

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI PROVINCIA DI  
PALERMO - VIA QUINTINO SELLA, 18  
- 90139 PALERMO  
Provincia

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

### **OGGETTO**

lavori di manutenzione straordinaria nell'alloggio di proprietà regionale in gestione a questo I.A.C.P. sito a Caltavuturo (Pa) in via Pisani, civ.115 piano terra – U.I. 44850-facente parte del lotto 835-.

### **COMMITTENTE**

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI PROVINCIA DI PALERMO -  
VIA QUINTINO SELLA, 18 - 90139 PALERMO

IL Progettista  
Arch. Mario Palumbo

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>Lavori ripristino esterni immobile</b>			
		<b>Opere edili</b>			
		<b>Opere in copertura</b>			
1		21.1.19 Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Copertura a falde 10.00*9.70	97,000 SOMMANO m <sup>2</sup> = 97,000	6,31	612,07
2		21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Quantità di cui al numero d'ordine precedente mq 97.00*0.03*1.20	3,492 SOMMANO m <sup>3</sup> = 3,492	32,26	112,65
3		12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Copertura a falde 10.00*9.70	97,000 SOMMANO m <sup>2</sup> = 97,000	8,23	798,31
4		21.7.12 Perforazione a rotazione in muratura, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessiva della perforazione fino a 1,00 m e diametro fino a 18 mm. <b>Copertura a falde</b> Sottostruttura nuova copertura -barre filettate DN12 per fissaggio profilati scatolari sez.40x80 n° 8*5*2*15 cm	1.200,000 SOMMANO cm = 1.200,000	0,30	360,00
5		21.7.11 Additivo espansivo stabilizzante e fluidificante per iniezioni di boiacche e malte cementizie. <b>Copertura a falde</b> Sottostruttura nuova copertura -barre filettate DN12 per fissaggio profilati scatolari sez.40x80			
		A RIPORTARE			1.883,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.883,03
		n° 8*5*2*0.200	16,000		
		SOMMANO kg =	16,000	3,80	60,80
6		21.7.9 Iniezioni di miscela di cemento tipo 42.5 R eseguita a pressione a mezzo di gruppo miscelatore, pompa, tubazione di mandata, apparecchio di controllo ed accessori, compreso il lavaggio a pressione e la fornitura del cemento compreso nel prezzo l'approntamento e il piazzamento di tutta l'attrezzatura necessaria. - per ogni 100 kg di cemento impiegato <b>Copertura a falde</b> Sottostruttura nuova copertura -barre filettate DN12 per fissaggio profilati scatolari sez.40x80 n° 8*5*2*0.025	2,000		
		SOMMANO q =	2,000	39,23	78,46
7		7.1.1 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>Copertura a falde</b> Sottostruttura nuova copertura -profilati scatolari sez.40x80x2 mm n° 5*2*9.70*3.64 kg	353,080		
		SOMMANO kg =	353,080	3,49	1.232,25
8		7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>Copertura a falde</b> Sottostruttura nuova copertura -barre filettate DN12 per fissaggio profilati scatolari sez.40x80 n° 8*5*2*0.25 cm*0.890 kg	17,800		
		SOMMANO kg =	17,800	3,12	55,54
9		7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisoriale occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Quantità relativa al precedente art.7.1.1 kg 353.080 Quantità di cui al numero d'ordine precedente dell'art.7.1.2 kg 17.80	353,080		
		SOMMANO kg =	370,880	2,42	897,53
		A RIPORTARE			4.207,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.207,61
10		7.2.16.2 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera Quantità di cui al numero d'ordine precedete dell'art.7.1.3 kg 353.08+17.80	370,880		
		SOMMANO kg =	370,880	1,14	422,80
11		AP.01 Fornitura e collocazione di copertura con finitura superiore finto coppo, costituita da pannello isolato marchiato CE secondo norma UNI EN 14509, costituito da: pannello sandwich coibentato passo coppa 350 mm Versione 1: lato colmo 70 mm - lato gronda 110 mm tipo Italcoppo Eco - Omega Eco Italpannelli larghezza modulare 1.000 mm costituito da: Lato Esterno con forma finto Coppo stampato su lamina in acciaio zincato e preverniciato conforme alle norme UNI EN 10346 e UNI EN 10143; Spessori nominali: 0,50 - 0,60 mm; con interposta al centro schiuma poliuretana rigida nuda avente densità media di: 50 kg/m3 ± 5; Spessore minimo: pannello 40 mm, spessore medio 65 mm, spessore massimo 91 mm, coefficiente di trasmissione non inferiore a U = 0,341 W/m2K. Il pannello dovrà assicurare un miglior comfort ambientale interno, inoltre evita l'eccessivo surriscaldamento della copertura determinando per l'isolante e per la lastra superiore delle condizioni di esercizio più favorevoli ad uno loro affidabilità nel tempo. Il pannello deve essere classificato in Classe di Reazione al Fuoco B, s2-d0 secondo UNI EN 13501-1; EN 13823; EN ISO 11925-2 e in Classe di Comportamento al fuoco esterno B-ROOF T3 secondo UNI EN 13501-5; UNI CEN/TS 1187. Il prezzo è comprensivo di accessori per il fissaggio alla sottostruttura preventivamente collocata (questa esclusa), pezzi speciali occorrente quali: colmi, scossaline perimetrali opportunamente sagomate e raccordate con gli elementi murari esistente secondo indicazioni della D.L. e quant'altro, la sigillatura con prodotti idonei, nonché tutto quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte . Copertura a falde 10.00*9.70	97,00		
		SOMMANO m² =	97,00	88,30	8.565,10
12		21.1.23 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. rimozione di gronde e pluviali (2*9.70)+(2*3.20)	25,800		
		SOMMANO m =	25,800	4,27	110,17
13		15.4.11.2 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera			
		A RIPORTARE			13.305,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			13.305,68
		completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata gronde (2*9.70)	19,400		
		SOMMANO m =	19,400	34,78	674,73
14		15.4.13.2 Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm pluviali (2*3.20)	6,400		
		SOMMANO m =	6,400	26,34	168,58
		1) Totale Opere in copertura			14.148,99
		<b>Rimozione, risanamento e ripristino intonaci prospetti</b>			
15		21.1.10 Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. cornicione perimetrale (0.30+0.15)*10.60*2	9,540		
		trave di coronamento perimetrale falde (0.20*0.20)*4.60*2+(0.50+0.30)*4 -0.299	3,568 <del>-0,299</del>		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	12,809	3,28	42,01
16		21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. cornicione perimetrale ((0.30+0.15)*10.60*2)*3 cm	28,620		
		trave di coronamento perimetrale falde ((0.20*0.20)*4.60*2+(0.50+0.30)*4)*3 cm prospetti se ne prevede (16.892-2.40)*3 cm	10,704  43,476		
		SOMMANO =	82,800	3,94	326,23
17		21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone,			
		A RIPORTARE			14.517,23

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			14.517,23
		esclusi gli oneri di conferimento a discarica.			
		Quantità di cui al precedente art.21.1.10			
		mq 13.108*0.005*1.20	0,079		
		Quantità di cui al numero d'ordine precedente			
		mq (82.623/3)*0.03*1.20	0,991		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	1,070	32,26	34,52
18		21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m <sup>2</sup> d'intervento e per i primi 2 cm di spessore se ne prevedono mq. 10.00			
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	10,000		
			10,000	93,59	935,90
19		21.9.8 Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m <sup>2</sup> anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. se ne prevede mq 30.00-2.40			
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	27,600		
			27,600	8,31	229,36
20		9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. quantità di cui all'art.21.1.10 e 21.1.11 cornicione perimetrale (0.30+0.15)*10.60*2 trave di coronamento perimetrale falde (0.20*0.20)*4.60*2+(0.50+0.30)*4 prospetti se ne prevede 16.892-2.40			
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	14,492		
			27,600	24,62	679,51
21		9.1.9.1 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con			
		<b>A RIPORTARE</b>			16.396,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			16.396,52
		tonachina tipo Li Vigni terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui stesse quantità di cui all'art. precedente 30.00-2.40	27,600		
		SOMMANO m² =	27,600	19,09	526,88
22	11.2.4	Tinteggiatura per esterni con a base di soluzione di silice e silicati di potassio con caratteristica fotocatalitica di riduzione sostanze inquinanti e di autopulizia. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Prospetti mq 40.95*2 mq 31.62*2 a detrarre aperture -1.10*2.15 -1.20*1.45*4 -((0.80*1.90)+(0.70*0.80)+(0.70*1.85))	81,900 63,240     132,440		
		SOMMANO m² =		9,32	1.234,34
		2) Totale Rimozione, risanamento e ripristino intonaci prospetti			4.008,75
		<b>Infissi esterni</b>			
23	21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. finestre 4*(1.80) portocino d'ingresso e laterale 2.80+3.60	7,200 6,400		
		SOMMANO m² =	13,600	15,78	214,61
24	21.1.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Prospetto laterale (0.80*1.90)+(0.70*0.80)	2,080		
		SOMMANO m² =	2,080	7,89	16,41
25	21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune			
		<b>A RIPORTARE</b>			18.388,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			18.388,76
		medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.			
		Quantità di cui al precedente art.21.1.16 mq 13.60*0.055	0,748		
		Quantità di cui al numero d'ordine precedente mq 2.08*0.045	0,094		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	0,842	32,26	27,16
26		8.1.3.3 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (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 EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggi dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): - Superficie minima di misurazione m <sup>2</sup> 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m <sup>2</sup> /K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon			
		finestre 4*1.50	6,000		
		portocino laterale + finestra lav. 1.00+1.50	2,500		
		(0.80*1.90)+(0.70*0.80)	2,080		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	10,580	385,63	4.079,97
27		8.1.12 Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 60÷70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno			
		A RIPORTARE			22.495,89



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			22.495,89
		<p>ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (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 EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M.pubblicato in G.U. del 22/12/97.. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. E' inclusa la fornitura e posa in opera del pannello multistrato rivestito in alluminio.</p> <p>- Superficie minima di misurazione: m<sup>2</sup> 2,00  - con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,4 W/(m<sup>2</sup>/K)</p> <p>    Prospetto principale      1.10*2.50      Prospetto laterale      0.70*2.20 =mq 2.00</p>	<p>2,750</p> <p>2,000</p> <p>4,750</p>	627,19	2.979,15
		SOMMANO m <sup>2</sup> =			
		3) Totale Infissi esterni			7.317,30
		1) Totale Opere edili			25.475,04
		1) Totale Lavori ripristino esterni immobile			<b>25.475,04</b>
		A RIPORTARE			25.475,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			25.475,04
		<b>Opere provvisionali di sicurezza</b>			
		<b>Ponteggio</b>			
28		26.1.1.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs.81/2008, per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio			
		Prospetti (11.70*7.2)*2 (10.00*5.60)*2	168,480 112,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	280,480	7,81	2.190,55
29		26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base			
		Prospetti (11.70*7.2)*2 (10.00*5.60)*2	168,480 112,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	280,480	3,58	1.004,12
		1) Totale Ponteggio			3.194,67
		<b>Linea Vita</b>			
30		26.1.45.1 Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. lunghezza 10 m	cad =		
			1,000	347,71	347,71
31		26.1.43 Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m).	cad =		
			1,000	124,27	124,27
		<b>A RIPORTARE</b>			29.141,69

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			29.141,69
32		26.1.53 Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 con assorbitore di energia, realizzato in corda di poliammide Ø 12 mm, con pinza d'ancoraggio per impalcature e moschettone - Lunghezza: 2,00 m. cad =	1,000	64,40	64,40
33	26.01	26.1.55 Moschettone a norma UNI EN 362 con chiusura a vite manuale, in acciaio zincato, apertura 17 ÷ 18 mm e resistenza alla rottura >23 kN. cad =	1,000	8,10	8,10
		2) Totale Linea Vita			544,48
		2) Totale Opere provvisionali di sicurezza			<b>3.739,15</b>
		A RIPORTARE			29.214,19

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Lavori ripristino esterni immobile	1			25.475,04
Opere edili	1		25.475,04	
Opere in copertura	1	14.148,99		
Rimozione, risanamento e ripristino intonaci				
prospetti	4	4.008,75		
Infissi esterni	6	7.317,30		
Opere provvisionali di sicurezza	9			3.739,15
Ponteggio	9	3.194,67		
Linea Vita	9	544,48		

**SOMMANO I LAVORI**

Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (12,799088% sui lavori)		3.739,15	€	<b>29.214,19</b>
a detrarre		<u>3.739,15</u>	€	3.739,15

Importo dei lavori soggetti a ribasso			€	25.475,04
---------------------------------------	--	--	---	-----------

**SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE**

<b>Importo complessivo dei lavori</b>			€	<b>29.214,19</b>
---------------------------------------	--	--	---	------------------

Data,

IL Progettista  
Arch. Mario Palumbo