

COMUNE DI TURRIACO

PROVINCIA DI GORIZIA



**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA
SCUOLA PRIMARIA (SCUOLA BASSA)**

PROGETTO ESECUTIVO

**Elaborato n° 4
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

PROGETTAZIONE UFFICIO TECNICO COMUNALE DI TURRIACO

Il progettista: arch. Bruno CUCIT

Collaboratori interni : geom. Rolando FABBI, Susanna COLOVATTI

Collaboratori esterni per il progetto definitivo : Archiproject srl Tavagnacco (UD)

Il R.U.P.:

Turriaco, luglio 2015

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SCUOLA PRIMARIA (SCUOLA BASSA)

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
1 1	Esecuzione della rimozione di serramenti interni ed esterni di qualsiasi tipo (legno, ferro, alluminio, PVC) e dimensione, compresi ponteggi, coprifili, controcassa, vetri, accatastamento entro l'area di cantiere del materiale riutilizzabile, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica.					
	<i>rif. voce 2</i>					
	59.64	59	640			
	mq	59	640	20.00	1 192.	80
2 2	Fornitura e posa in opera serramenti esterni realizzati in lega di alluminio verniciato conforme alle norme UNI EN 515 con telaio in lega di alluminio a taglio termico (tipo FINSTRAL - Sistema A78 - B o METRA 75Sth o similare) con valore di isolamento pari a Uf 2,1 W/m2K. La guarnizione mediana con valori di tenuta ermetica Classe 4 e tenuta alla pioggia battente Classe 9. La superficie finestrata sarà conforme alle prescrizioni contenute nella normativa UNI7697 del tipo a triplo vetro mm (4+4) -12A - 4T - 12A - (4+4) accoppiato antiscasso Classe P2A, basso emissivo con gas Argon, avente un valore di isolamento termico Ug 0,7 Wl m2K, per un valore finale del serramento Uw pari a 1,2 Wl m2K. La tipologia di vetro deve garantire inoltre valori molto buoni di isolamento acustico (42 dB), di resistenza antieffrazione e antinfortunistica in accordo con la normativa UNI7697. Ad una o più ante, con sistema di apertura anta/ribalta in accordo con gli schemi progettuali e con le indicazioni fornite dalla direzione lavori. Compreso ogni ulteriore onere utile a dare l'opera realizzata e finita secondo la regola dell'arte. Compreso taglio e sfridi, ponteggi, opere murarie, controtelaio, maniglie a scelta della D.L., riprese di intonacature e tinteggiature, coprifili, chiusura vano cassonetto con pannello in cartongesso con interposta lastra di isolamento in polistirolo.					
	<i>finestra 420x150</i>					
	(2+3)x4.20x1.50	31	500			
	<i>finestra 120x100</i>					
	5x1.20x1.00	6	000			
	<i>finestra 140x150</i>					
	(3+1)x1.40x1.50	8	400			
	<i>finestra 210x180</i>					
	3x2.10x1.80	11	340			
	<i>portafinestra 100x240</i>					
	1x1.00x2.40	2	400			
	mq	59	640	480.00	28 627.	20
3 3	Rivestimento tipo cappotto su superfici verticali esterne, realizzato mediante spalmatura di stucco ancorante plastico impastato con cemento, posa di isolamento costituito da lastre di polistirene espanso (EPS) in unico strato, senza pelle di estrusione, esente da HCFC, con conducibilità termica max di 0,034 W/mqK secondo EN 13163 (tipo Stiferite Class SK), profilo delle lastre con battentatura o a spigolo vivo, posa di armature con rete in fibre di vetro antifessurativa, spalmatura a più strati di stucco plastico ancorante impastato con cemento, compreso la rasatura e la successiva tinteggiatura con tonalità a scelta della Direzione Lavori mediante fondo acrilico pigmentato, uniformante, riempitivo e promotore di adesione, posa di rivestimento colorato a spessore acrilico tipo Quarzolite Intonachino o simile, quale rivestimento murale plastico continuo fibrorinforzato composto da resine acriliche in dispersione					
				<i>a riportare Euro</i>	29 820.	00

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SCUOLA PRIMARIA (SCUOLA BASSA)

