

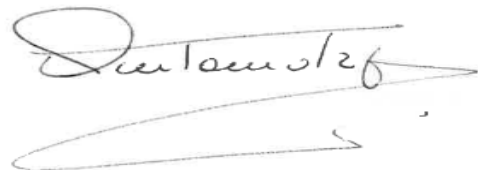
# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** Lavori di riqualificazione e manutenzione straordinaria in Siracusa via L. Cassia n.44-46 gruppo 36 alloggi.

**COMMITTENTE:** ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI-SIRACUSA-

Siracusa, 16/09/2022

**IL TECNICO**



Arch.Antonio Tripi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>					
	<b>OPERE FINITE (SpCap 4)</b>					
An.01	Applicazione di rasatura di elementi in c.a. con malta rasante premiscelata, composta da leganti idraulici, avente elevata adesione al calcestruzzo, alta resistenza ai solfati ed elevate resistenze meccaniche a compressione e a flessione, con dimensione massima degli inerti pari a 0,4 mm. La finitura finale dovrà essere molto liscia, ottenuta con fratazzo di spugna o con spatola metallica. Lo spessore dello strato di rasatura non dovrà essere inferiore a 2mm. Il prodotto dovrà avere ottime caratteristiche di impermeabilità all'acqua e all'anidride carbonica, di resistenza ai solfati ed ai cicli di gelo e disgelo. I prodotti forniti dovranno essere di azienda che opera con regime di qualità secondo la normativa ISO 9000.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [001.02] Operaio qualificato	ora	0,150	26,24	3,94	---
	(E) [001.03] Operaio comune	ora	0,150	23,61	3,54	---
	(E) [003.27] Malta rasante premiscelata.	kg	3,000	1,10	3,30	---
	Sommano euro				10,78	
	Spese Generali 15.00% * (10.78) euro				1,62	
	Sommano euro				12,40	
	Utili Impresa 10% * (12.40) euro				1,24	
	<b>T O T A L E euro</b>	mq			13,64	
An.02	Rimozione della pavimentazione esistente della copertura o dei ballatoi dei singoli alloggi, comprendente: - rimozione del superiore strato di impermeabilizzazione in unico o più strati e sottostante strato di bitume o qualunque altro tipo di materiale impermeabilizzante quali (guaine liquide ed affini) -rimozione di eventuale scossalina metallica; - rimozione della pavimentazione esistente di qualsiasi tipologia e spessore; - rimozione del sottostante massetto di qualsiasi tipologia e spessore; compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche poste a qualsiasi distanza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [001.02] Operaio qualificato	ora	0,500	26,24	13,12	---
	(E) [001.03] Operaio comune	ora	0,500	23,61	11,81	---
	(E) [002.02] Martello demolitore ad aria compressa	ora	0,110	28,50	3,14	---
	(E) [002.01] Autocarro da 8 a 12 mc.	q.*Km.	20,000	0,99	19,80	---
	Sommano euro				47,87	
	Spese Generali 15.00% * (47.87) euro				7,18	
	Sommano euro				55,05	
	Utili Impresa 10% * (55.05) euro				5,51	
	<b>T O T A L E euro</b>	m2			60,56	
An.03	Fornitura e posa in opera di copertina in cotto a "C" di larghezza 25-35 cm. 20, con risvolti dell'altezza di cm.4, posta in opera su parapetti di qualsiasi sviluppo geometrico, con letto di malta di cemento o con idoneo collante, a qualunque altezza, previa eventuale rimozione di scossalina in lamierino zincato esistente e/o in cotto, il trasporto a rifiuto della stessa a qualsiasi distanza, compresa la lisciatura del piano di posa con malta cementizia, compresa la sugellatura dei giunti con sigillante silossanico, la pulitura finale con idoneo detergente liquido, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [003.36] Copertina in cotto fino acm.20	ml	1,050	11,00	11,55	---
	(E) [001.01] Operaio specializzato	ora	0,300	28,27	8,48	---
	(E) [001.03] Operaio comune	ora	0,300	23,61	7,08	---
	(E) [003.51] Colla adesiva per piastrelle e pavimentazioni	kg	1,500	3,50	5,25	---
	<b>A R I P O R T A R E</b>				32,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				32,36	
	Sommano euro				32,36	
	Spese Generali 15.00% * (32.36) euro				4,85	
	Sommano euro				37,21	
	Utili Impresa 10% * (37.21) euro				3,72	
	<b>T O T A L E euro</b>	ml			40,93	
An.06	<p>Fornitura, trasporto, movimentazione nell'ambito del cantiere e posa in opera, a qualunque altezza (piano) di infisso monoblocco costituito dai seguenti componenti e fasi lavorative:</p> <p>espanso sinterizzato (EPS) autoestinguente ad alta densità (35 kg/m<sup>3</sup>) con gabbia in ferro accidioso da 4 mm con passo da 250 mm. La parete superiore è sagomata con incavi per consolidamento con calcestruzzo della trave/solaio o con la muratura; le facciate laterali interna ed esterna sono arricchite con greche in rilievo o fibra di legno per un perfetto aggrappaggio con qualsiasi tipo d'intonaco o supporto, i bordi inferiori sono rinforzati con profili in alluminio da 10/10 che svolgono la funzione di reggi intonaco. Il cassonetto è fornito completo di testate in ABS o truciolare idrofugo, cuscinetti a sfera, zanche d'ancoraggio, calotta e puleggia in PVC, rullo in acciaio zincato ø 60 mm e guidacinghia munito di rullino e guarnizione. Compresa le opere murarie e di sigillatura con prodotto poliuretanico. Caratteristiche tecniche cassonetto: Densità 35 [kg/m<sup>3</sup>]; Peso 4,6 kg/ml; Potere fonoisolante RW = 42 dB; Conduttività termica (EPS) <math>\lambda = 0,034</math> [W/mK]; Reazione al fuoco Euroclasse E.</p> <p>assorbimento di umidità da 5 mm pronte da pitturare; pannello isolante in polistirene estruso. Due profili in alluminio, uno esterno che determina il salva spigolo per l'intonaco e uno interno che funge da falso telaio per il serramento 67x60 mm. Guide di scorrimento in alluminio estruso con spazzolini antirombo e cassetta per avvolgitore posizionata a misura. Compresa le opere murarie e di sigillatura con prodotto poliuretanico. Compresa la pitturazione delle spalle con pittura silossanica. Caratteristiche tecniche pannello di polistirene estruso (spessore spalla 55 mm): Densità 35 [kg/m<sup>3</sup>]; Conduttività termica (XPS) <math>\lambda = 0,034</math> [W/mK]; Resistenza alla diffusione del vapore acqueo MU = 80 - 100 [μ]; Reazione al fuoco Euroclasse E.</p> <p>accessori.</p> <p>Caratteristiche tecniche avvolgibili: Dimensione profilo mm 14x55; Peso al mq kg 4,500 circa; Peso al mtl gr 247 circa; Stecche per mq n. 18,20</p> <p>all'urto, costruiti con sezione interna pluricamera, spessore minimo delle pareti secondo norme RAL-RG 716/1. Dovranno essere dotati di precamera esterna di ventilazione e drenaggio e, con il piano della base interna inclinato per meglio favorire eventuali evacuazioni dell'acqua verso l'esterno. Predisposti di sede continua per l'alloggiamento di guarnizioni in EPDM di tenuta sull'anta mobile e sul telaio. Il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. Gli angoli del telaio e dell'anta dovranno essere termosaldati. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI 14351-1, abbattimento acustico non inferiore a 40 dB e comunque secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, comportamento al fuoco classe 1 autoestinguente. Gli accessori di chiusura (dispositivo antiribalta) saranno in acciaio corredati di cerniera frizionata, errata manovra e dispositivo alza anta, compreso di maniglia in duralluminio. I serramenti dovranno essere corredati di guarnizioni a vetro di tenuta in EPDM posta sull'anta nella battuta esterna in modo continuo escludendo ogni taglio o giunzioni negli angoli. Rinforzi metallici inseriti in tutti i 4 lati del telaio a murare e delle ante con larghezza superiore a 600 mm, saranno in acciaio zincato atti a dare resistenza meccanica ai profili in PVC; lo spessore delle pareti sarà dimensionato in relazione alle sollecitazioni statiche dell'infisso. Il telaio e le ante mobili saranno dotati di fori di drenaggio. Il collegamento dei serramenti con il telaio non dovrà dar luogo a vibrazioni, infiltrazioni d'aria o d'acqua per mezzo di sigillanti al silicone, eseguito a perfetta regola d'arte. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri e dell'avvolgibile in plastica pesante di colore a scelta della D.L.. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto): - Senza ten conto di una eventuale superficie minima di misurazione per singolo battente, con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m<sup>2</sup>/K) con vetro camera 4-6-4</p> <p>I serramenti dovranno essere completi di guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	cerniere), con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K). 5. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro funzionale a regola d'arte. Si intendono altresì compresi e compensati tutti gli oneri, materiali ed accessori per la protezione preventiva delle superfici delle pareti ove si interviene, (ad es. con teli nylon e similari) nonché l'impiego obbligatorio di pannellature rigide, riutilizzabili per più alloggi, per eventuale chiusura temporanea dello stesso (qualora le operazioni di sostituzione del serramento non si completino nella medesima giornata lavorativa) e comunque ogni qualvolta sia necessaria la protezione dei locali ed arredi dagli agenti atmosferici. Escluso il trasporto a rifiuto e gli oneri di conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta. 6. Vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), i conformi alle norme di sicurezza dettate dalla norma UNI 7697, con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i. per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, del tipo stratificato 33.1-12-33.1 b.e., idoneo fino alla zona climatica E (trasmittanza fra 1,3 e 1,7 W/(m² K)), tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine di gas argon di 12 mm, compresi distanziatori. Sono comprese le opere murarie di finitura interne, ovvero la riquadratura con intonaco del tipo premiscelato, la messa in sicurezza dell'apertura per tutta la durata dell'intervento con tavolato idoneamente ancorato alla muratura esistente con tasselli e fil di ferro, e quant'altro occorre per dare l'infisso finito a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [001.01] Operaio specializzato (E) [001.02] Operaio qualificato (E) [001.03] Operaio comune (E) [003.64] Infisso monoblocco isolante in profili in pvc (E) [003.65] Avvolgibile in alluminio con poliuretano P.V.C. peso 4.5 kg/ ... (E) [003.66] vetri termoacustici isolanti (vetrocamera) conformi alla nor ... (E) [003.67] Accessori infissi (guarnizioni, serrature, maniglie ecc.) (L) chiusura temporanea per sicurezza	ora ora ora mq. mq. mq. a corpo a corpo	2,000 2,000 2,000 1,000 1,200 0,800 1,000 0,000	28,27 26,24 23,61 250,00 35,40 37,00 35,00 20,00	56,54 52,48 47,22 250,00 42,48 29,60 35,00 0,00	--- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro				513,32	
	Spese Generali 15.00% * (513.32) euro				77,00	
	Sommano euro				590,32	
	Utili Impresa 10% * (590.32) euro				59,03	
	<b>T O T A L E euro</b>	mq			649,35	
	<b>Oneri per la sicurezza (SpCap 5)</b>					
An.04	Collegamenti dei conduttori di terra a parti metalliche (ponteggi, box, baracche, ecc.) mediante capicorda ramato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [003.53] morsetto ramato (E) [001.01] Operaio specializzato	cadauno ora	1,000 0,100	2,00 28,27	2,00 2,83	--- ---
	Sommano euro				4,83	
	Spese Generali 15.00% * (4.83) euro				0,72	
	Sommano euro				5,55	
	Utili Impresa 10% * (5.55) euro				0,56	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			6,11	
An.05	Approntamento e Nolo di bidoni per scarico materiali di risulta dall'alto per tutta la durata dei lavori e per qualsiasi altezza <b>E L E M E N T I:</b> (E) [002.05] Nolo di biodoni per scarico materiali per tutta la durata de ... (E) [001.02] Operaio qualificato montaggio e smontaggio (E) [001.03] Operaio comune montaggio e smontaggio manutenzione e trasporto all'interno del cantiere a stima	cadauno ora ora	1,000 2,000 2,000	122,93 26,24 23,61	122,93 52,48 47,22	--- --- ---
	Sommano euro			10,00	222,63	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				222,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				222,63	
	Spese Generali 15.00% * (222.63) euro				33,39	
	Sommano euro				256,02	
	Utili Impresa 10% * (256.02) euro				25,60	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			281,62	
	<b>overflow (SpCap 6)</b>					
An.07	Impianto centralizzato TV-SAT completo di colonne montanti, comprensivo di punto presa d'antenna televisiva di attestamento con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, compresa aliquota colonna discendente completa di derivatori e partitori, cassette di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con coperchio in plastica quadrato o rettangolare di dimensioni 15*30, presa coassiale televisiva del tipo TV-SAT terminale 5...2150 completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, l'impianto è previsto di 8 multiswitch 5*5*4, due corpi antenna TV composta da: antenna di III banda, una antenna di 4/5 banda, quattro elementi da fissaggio da 3 mt, un centralino di testa, due parabole, due illuminatore HHVV, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [001.01] Operaio specializzato (E) [001.02] Operaio qualificato (E) [002.13] Partitor,i derivatori, cassette, tubo, etc (E) [002.14] antenna tv (E) [002.15] Cavo tv da 75 ohm (E) [002.16] multiswitch (E) [002.17] elementi di fissaggio (E) [002.18] Prese colassiali tv sat (E) [002.19] parabola	ora ora a corpo cadauno ml a corpo a corpo a corpo a corpo	60,000 65,000 1,000 1,000 100,000 1,000 1,000 1,000 1,000	28,27 26,24 150,00 65,00 1,50 250,00 20,00 120,00 100,00	1'696,20 1'705,60 150,00 65,00 150,00 250,00 20,00 120,00 100,00	--- --- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro				4'256,80	
	Spese Generali 15.00% * (4 256.80) euro				638,52	
	Sommano euro				4'895,32	
	Utili Impresa 10% * (4 895.32) euro				489,53	
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			5'384,85	
An.08	Fornitura e posa di bocchettone di scarico in copolimero termoplastico rinforzato con TNT per il collegamento orizzontale tra l'impermeabilizzazione cementizia elastica ed i tubi o i fori di scarico delle acque piovane, compresa la traslazione della nuova quota per la posa dello stesso, nonché l'assistenza muraria, diametro 80 - 100 mm. E' compreso e compensato nel prezzo tutto e quant'altro occorre per dare l'opera collocato a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [001.01] Operaio specializzato (E) [001.03] Operaio comune (E) [002.06] BOCCHETTONE (E) [002.07] ACCESSORI	ora ora cadauno a corpo	2,000 1,000 1,000 1,000	28,27 23,61 25,00 5,00	56,54 23,61 25,00 5,00	--- --- --- ---
	Sommano euro				110,15	
	Spese Generali 15.00% * (110.15) euro				16,52	
	Sommano euro				126,67	
	Utili Impresa 10% * (126.67) euro				12,67	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			139,34	
An.09	Fornitura e posa di profilo in PVC preaccoppiato con rete in fibra di vetro (grammatura 145 g/mq) dotato di gocciaio per la protezione meccanica di spigoli e risvolti orizzontali ad angolo retto. Altresì è compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
An.10	(E) [001.01] Operaio specializzato	ora	0,050	28,27	1,41	---
	(E) [003.09] Malta reoplastica fibrorinforzata antiritiro.	kg	1,000	0,65	0,65	---
	(E) [003.72] Profilo in pvc preaccoppiato con rete in fibra di vetro	ml	1,000	4,00	4,00	---
	Sommano euro				6,06	
	Spese Generali 15.00% * (6.06) euro				0,91	
	Sommano euro				6,97	
	Utili Impresa 10% * (6.97) euro				0,70	
	<b>T O T A L E euro</b>	ml			7,67	
	Fornitura e posa di porta a battente in lamiera di ferro ad una sola anta, compreso la struttura portante (telaio), zanghe, verniciata mediante due mani di antiruggine e due mani di smalto, con o senza cristallo di sicurezza completa di maniglia e di tutte le opere meccaniche e murarie, staffe, stop, etc. in opera: luce viva fino a m 0,90 x 2,00.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [001.01] Operaio specializzato	ora	7,000	28,27	197,89	---
	(E) [001.03] Operaio comune	ora	4,500	23,61	106,25	---
	(E) [002.08] ferro	cadauno	40,000	6,18	247,20	---
	(E) [002.09] cerniere	cadauno	2,000	8,00	16,00	---
	(E) [002.10] serratura	cadauno	1,000	27,30	27,30	---
	(E) [002.11] accessori portone	cadauno	1,000	1,91	1,91	---
An.11	Sommano euro				596,55	
	Spese Generali 15.00% * (596.55) euro				89,48	
	Sommano euro				686,03	
	Utili Impresa 10% * (686.03) euro				68,60	
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			754,63	
	Fornitura e posa di copri davanzale termico di adeguata dimensione non inferiore a 0.50 cm., pitturabile (mod. Standard Top); materiale isolante in EPS Bianco oppure in Grafite con lambda termico λ 0,030; dimensioni personalizzate; spessore 3 cm standard o altro su richiesta; Bordo frontale e laterali finiti e da pitturare, da cm 8H x 3-5P con gocciolatoio; bugne decorative su angoli superiori imbottite facoltative; posa con colla cementizia; COPRI SPALLETTA TERMICA: a "L" con bordo frontale lineare, classico o su misura; materiale isolante in EPS Bianco oppure in Grafite con lambda termico λ 0,030; strato superficiale con impasto cementizio elastomerico fibrato idrorepellente e da pitturare, termofuso sull'EPS stagionato industrialmente, per evitare fessurazioni/crepe provocate dagli sbalzi termici e dalle intemperie; dimensioni personalizzate; spessore 3 cm standard o altro a richiesta; altresì compresa la posa con colla cementizia, ancorato alla muratura esistente, e quant'altro occorre per dare l'infisso finito a perfetta regola ;					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [001.01] Operaio specializzato	ora	0,300	28,27	8,48	---
	(E) [001.03] Operaio comune	ora	0,300	23,61	7,08	---
	(E) [002.12] lastra xps per davanzale	mq	1,000	8,00	8,00	---
	(E) [003.09] Malta reoplastica fibrorinforzata antiritiro.	kg	2,000	0,65	1,30	---
	(E) [003.25] Rete in fibre di vetro glasstex struttura 330	mq	0,200	16,80	3,36	---
	Sommano euro				28,22	
	Spese Generali 15.00% * (28.22) euro				4,23	
An.12	Sommano euro				32,45	
	Utili Impresa 10% * (32.45) euro				3,25	
	<b>T O T A L E euro</b>	ml			35,70	
	fornitura e posa di gocciolatoio del tipo TOP per protezione dei bordi di balconi e terrazze costantemente esposti alle intemperie. Permette di incanalare l'acqua lontano dal muro evitando la corrosione della facciata. Differisce dal modello NOR per la presenza di fori ad asola per l'evacuazione di eventuale acqua filtrata sotto la piastrella. Materiale: PRBT75-01, PRBT75-01ANG					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
An.13	e PRBT75-02ANG in alluminio - PRBT75- 01GIU e PRBT75-01GIUB in ABS - PRBT75-01P e PRBT75-02P in PVC. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [001.01] Operaio specializzato (E) [002.06] BOCCHETTONE	ora cadauno	0,200 1,000	28,27 25,00	5,65 25,00	--- ---
	Sommano euro				30,65	
	Spese Generali 15.00% * (30.65) euro				4,60	
	Sommano euro				35,25	
	Utili Impresa 10% * (35.25) euro				3,53	
	<b>T O T A L E euro</b>	ml			38,78	
	Sistema dotato di certificato di valutazione tecnica (CVT) per l'antiribaltamento di pareti di tamponamento mediante collegamento di queste con le travi e i pilastri di prossimità, mediante applicazione di rete bidirezionale struttura e in fibra di vetro apprettata costituita da fibra di vetro AR Glass (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio> del 16% realizzata con la tecnica del giro inglese tipo GLASSTEX STRUKTURA 330 di Biemme S.r.l. con dimensioni maglia 50 x 50 mm, peso tessuto greggio 235 g/m2, peso tessuto apprettato 335 g/m2, connettore in fibra di vetro AR Glass preresinato Open-Hand I, resina in vinilestere tipo BM 941 VE e malta strutturale premiscelata BM IDROPLASTER NHL-M15. L'intervento verrà eseguito secondo le seguenti fasi lavorative: rimozione dell'intonaco esistente e di tutte le parti degradate. Esecuzione di lori di diametro 14-16 mm in numero non inferiore a 4/m2, pulizia degli stessi con aria compressa o con aspiratori, inghisaggio mediante resina strutturale in vinilestere Bivi 941 VE dei connettori in fibra di vetro AR Glass preresinato tipo OPEN-HAND I di Biemme S.r.l. Saturare il supporto con acqua a bassa pressione e applicare a mano o con macchina intonacatrice un primo strato di malta strutturale a base di calce idraulica naturale tipo BM IDROPLASTER NHL - M 15 di Biemme S.r.l. per uno spessore di circa 1.5 cm e lasciare la -superficie al grezzo. Posizionare la rete in fibra di vetro apprettata costituita da fibra di vetro AR Glass (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio > del 16 % costruita a giro inglese tipo GLASSTEX STRUKTURA 330 di Biemme S.r.l. appoggiandola sulla malta ancora fresca facendo passare i connettori all'interno della maglia della rete cd aprendo l'estremità del connettore secondo una disposizione a raggiera. Sovrapporre le fasce di rete per almeno 15 cm e in tutte le zone d'angolo posizionare un secondo strato di rete flessibile GLASSTEX STRUKTURA 330 di Biemme S.r.l. Applicare a finire un secondo strato di malta strutturale per uno spessore di circa 1.5 cm, spessore totale non inferiore a cm3					
	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [001.01] Operaio specializzato (E) [001.03] Operaio comune (E) [003.34] Malta BM IDROPLASTER NHL-M15 (E) [003.37] Resina BM 941 VE (E) [003.71] Connettore OPEN- HAND I 20+20CM (E) [003.25] Rete in fibre di vetro glasstex struktura 330	ora ora kg kg cadauno mq	0,700 0,700 54,000 0,300 4,000 1,100	28,27 23,61 0,60 37,00 4,20 16,80	19,79 16,53 32,40 11,10 16,80 18,48	--- --- --- --- --- ---
	Sommano euro				115,10	
	Spese Generali 15.00% * (115.10) euro				17,27	
	Sommano euro				132,37	
	Utili Impresa 10% * (132.37) euro				13,24	
	<b>T O T A L E euro</b>				145,61	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>					
	<b>MANO D'OPERA (SpCap 1)</b>					
001.01	Operaio specializzato	euro ora			28,27	---
001.02	Operaio qualificato	euro ora			26,24	---
001.03	Operaio comune	euro ora			23,61	---
	<b>NOLI E TRASPORTI (SpCap 2)</b>					
002.01	Autocarro da 8 a 12 mc.	euro q.*Km.			0,99	---
002.02	Martello demolitore ada aria compressa	euro ora			28,50	---
002.05	Nolo di biodoni per scarico materiali pert utta la durata dei lavori	euro cadauno			122,93	---
002.06	BOCCHETTONE	euro cadauno			25,00	---
002.07	ACCESSORI	euro a corpo			5,00	---
	<b>MATERIALI A PIE' D'OPERA (SpCap 3)</b>					
002.08	ferro	euro cadauno			6,18	---
002.09	cerniere	euro cadauno			8,00	---
002.10	serratura	euro cadauno			27,30	---
002.11	accessori portone	euro cadauno			1,91	---
002.12	lastra xps per dacvanzale	euro mq			8,00	---
002.13	Partitor,i derivatori, cassette, tubo, etc	euro a corpo			150,00	---
002.14	antenna tv	euro cadauno			65,00	---
002.15	Cavo tv da 75 ohm	euro ml			1,50	---
002.16	multiswitch	euro a corpo			250,00	---
002.17	elementi di fissaggio	euro a corpo			20,00	---
002.18	Prese colassiali tv sat	euro a corpo			120,00	---
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
002.19	parabola	euro a corpo			100,00	---
003.09	Malta reoplastica fibrorinforzata antiritiro.	euro kg			0,65	---
003.25	Rete in fibre di vetro glasstex struttura 330	euro mq			16,80	---
003.27	Malta rasante premiscelata.	euro kg			1,10	---
003.36	Copertina in cotto fino acm.20	euro ml			11,00	---
003.37	Resina BM 941 VE	euro kg			37,00	---
003.51	Colla adesiva per piastrelle e pavimentazioni	euro kg			3,50	---
003.53	morsetto ramato	euro cadauno			2,00	---
003.64	Infisso monoblocco isolante in profili in pvc	euro mq.			250,00	---
003.65	Avvolgibile in alluminio con poliuretano P.V.C. peso 4.5 kg/mq	euro mq.			35,40	---
003.66	vetri termoacustici isolanti (vetrocamera) conformi alla norma UNI 7697,	euro mq.			37,00	---
003.67	Accessori infissi (guarnizioni, serrature, maniglie ecc.)	euro a corpo			35,00	---
	<b>Oneri per la sicurezza (SpCap 5)</b>					
003.34	Malta BM IDROPLASTER NHL-M15	euro kg			0,60	---
003.71	Connettore OPEN- HAND 1 20+20CM	euro cadauno			4,20	---
003.72	Profilo in pvc preaccoppiato con rete in fibra di vetro	euro ml			4,00	---
	Siracusa, 16/09/2022					
	<b>Il Tecnico</b>					
	A R I P O R T A R E					