore 8/10, opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare. Larghezza mm 60 e profondità mm 46. b) Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE FJ. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm. formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio con coprifilo di sez. 11 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25. Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera dello spessore totale di 31 mm. con listelli fermavetri riportati sul lato interno e fermati con spilli in acciaio; con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante delle porte finestre avranno una tripla zoccolatura inferiore ed una struttura interna, tipologia inglesina, come l'infisso originario, realizzata da una traversa mediana verticale e due traverse orizzontali equidistanti tra loro in modo da dividere l'anta in tre parti uguali, con un totale di sei riquadri. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno ? 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. Sopraluci serramenti apribili tutti a wasistas con braccetti regolatori di apertura e manovra di chiusura superiore con nottolino a scrochetto centrale. Ove indicato in abaco il comando di apertura wasistas avverrà con meccanismo, tipo "Ragno", manovrabile dal basso con cordicella. Verniciatura dei serramenti eseguita con vernici acriliche impregnanti a base d'acqua e finitura mordenzata, colore a scelta dalla DD.LL., idrosolubile a protezione dei raggi "UV" e dalle intemperie, evitando problemi di sfogliamento. c) Vetri Camera 33.1/16/33.1 Basso Emissivo, fornito in opera, previa sigillatura ai siliconi e spessoramento, installato nelle ante. Tale vetro risponde alla norma "UNI 7697:2007 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie"; tale norma prevede per asili e scuole di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose. Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m² °K) – Rw 36 dB.</p> <p>euro (tremlacinquecentosettantaotto/04)</p>	cadauno	4'640,05
Nr. 47 A. P. 09	<p>Fornitura e posa in opera dei portoni esterni di ingresso via Milano, di via Cavour, di via Firenze e di via Bixio, di tipo P1, P2 realizzati in PINO di SVEZIA LAMELLARE FJ. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, sezione anta 68 x 80 mm con aste coprifilo di sez. 11 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio anodizzato arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25 (a norma per le barriere architettoniche). Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 mm formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera 33.1 Sel-16-33.1 (UNI 7697/2014) con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante dei portoni avranno una tripla zoccolatura inferiore e una traversa mediana posta a cm 100 dal piano di calpestio. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" o alluminio comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno diametro 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. E' previsto il ripristino di tutte le opere in ferro e la coloritura finale. Verniciatura dei serramenti finale Robotizzata eseguita con una mano di impregnante, una mano di fondo a flow coating, una mano di finitura aspruzzo con garanzia 7 anni - colore a scelta dalla D.L. e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	3'578,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 48 A. P. 10	<p>euro (cinquemilacentosessantasei/28)</p> <p>Fornitura e posa in opera dei portoni di ingresso di via Bixio di tipo P3 e come indicato nell'elaborato grafico, in legno ad una o più partite con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, compreso la sostituzione dei vetri, la sostituzione del maniglione antipanicco con maniglione corrispondente alla normativa vigente e la sostituzione e/o ripristino delle opere in ferro e la coloritura finale, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (duemilaottocentodie/49)</p>	cadauno	5'166,28
Nr. 49 A. P. 11	<p>Fornitura e posa in opera di portoni interni di ingresso da collocare nei pressi degli ingressi principali di via Milano e di via Firenze a sostituzione dei portoncini esistenti, realizzati in PINO di SVEZIA LAMELLARE a Liste Intere. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, sezione anta 68 x 80 mm con aste coprifilo di sez. 10 x 55 mm. complanare al telaio; il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. L'infisso è realizzato a 4 ante apribili: due laterali apribili autonomamente per l'accesso di servizio e due ante centrali apribili contemporaneamente per il deflusso dell'utenza scolastica. Le ante mobili di sezione 68 x 80 mm formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera 33.1 Sel-15--33.1 (UNI 7697/2014) con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante dei portoni avranno una traversa mediana posta a cm 100 dal piano di calpestio. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" o alluminio comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno diametro 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. E' previsto il ripristino di tutte le opere in ferro e la coloritura finale. Verniciatura dei serramenti finale Robotizzata eseguita con una mano di impregnante, una mano di fondo a flow coating, una mano di finitura aspruzzo con garanzia 7 anni - colore a scelta dalla D.L. e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (seimilacentocinquante/72)</p>	cadauno	2'802,49
