



PROVINCIA
DI COSENZA

SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA - ESPROPRI

SOSTITUZIONE POLICARBONATO LUCERNAI
PIRAMIDALI ITCG DI CASTROVILLARI

PROGETTO

ELENCO PREZZI

TAV. 2



PROVINCIA
DI COSENZA

PROGETTAZIONE :
SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA
- ESPROPRI

Progettista

Dott. Geom. Emilio Iantorno

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Geom. Emilio Iantorno

--	--	--

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Sostituzione policarbonato lucernai piramidali ITC di Castrovillari

COMMITTENTE: Provincia di Cosenza - Settore edilizia scolastica - Espropri

Cosenza, 30/11/2018

IL TECNICO
Dott. Geom. Emilio Iantorno

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 NP 01	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema modulare tipo arcoPlus@626 reversò o similari, composto da pannelli di policarbonato alveolare coestruso a 6 pareti, con spessore di 20mm, ancorato alle strutture esistenti mediante apposite staffe d'ancoraggio. I pannelli sono resi solidali tra loro mediante un profilo coprigiunto in policarbonato protetto, assemblabile a scatto, o mediante un connettore in alluminio, che garantiscono una perfetta tenuta all'acqua. I pannelli di policarbonato avranno le seguenti caratteristiche tecniche Spessore 20 mm, Struttura a 6 pareti, Larghezza utile modulo 600mm, Colori a scelta della D.L. Trasmittanza termica U 1,7 W/m2 K, Isolamento acustico Rw (ISO 717-1) 20 dB, Dilatazione lineare 0,065mm/m°C, Protezione ai raggi U.V. Coestrusione su due lati, Reazione al fuoco EN 13501-1 EuroClass B-s1,d0. il tutto completo di accessori per la posa quali coprigiunto, terminali, connettori, viti, chiusure pannelli, staffe di ancoraggio, lattoneria di raccordo alla struttura esistente e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (settantaotto/00)</p>		78,00
Nr. 2 NP 02	<p>Fornitura e posa in opera di finestra per tetti inclinati tipo VELUX INTEGRA elettrica/solare* con finitura bianca EVERfinishTM (RAL 9003) senza giunture, in legno stratificato termotrattato (TMT) e isolato internamente e con polistirene espanso sinterizzato (EPS 400). Vetrata autopulente. Apertura a bilico e tapparella.</p> <p>Barra di manovra e ventilazione in legno rivestita di poliuretano bianco/alluminio posta nella parte superiore del serramento con funzione e aerazione a battente chiuso. Dotata di filtro antipolvere.</p> <p>Sistema di apertura a bilico elettrica con centralina di alimentazione e motore silenzioso a scomparsa nel telaio, incluso sensore pioggia e control pad a radiofrequenza io-homecontrol® con touch screen (* la versione solare include la cella fotovoltaica).</p> <p>Ribaltamento manuale del battente a 180°, con sgancio automatico della catena e con chiavistello di bloccaggio per pulizia e manutenzione.</p> <p>Rivestimenti esterni in rame o alluminio plastificato grigio RAL 7043 con vernice fonoassorbente e nastri antivibrazione.</p> <p>Abbattimento acustico rumore da pioggia Lia=48 dB - EN ISO 140-18.</p> <p>Vetrata isolante stratificata di sicurezza antivandalismo classe P2A - UNI EN 356:2002 con funzione di protezione dalla grandine, autopulente [(6,8 mm (stratificato di sicurezza PVB - interno) + 15 mm(Argon) + 6 mm (temperato - esterno)]. Ufinestra=1,2 W(m²K) EN ISO 12567-2, Uvetro=1,0 W(m²K), Rw=37dB, g=0,30, tenuta aria=classe 4, trasmittanza luce tv=0,61, resistenza all'urto da corpo molle e pesante = classe 3 - UNI EN 13049:2003, resistenza all'impatto (prova del pendolo) vetro interno classe 1B1 / vetro esterno classe 1C3 - UNI EN 12600, resistenza al carico vento= classe C3 - EN 12211, reazione al fuoco= classe E - EN 13501-1, impermeabilità all'acqua=classe 9A - EN 1027, marchiatura CE - EN 14351-1:2006 + A1:2010.</p> <p>Sistema di posa composto da cornice isolante in poliuretano estruso (lambda=0,04W/mK, resistenza al fuoco Classe B2); collare impermeabilizzante in triplo strato di TNT ed uno strato in polipropilene ad alta traspirabilità (Sd=0,03m, resistenza al fuoco Classe B2), gocciolatoio in alluminio, barriera al vapore presagomata in polietilene (PE) da 0,15mm (permeabilità all'aria Sd=40m, resistenza al fuoco Classe B3) e raccordo per manti sagomati o piatti.</p> <p>Tapparella esterna elettrica conforme al DPR 59/09 (Ufin.+tapparella abbassata=1,02 W/(m²K) (ISO 15099), gfin.+tapparella abbassata=0,06 (ISO 15099).</p> <p>Installata su controtelaio in legno da realizzare in opera compreso nel prezzo (Dimensioni interne controtelaio (Btelaio+5cm; Htelaio+4cm)</p> <p>Versione elettrica solare-con telecomando Dimensioni telaio (BxH, cm): 55x78</p> <p>euro (millecento/00)</p>		1'100,00
Nr. 3 NP 03	<p>Rimozione di pannelli in policarbonato, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte di supporto non riutilizzabile, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie oltre i 5 mq</p> <p>euro (quattro/75)</p>	mq	4,75
Nr. 4 PR.E.0150.2 0.a	<p>Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata</p> <p>Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta</p> <p>euro (ventinove/55)</p>	mc	29,55
Nr. 5 PR.E.0150.7 0.a	<p>Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso</p> <p>euro (zero/03)</p>	kg	0,03
Nr. 6 PR.E.0160.1 0.g	<p>Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Plastica e gomma CER 17.12.04.</p> <p>euro (zero/44)</p>	kg	0,44
Nr. 7 SICUREZZA NP 04	<p>Oneri per la sicurezza consistenti in:</p> <p>A) Realizzazione ponteggio a tubo giunto e tavolato da realizzarsi all'interno per intera superficie di circa 325 mq a quota base piramide;</p> <p>B) Realizzazione ponteggio per raggiungimento cuspide piramide;</p> <p>C) Realizzazione linea vita e nolo sistema anticaduta per operai;</p> <p>D) Realizzazione segnaletica di cantiere, recinzione di cantiere, delimitazioni e formazione percorsi sicuri;</p> <p>E) Oneri per realizzazione piani di sicurezza ed eventuali calcoli del ponteggio;</p> <p>Per ogni piramide</p> <p>euro (undicimilaseicento/00)</p> <p>Cosenza, 30/11/2018</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	cadauno	11'600,00

