

# ELENCO PREZZI

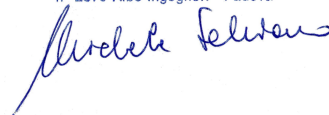
**OGGETTO:** Riqualificazione energetica del Polo scolastico di Vo' - sostituzione serramenti

**COMMITTENTE:** Comune di Vo'

Vo', 18/10/2017

## IL TECNICO

dott. ing. Michele Schiavo  
n° 2879 Albo Ingegneri - Padova



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.100.01	Smontaggio di tutti i serramenti individuati all'interno delle tavole grafiche di progetto compreso il relativo trasporto e smaltimento sia delle parti metalliche che delle parti vetrate. Ogni onere compreso <b>euro (cinquemila/00)</b>	a corpo	5'000,00
Nr. 2 02.200.01	Serramenti in PVC___Gli infissi saranno realizzati con riferimento alle tavole grafiche di progetto ed alla norma EN ISO 10077. I serramenti dovranno avere profili in PVC almeno a 5 camere con profondità del profilo di 70 mm, spessore parete esterna dei profili > 2.8 mm (classe A) e colore bianco. Profili in classe S per utilizzo anche in zona clima severo, con rinforzo in acciaio zincato da 1,5-3 mm, con tenuta realizzata con due guarnizioni in EPDM, una esterna posizionata sul telaio, più una ulteriore guarnizione interna sulla battuta dell'anta continue senza saldature negli angoli. Le ante e gli scambi battuta saranno dotati di apposita cava per il montaggio di ferramenta. I telai, i traversi orizzontali, e le ante saranno provvisti di cava di raccolta e di fori di scarico per l'acqua eventualmente penetrata, e per i depositi di condensa in base alle direttive, mediante asole sfalsate in più punti. Il vetro-camera sarà di tipo antinfortunistico: 3+3.1/12 gas in warm edge/3+3.1 con Ug 1.0. Gli infissi dovranno essere provvisti di marchiatura CE ed ottemperare alla normativa Europea EN 14351-1:2006+A1:2010 Resistenza al carico del vento: classe C3/B3 Tenuta all'acqua: classe 7A Permeabilità all'aria: classe 4 Prestazioni acustiche: DB Trasmittanza termica massima: 1,40 W/m2K Tutte le aperture saranno complete di ferramenta per apertura antaribalta a più punti di chiusura con meccanismo di falsa manovra. Le maniglie dovranno essere di sicurezza, in modo sia possibile bloccare la finestra in posizione di chiusura o a ribalta, di alta qualità, con meccanismo di bloccaggio come funzione di sicurezza integrata, con copricerniera il tutto posto in opera con viteria appropriata e sigillanti di adeguata aderenza alla muratura esistente. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte <b>euro (duecentoottantacinque/00)</b>	m2	285,00
Nr. 3 03.300.01	Serramenti in Alluminio a taglio termico___ Gli infissi saranno realizzati con riferimento alle tavole grafiche di progetto. I profilati per serramenti saranno in lega di alluminio ENAW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2) con stato fisico di fornitura UNI EN 515. I telai fissi e le ante mobili dovranno essere realizzati con profilati ad interruzione di ponte termico a tre camere (profilo interno ed esterno tubolari, collegati tra di loro con barrette in poiliammide PA 6.6 rinforzate con fibre di vetro). I profilati saranno estrusi in lega EN-AW-6060 secondo quanto previsto dalla UNI EN 573/3. Le dimensioni dei profilati indicate in progetto sono quelle teoriche, potranno quindi variare in funzione delle tolleranze dimensionali di estrusione secondo la norma UNI EN 12020-2. I serramenti dovranno avere prestazioni di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza ai carichi del vento conformemente alle norme: UNI EN 12207 - 12208 - 12210 e UNI EN 1026 - 1027 - 12211. Trasmittanza termica massima: 1,40 W/m2K Permeabilità all'aria (EN 1206 - EN 12207): classe 4; Tenuta all'acqua (EN 1027 - EN 12208): classe E1500; Resistenza al vento (EN 12211 - EN 12210): classe C5; Isolamento acustico (EN ISO 140-3, EN ISO 717-1): fino a 45 dB Resistenza all'effrazione (EN 1627 - EN1630): classe RC2 Forza di azionamento (EN 13115): classe 1 Resistenza meccanica (EN 12046 - EN 13115): classe 4 Resistenza ai cicli di apertura e chiusura (EN 13126 - 4): grado 5 Resistenza all'urto (EN 13049): classe 1 I serramenti dovranno essere completi di cerniere e profili maggiorati adeguati all'utilizzo delle porte antipanico con caratteristiche richieste, maniglioni a più punti di chiusura e guarnizioni in epdm. I serramenti apribili verso l'interno saranno con tenuta di tipo giunto aperto con meccanismi di chiusura ad antaribalta a 4 punti di chiusura per le ante mentre i wasistas saranno motorizzati con motoriduttore a 12V. Tamponamento per finestre e porte con telaio in alluminio con triplo vetro 3+3.1/15 gas/4/15 gas/3+3 basso emissivo con Ug minimo 0.9. Ove richiesto le maniglie dovranno avere blocco di sicurezza. Il tutto dovrà essere posto in opera con viteria appropriata e sigillanti di adeguata aderenza alla muratura esistente. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (trecentodue/00)</b>	m2	302,00
Nr. 4 04.400.01	Oneri di sicurezza per la gestione e la conduzione del cantiere come meglio specificati nello specifico computo denominato Allegato "C" Costi per la sicurezza <b>euro (milletrenta/34)</b>  Vo', 18/10/2017  <b>Il Tecnico</b>  dott. ing. Michele Schiavo n° 2879 Albo Ingegneri - Padova 	a corpo	1'030,34