

**Settore Lavori Pubblici – Servizio Coordinamento LL.PP. Brisighella**

**DECRETO LEGGE 30 APRILE 2019, N. 34**

**"DECRETO CRESCITA"**

**PROGETTO RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE ALLA  
SCUOLA PRIMARIA GIOVANNI XXIII DI FOGNANO**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Brisighella, 29.10.2019

Il Progettista

**Geom. Lorenzo Camanzi**

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
1	<p><b>Rimozione infissi esistenti</b> Esecuzione rimozione infissi esistenti, compreso smontaggio, ripristino murature da eventuali danni o disomogeneità visibili a seguito delle rimozioni, compreso accatastamento del materiale di risulta all'interno dell'area di cantiere, il carico ed il trasporto a rifiuto in discarica, compreso anche il costo degli oneri di conferimento degli stessi.</p>	mq	15,00	79.00 %
2	<p><b>Infissi in pvc</b> Fornitura e posa in opera di infissi esterni con apertura ad anta tradizionale verso l'interno e a vasistas, in pvc bianco, compreso di controtelaio, serramento da posare sul muro a filo interno, compreso dei lavori di preparazione, trasporto e movimentazione, per vetrate come descritte nell'allegato abaco degli infissi. Gli infissi dovranno avere le certificazioni: tenuta all'aria classe 4 o prestazione superiore, tenuta all'acqua 9A o prestazione superiore, resistenza al vento classe B3 o prestazione superiore, comportamento al fuoco classe 1 autoestinguente, la trasmittanza termica pari a 1,3. Gli infissi dovranno certificare un punto di chiusura antieffrazione per anta a ribalta, Micro-ventilazione, falsa manovra e cerniere frizionate. Il sistema di chiusura dovrà essere a doppia guarnizione ed i telai dovranno essere costruiti con sezione interna pluricamera, la sezione minima delle pareti dovrà essere di mm3 secondo le norme RAL-RG716/1, dovranno essere dotati di precamera esterna di ventilazione e drenaggio e con il piano della base interna inclinato per meglio favorire eventuali evaquazioni di acqua verso l'esterno. Gli infissi saranno predisposti di sede continua per l'alloggiamento di guarnizioni di tenuta di cui un aposte perimetrale sull'anta mobile e l'altra posta perimetrale sul telaio fisso in materiale TPE e sempre continue sul profilo (non tagliate negli angoli e non giuntate). I fermavetri avranno la guarnizione coestrusa e saranno applicati all'interno a scatto continuo su tutta la lunghezza. Indicativamente dovranno avere le seguenti sezioni: telaio 76mm x 80mm e anta 76mm x 79mm, con differenze comprese nel +/- 5% dei valori. Le ferramenta, compresa di cerniere, dei riscontri antieffrazione, e della cremonese saranno in acciaio con trattamento argento con resistenza alle nebbie saline in classe fino all'esposizione di 280ore. La cremonese dovrà essere corredata di dispositivo di antaribalta, areazione controllata e alza anta, la cerniera dovrà essere frizionata e dovrà esserci una protezione per errata manovra. La maniglia sarà in duralluminio. I vetri dovranno essere forniti con sistema vetrocamera secondo normativa UNI 7697, dovrà prevedere l'abbattimento acustico fino a 40 dB secondo DIN 52210 e EN 20 717 certificati ITC, il comportamento al fuoco in Classe 1 autoestinguente (uni 7678), trasmittanza termica Uf 1,3 (W/metroquadrokalvin). Il sistema vetrocamera dovrà essere ottenuto con aria disidratata e doppia sigillatura, con spessore idoneo alla normativa UNI 7697. Le guarnizioni a vetro saranno in TPE, posate sull'anta di battuta esterna in modo continuo escludendo ogni taglio negli angoli e giunture. I vetri utilizzati (sia sul lato interno che esterno) dovranno essere certificati di sicurezza 1 UNI EN 12600. Il sistema finestra dovrà essere completo di armature metalliche di fissaggio dei telai alle murature e di sostegno delle ante di grosse dimensioni e/o sostegno delle specchiature di grosse dimensioni, ciò per garantire un'adeguata resistenza i profili in PVC. Le armature interne saranno in acciaio zincato di idonee dimensioni in funzione dei carichi a cui sono sottoposti e alle sollecitazioni statiche dell'infisso. Saranno fissati ai profili in PVC mediante viti di fissaggio distanziate tra loro con passo non superiore a 300mm, comunque tutto il sistema di irrigidimento dovrà essere calcolato, verificato e garantito da I fornitore e dalla ditta esecutrice. L'onere della verifica delle dimensioni è a carico della Ditta</p>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<p>esecutrice, l'abaco allegato rappresenta solo un parametro per la valutazione dei costi e dell'organizzazione del lavoro, se saranno presenti dimensioni differenti che portano ad un aumento complessivo delle superfici vetrate maggiore del 5% del totale la ditta esecutrice potrà richiedere un aumento proporzionale del costo relativo alla voce che rimane contabilizzata a corpo.</p> <p>Nella voce sono compresi tutti i costi di fissaggio, montaggio, siliconatura, ferramente e quant'altro risulti necessario per dare il lavoro finito perfettamente montato ed utilizzabile a perfetta regola d'arte, la ditta esecutrice dovrà fornire copia dei certificati ITC delle prestazioni sopra dichiarate, copia dei certificati statici delle strutture firmati dal costruttore e copia della dichiarazione di corretto montaggio da parte del posatore.</p>			
<b>3</b>	<p><b>Ripristini murature</b> Esecuzione di piccoli ripristini delle murature e pulizia finale del cantiere, compresi piccoli lavori in economia.</p>	mq	390,00	20.00 %
<b>4</b>	<p><b>Oneri sicurezza</b> Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso per assistenza montaggio infissi presso la struttura scaalstica (Per la sicurezza EURO 150,00)</p>	ora	28,50	95.00 %
		n.	150,00	