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			29 820	00
	<p>acquosa, cariche selezionate, quarzo e pigmenti resistenti alla luce, con consumo di 2,2 Kg/mq., la fornitura e posa in opera di cornici e profili di chiusura, paraspigoli, chiodi di fissaggio in mopen a testa tonda, taglio e sfridi, ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sp. minimo 14 cm. Compreso primo corso a partire dallo spiccato di fondazione per un'altezza di min 1,00 m realizzato con pannelli in polistirene estruso (XPS) con conducibilità termica max di 0,034 W/mqK dello spessore minimo di 14 cm. Compreso la preparazione delle superfici di posa mediante lavaggio in pressione con acqua calda e biocidi, la rimozione di parti di intonaco o rivestimento staccato, la stuccatura, la riparazione di eventuali fessurazioni., la rasatura delle superfici non planari per rendere il piano di posa uniforme . Compreso la ripresa di eventuali elementi marcapiano con relativi profili di gocciolamento. Compreso rivestimento risvolti in corrispondenza dei fori architettonici fino alla battuta col serramento col medesimo materiale con cui si realizzerà il cappotto di facciata e dello spessore minimo derivante dalle dimensioni dei serramenti ed in ogni caso in accordo con le indicazioni fornite dal Direttore dei Lavori. Compreso taglio e sfridi, ponteggi ed ogni altro onere utile a dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Deduzione per fori di superficie superiore a 4 mq. . Compresa inoltre doppia armatura in rete di fibra di vetro fino ad un'altezza di 2 metri.</p>				
	<i>Prospetto sud</i>				
	12.30x4.30+2.00x0.60x(4.80+5.90)+4.20x4.70+1.90x5.80+4.50x1.20/2+((1.50+3.70)/2)x4.00+6.60x2.20/2+((6.60+5.80)/2)x4.00	141	650		
	<i>prospettoest</i>				
	11.70x3.60+9.00x4.00+8.50x4.00+2.20x5.50+2.00x11.70x1.50+6.80x3.80+3.00x3.80+2x0.60x(5.80+4.10)	208	440		
	<i>prospetto nord</i>				
	16.00x3.80+9.50x1.80/2+6.70x1.40/2+((2.70+1.90)/2)x4.50+6.30x1.00/2+((6.30+6.30)/2)x4.00+(3.60+3.60+2.30)x3.80	148	840		
	<i>prospetto ovest</i>				
	6.40x3.80+18.50x3.80+3.00x0.60/2+((3.00+2.30)/2)x4.80+(6.90+4.50)x0.60+(6.90+4.00)x0.60	121	620		
	<i>a dedurre superfici finestrate oltre 4 mq</i>				
	-3.80x1.30x5	-24	700		
	<i>tagli e sfridi max 4%</i>				
	596x0.04	23	840		
	mq	619	690	84.00	52 053. 96
4 4	Esecuzione della riparazione di lesioni diffuse e distacchi di intonaco su murature in elevazione , mediante rimozione delle parti staccate, pulitura del fondo, ripristino e consolidamento con intonaco rasante e rete in fibra di vetro a più riprese. Compresa tinteggiatura e ogni altro onere. Veletta esterna.				
	12.50+25.00+21.00+24.50	83	000		
	ml	83	000	30.00	2 490. 00
5 6	Fornitura e posa in opera di copertine /scossaline in lamiera di acciaio zincata preverniciata della superficie fino a 1,20 m ² e dello spessore 6/10 mm, compreso fissaggio alle murature, sigillature con mastice a base di siliceni, scossaline, tagli, sfridi, sormonti, assistenze murarie, compresa eventuale rimozione di quella esistente.				
	(5.00+7.00+3.00+3.00+3.00+7.00)x0.70	19	600		
<i>a riportare Euro</i>				84 363	96

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SCUOLA PRIMARIA (SCUOLA BASSA)

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			84 363,96	
	(18.50+23.00+11.50+7.00+2.5+7.00+8.00+3.00+7.00+11.00+1.99+6.00+6.50+22.00)x0.40+0.922	54 918			
	mq	74 518	60.00	4 471,08	
6 9	Fornitura e posa in opera di davanzali di finestre (integrazione per cappotto esterno) in lastre di pietra naturale spessore 3 cm, larghezza 14 cm, costa quadra e gocciolatoio, levigati e lucidati nelle parti viste, da incollare su davanzale esistente, compreso ogni onere. In marmo travertino, simile a quello esistente.				
	4.30x5+1.60+0.70x9+2.15x3+1.25x5+0.70x2+1.50x3	48 000			
	ml.	48 000	80.00	3 840,00	
7 11	Esecuzione su superfici esterne di tinteggiatura mediante applicazione a due mani di idropittura a base di resine acriliche in dispersione acquosa e pigmenti resistenti alla luce ed al lavaggio, inodore, applicata a rullo, pennello, su superfici intonacate a civile gi' preparate ed isolate, compreso ponteggi, la protezione di superfici non interessate, ritocchi a fine lavoro, materiali di consumo. Pittura acrilica e polveri al quarzo.				
	98x1.00+1.50x20+10.00x2.20/2	139 000			
	mq	139 000	15.00	2 085,00	
8 12	fornitura e posa di lamiera zincata preverniciata della larghezza di 25 cm. da fissare con viti e tasselli sul cappotto esterno a protezione di cavi a vista sulla facciata.				
	8	8 000			
	ml	8 000	30.00	240,00	
TOTALE COMPUTO METRICO			Euro	95 000,04	

Turriaco, 07/07/2015

IL PROGETTISTA E D.L.

L'IMPRESA

IL RUP

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SCUOLA PRIMARIA (SCUOLA BASSA)

Computo Metrico Estimativo

QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
TOTALE DEL COMPUTO METRICO		Euro	95 000.04	
TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.		Euro	91 986.24	
TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)		Euro	3 013.80	
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)		Euro	95 000.04	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)		Euro		
TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)		Euro	95 000.04	
SI ARROTONDA		Euro	95 000.00	

Turriaco, 07/07/2015

IL PROGETTISTA E D.L.

L'IMPRESA

IL RUP