Nr. 50 A. P. 12	<p>Fornitura e posa in opera d'infisso di portoni tipo pfs, completo di controtelaio, vetro, e trasporto. Descrizione: a) Falsi Telai del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera zincata spessore 8/10, opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare. Larghezza mm 60 e profondità mm 46. b) Serramenti esterni in PINO di SVEZIA LAMELLARE FJ. Telaio maestro di sezione 68 x 80 mm. formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con coprifilo di sez. 11 x 55 mm. complanare al telaio; nella traversa inferiore in legno delle finestre è previsto un profilo in alluminio arrotondato ad incastro con funzione di gocciolatoio, mentre nelle porte finestre la traversa inferiore è costituita da un elemento in alluminio con funzione di battuta e gocciolatoio con altezza massima di mm. 25. Entrambi i gocciolatoi sono provvisti di fori per lo scarico dell'acqua di sezione 30 x 6 mm. con interasse di mm. 200. Il telaio è provvisto di due guarnizioni perimetrali di tenuta, una a schiacciamento applicata in battuta sull'esterno, e una centrale del giunto aperto. Anta mobile di sezione 68 x 80 formato da montanti e traverse assemblati negli angoli a 90° mediante tenonatura e incollaggio, con alloggiamento per vetrocamera dello spessore totale di 31 mm. con listelli fermavetri riportati sul lato interno e fermati con spilli in acciaio; con guarnizione perimetrale a schiacciamento termoacustica. Le ante delle porte finestre avranno una tripla zoccolatura inferiore ed una struttura interna, tipologia inglesina, come l'infisso originario, realizzata da una traversa mediana verticale e due traverse orizzontali equidistanti tra loro in modo da dividere l'anta in tre parti uguali con un totale di sei riquadri. Ferramenta in acciaio zincato finitura "SILVER" comprendente: 3 cerniere 3D regolabili su tre assi a doppio perno ? 14 in acciaio; chiusura verticale a nastro "AGB" a tre punti di chiusura per finestre e quattro per porte finestre; martellina in alluminio anodizzato tipo BRIXIA colore argento. Sopraluci serramenti apribili tutti a wasistas con braccetti regolatori di apertura e manovra di chiusura superiore con nottolino a scrochetto centrale. Ove indicato in abaco il comando di apertura wasistas avverrà con meccanismo, tipo "Ragno", manovrabile dal basso con cordicella. Verniciatura dei serramenti eseguita con vernici acriliche impregnanti a base d'acqua e finitura mordenzata, colore a scelta dalla DD.LL., idrosolubile a protezione dei raggi "UV" e dalle intemperie, evitando problemi di sfogliamento. c) Vetri Camera 33.1/16/33.1 Basso Emissivo, fornito in opera, previa sigillatura ai siliconi e spessoramento, installato nelle ante. Tale vetro risponde alla norma "UNI 7697:2007 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie"; tale norma prevede per asili e scuole di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose. Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m² °K) – Rw 36 dB.</p> <p>euro (duemilanovecentocinquantauno/04)</p>	cadauno	2'951,04
Nr. 51 A. P. 13	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema Frangisole tipo "MRG FR 900 di Merge RB" per esterno a pacchetto da collocare negli infissi di tipo A al primo e secondo piano del cortile interno, lato via Cavour costituito da lamelle bordate sezione a Z da 93x0.45 mm e agganciate in lega di alluminio prelaccato estruso 17x20 con speciali nervature di rinforzo intermedie e guarnizione antirumore inserita nel bordo esterno, pioli laterali posizionati in modo alterno, completo di argano con rinvio 90°. Terminale ultima lamella verniciata RAL standard. E' inoltre prevista l'installazione di apposita veletta in alluminio Sp 15/10 finitura RAL standard, completa di staffe di ancoraggio a soffitto in acciaio prezincato Sp 30/10 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro ultimato a regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocentosettanta/90)</p>	cadauno	470,90
Nr. 52 A. P. 14	<p>Opere edili varie</p> <p>euro (duecentodie/95)</p>	a corpo	202,95
Nr. 53 A.P.01	<p>Nolo a caldo (con operatore) di cestello elevatore con braccio sino a 22 metri</p> <p>euro (duecentosettantatre/32)</p>	giorni	273,32
	<p>Data, _____</p> <p style="text-align: center;">Il Progettista capogruppo arch. Gioacchino Sortino</p> <p style="text-align: center;">Il Progettista collaboratore ing. Rosanna Gulino</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p style="text-align: center;">Il Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione ing. Angelo Piccione</p>		

COMMITTENTE: