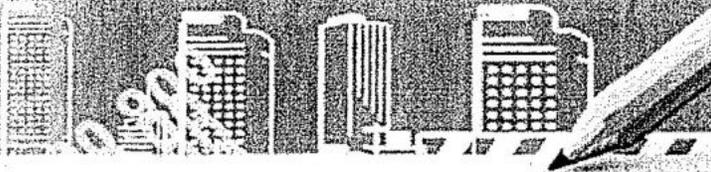


**ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI PALERMO**



PROGETTO ESECUTIVO

- *Comune di Villabate Lotto 238 via Messina Marine n°53/c: Lavori di Manutenzione Straordinaria delle parti comuni dell'organismo abitativo e rimozione di lastre di amianto poste in copertura.*

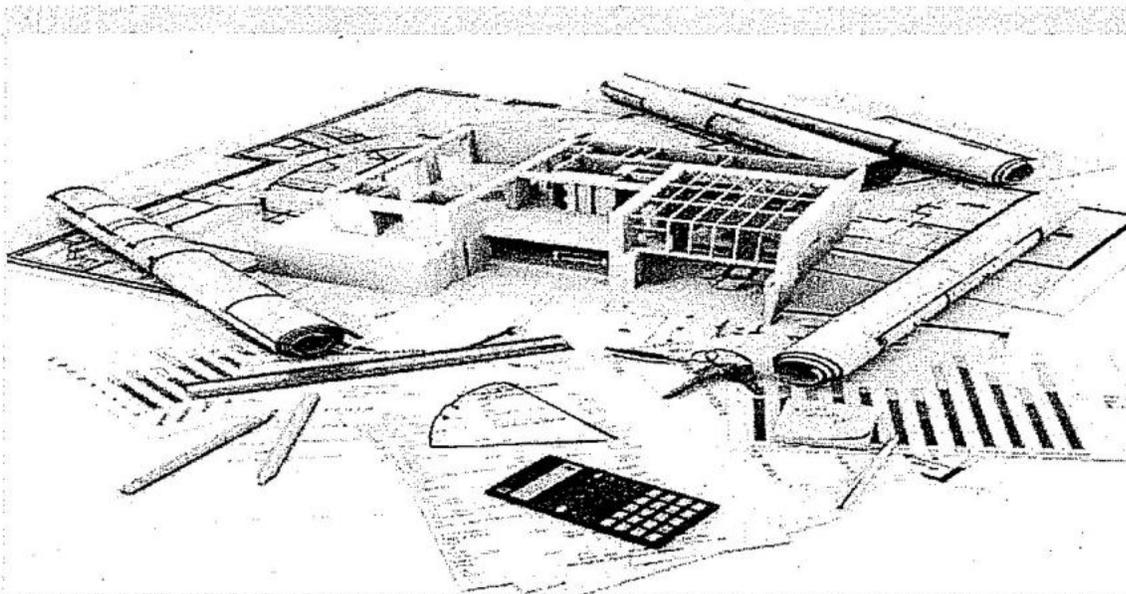
COMPUTO METRICO

COMMITTENTE

Istituto Autonomo per le Case Popolari

Partita IVA 00257270827

CIG:



IL PROGETTISTA

Geom. Francesco Vaccaro

Data _____

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Monica D'Agostino

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		DEMOLIZIONI			
		Demolizioni			
1		21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		passerelle di collegamento			
		(8.70*3)	26,100		
		(9.00*3)	27,000		
		balconi			
		(4.30*8)	34,400		
		(4.00*3)	12,000		
		(2.50*3)	7,500		
		(1.20*4)	4,800		
		(1.40*4)	5,600		
		(3.8*8)	30,400		
		muretti d'attico			
		9.80*0.30*8	23,520		
		22.50*2*0.30*4	54,000		
		14*4*0.30	16,800		
		13*2*0.30	7,800		
		SOMMANO mq =	249,920	17,41	4.351,11
2		21.1.8 Compenso addizionale al prezzo di cui all'articolo 21.1.7 per la maggior cura della dismissione delle lastre di marmi per la scelta, pulitura ed il deposito delle lastre riutilizzabili.			
		passerelle di collegamento			
		(8.70*3)*0.50	13		
		(9.00*3)*0.50	14		
		balconi			
		(4.30*8)*0.50	17		
		(4.00*3)*0.50	6		
		(2.50*3)*0.50	4		
		(1.20*4)*0.50	2		
		(1.40*4)*0.50	3		
		(3.8*8)*0.50	15		
		muretti d'attico			
		9.80*0.30*8	24		
		22.50*2*0.30*4	54		
		14*4*0.30	17		
		13*2*0.30	8		
		SOMMANO mq =	177	13,92	2.463,84
3		21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		passerelle di collegamento			
		(8.70*3)*0.50*3	39,150		
		(9.00*3)*0.50*3	40,500		
		balconi			
		(4.30*8)*0.50*3	51,600		
		(4.00*3)*0.50*3	18,000		
		(2.50*3)*0.50*3	11,250		
		(1.20*4)*0.50*3	7,200		
		(1.40*4)*0.50*3	8,400		
		(3.8*8)*0.50*3	45,600		
		SOMMANO mq x cm =	221,700	1,75	387,98
		A RIPORTARE			7.202,93

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			7.202,93
4		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. 3338.30*0.15	500,745		
		SOMMANO mq =	500,745	3,03	1.517,26
5		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.			
		Prospetto A			
		13.5*14	189,000		
		6.5*14	91,000		
		7.80*14	109,200		
		2*14	28,000		
		pareti laterali loggia			
		2.00*8*2*2.70	86,400		
		1.30*4*8*2*2.70	224,640		
		soffitti loggia			
		1.30*3.80*10	49,400		
		2.50*2*5	25,000		
		a detrarre infissi			
		-1.20*1.00*12	-14,400		
		-1.80*1.00*8	-14,400		
		-1.80*2.00*8	-28,800		
		-1.20*2.00*4	-9,600		
		Prospetto B			
		11.20*14.00	156,800		
		10.00*14	140,000		
		0.60*2*14	16,800		
		sottobalconi			
		2.70*2*4	21,600		
		1.30*2.00*5	13,000		
		4.20*8*1.50	50,400		
		laterali loggie			
		1.10*2.80*6*2	36,960		
		2.70*6*1.20	19,440		
		2.70*1.60*8	34,560		
		1.20*12*2	28,800		
		a detrarre infissi			
		-1.20*1.00*8	-9,600		
		-1.80*2.00*3	-10,800		
		-1.20*2.00*3	-7,200		
		-3.00*2.20	-6,600		
		Prospetto C			
		37*14	518,000		
		laterali loggie			
		1.30*2.70*16	56,160		
		12.50*1.20*2	30,000		
		10*1.20*2	24,000		
		soffitti loggie			
		4.50*1.30*10	58,500		
		1.30*1.20*4	6,240		
		a detrarre infissi			
		-1.20*1.00*8	-9,600		
		-1.80*1.00*16	-28,800		
		-1.80*2.00*8	-28,800		
		Prospetto D			
		12*2*14	336,000		
		a detrarre infissi			
		-1.80*1.00*16	-28,800		
		-0.70*8*1.00	-5,600		
		prospetti interni alla corte			
		A RIPORTARE	2.146,900		8.720,19



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.146,900		8.720,19
		32*14*2	896,000		
		soffitto loggie			
		2.60*1.30*16*2	108,160		
		1.30*2.70*2*16*2	224,640		
		a detrarre infissi			
		-1.20*8*1.00*2	-19,200		
		-0.70*1.00*13*2	-18,200		
		3338*0.85*2	5.674,600		
		SOMMANO mq x cm =	9.012,900	3,49	31.455,02
6	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.			
		portoni d'ingresso			
		0.70*2.10*3	4,410		
		4.30*2.30	9,890		
		SOMMANO mq =	14,300	14,78	211,35
7	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.			
		pluviale			
		16*14	224,000		
		SOMMANO m =	224,000	4,00	896,00
8	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.			
		dalle voci dismissioni			
		(250-177)*0.05	3,650		
		221*0.03	6,630		
		500.745*0.01	5,007		
		9012.9*0.01	90,129		
		654.44*0.10	65,444		
		452*0.10	45,200		
		SOMMANO mc =	216,060	31,88	6.887,99
9	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 mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore			
		Prospetto A			
		13.5*14*0.10	18,900		
		6.5*14*0.10	9,100		
		7.80*14*0.10	10,920		
		A RIPORTARE	38,920		48.170,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	38,920		48.170,55
		2*14*0.10	2,800		
		Prospetto B			
		11.20*14.00*0.10	15,680		
		10.00*14*0.10	14,000		
		0.60*2*14*0.05	0,840		
		Prospetto C			
		37*14*0.05	25,900		
		Prospetto D			
		12*2*14*0.10	33,600		
		prospetti interni alla corte			
		32*14*2*0.05	44,800		
		SOMMANO mq x cm =	176,540	90,42	15.962,75
10	AN.1	Dismissione di vecchia guaina e/o manti impermeabilizzanti già esistente equivalente alla descrizione dell'art.12.1.3 compreso l'onere della raschiatura e pulitura del piano di posa, la discesa del materiale al piano di carico, il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere o sul cassone di raccolta, escluso inoltre, il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento/recupero dei rifiuti speciali.			
		21.80*9.80	213,640		
		(13+11.80)/2*9.80	121,520		
		(11.80+9.80)/2*9.80	105,840		
		14.20*1.70	24,140		
		20.20*9.80	197,960		
		SOMMANO m² =	663,100	8,86	5.875,07
11	AN.5	Dismissione di scossalina di lamiera di qualsiasi natura e dimensione e con l'ausilio di qualsiasi mezzo, compresa la discesa del materiale dismesso, l'accumulo ed il trasporto alla pubblica discarica			
		14*4	56,000		
		9.80*2	19,600		
		5	5,000		
		SOMMANO m =	80,600	3,00	241,80
12	21.1.3.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico per forare le travi per scarico acque			
		16*0.50*0.50	4		
		SOMMANO mc =	4	460,37	1.841,48
13	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		10.50*2.30	24,150		
		4.30*1.10	4,730		
		3.00*1.50	4,500		
		1.00*2.10	2,100		
		2.40*4.30	10,320		
		11*1.70	18,700		
		SOMMANO mq =	64,500	9,95	641,78
		A RIPORTARE			72.733,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			72.733,43
		1) Totale Demolizioni			72.733,43
		1) Totale DEMOLIZIONI			72.733,43
		A RIPORTARE			72.733,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			72.733,43
		INTONACI e MARMI			
14	9.1.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato 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.			
		Prospetto A			
		13.5*14	189,000		
		6.5*14	91,000		
		7.80*14	109,200		
		2*14	28,000		
		pareti laterali loggia			
		2.00*8*2*2.70	86,400		
		1.30*4*8*2*2.70	224,640		
		soffitti loggia			
		1.30*3.80*10	49,400		
		2.50*2*5	25,000		
		a detrarre infissi			
		-1.20*1.00*12	-14,400		
		-1.80*1.00*8	-14,400		
		-1.80*2.00*8	-28,800		
		-1.20*2.00*4	-9,600		
		Prospetto B			
		11.20*14.00	156,800		
		10.00*14	140,000		
		0.60*2*14	16,800		
		sottobalconi			
		2.70*2*4	21,600		
		1.30*2.00*5	13,000		
		4.20*8*1.50	50,400		
		laterali loggie			
		1.10*2.80*6*2	36,960		
		2.70*6*1.20	19,440		
		2.70*1.60*8	34,560		
		1.20*12*2	28,800		
		a detrarre infissi			
		-1.20*1.00*8	-9,600		
		-1.80*2.00*3	-10,800		
		-1.20*2.00*3	-7,200		
		-3.00*2.20	-6,600		
		Prospetto C			
		37*14	518,000		
		laterali loggie			
		1.30*2.70*16	56,160		
		12.50*1.20*2	30,000		
		10*1.20*2	24,000		
		soffitti loggie			
		4.50*1.30*10	58,500		
		1.30*1.20*4	6,240		
		a detrarre infissi			
		-1.20*1.00*8	-9,600		
		-1.80*1.00*16	-28,800		
		-1.80*2.00*8	-28,800		
		Prospetto D			
		12*2*14	336,000		
		a detrarre infissi			
		-1.80*1.00*16	-28,800		
		-0.70*8*1.00	-5,600		
		A RIPORTARE	2.146,900		72.733,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.146,900		72.733,43
		prospetti interni alla corte			
		32*14*2	896,000		
		soffitto loggie			
		2.60*1.30*16*2	108,160		
		1.30*2.70*2*16*2	224,640		
		a detrarre infissi			
		-1.20*8*1.00*2	-19,200		
		-0.70*1.00*13*2	-18,200		
		SOMMANO mq =	3.338,300	24,02	80.185,97
15	9.1.9.1	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con 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;			
		Prospetto A			
		13.5*14	189,000		
		6.5*14	91,000		
		7.80*14	109,200		
		2*14	28,000		
		pareti laterali loggia			
		2.00*8*2*2.70	86,400		
		1.30*4*8*2*2.70	224,640		
		soffitti loggia			
		1.30*3.80*10	49,400		
		2.50*2*5	25,000		
		a detrarre infissi			
		-1.20*1.00*12	-14,400		
		-1.80*1.00*8	-14,400		
		-1.80*2.00*8	-28,800		
		-1.20*2.00*4	-9,600		
		Prospetto B			
		11.20*14.00	156,800		
		10.00*14	140,000		
		0.60*2*14	16,800		
		sottobalconi			
		2.70*2*4	21,600		
		1.30*2.00*5	13,000		
		4.20*8*1.50	50,400		
		laterali loggie			
		1.10*2.80*6*2	36,960		
		2.70*6*1.20	19,440		
		2.70*1.60*8	34,560		
		1.20*12*2	28,800		
		a detrarre infissi			
		-1.20*1.00*8	-9,600		
		-1.80*2.00*3	-10,800		
		-1.20*2.00*3	-7,200		
		-3.00*2.20	-6,600		
		Prospetto C			
		37*14	518,000		
		laterali loggie			
		1.30*2.70*16	56,160		
		12.50*1.20*2	30,000		
		10*1.20*2	24,000		
		soffitti loggie			
		4.50*1.30*10	58,500		
		1.30*1.20*4	6,240		
		a detrarre infissi			
		-1.20*1.00*8	-9,600		
		-1.80*1.00*16	-28,800		
		-1.80*2.00*8	-28,800		
		Prospetto D			
		A RIPORTARE	1.845,300		152.919,40



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.845,300		152.919,40
		12*2*14	336,000		
		a detrarre infissi			
		-1.80*1.00*16	-28,800		
		-0.70*8*1.00	-5,600		
		prospetti interni alla corte			
		32*14*2	896,000		
		soffitto loggie			
		2.60*1.30*16*2	108,160		
		1.30*2.70*2*16*2	224,640		
		a detrarre infissi			
		-1.20*8*1.00*2	-19,200		
		-0.70*1.00*13*2	-18,200		
		SOMMANO mq =	3.338,300	18,62	62.159,15
16		10.1.1.3			
		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:			
		bianco di Carrara			
		soglie portineria			
		1.60*2	3,200		
		SOMMANO mq =	3,200	109,83	351,46
17		10.1.10			
		Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 - 10.3 - 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		passerelle di collegamento			
		(8.70*3)*0.50	13,050		
		(9.00*3)*0.50	13,500		
		balconi			
		(4.30*8)*0.50	17,200		
		(4.00*3)*0.50	6,000		
		(2.50*3)*0.50	3,750		
		(1.20*4)*0.50	2,400		
		(1.40*4)*0.50	2,800		
		(3.8*8)*0.50	15,200		
		SOMMANO m =	73,900	3,13	231,31
18		10.1.9			
		Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 - 10.3 - 10.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		passerelle di collegamento			
		(8.70*3)*0.50	13,050		
		(9.00*3)*0.50	13,500		
		balconi			
		(4.30*8)*0.50	17,200		
		(4.00*3)*0.50	6,000		
		(2.50*3)*0.50	3,750		
		(1.20*4)*0.50	2,400		
		(1.40*4)*0.50	2,800		
		(3.8*8)*0.50	15,200		
		SOMMANO m =	73,900	3,76	277,86
		A RIPORTARE			215.939,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			215.939,18
19	10.1.4.3	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: bianco di Carrara			
		passerelle di collegamento			
		(8.70*3)*0.50	13,050		
		(9.00*3)*0.50	13,500		
		balconi			
		(4.30*8)*0.50	17,200		
		(4.00*3)*0.50	6,000		
		(2.50*3)*0.50	3,750		
		(1.20*4)*0.50	2,400		
		(1.40*4)*0.50	2,800		
		(3.8*8)*0.50	15,200		
		SOMMANO mq =	73,900	152,56	11.274,18
20	11.2.2	Tinteggiatura per esterni con pittura acril-silossanica a base di farina di quarzo, altamente coprente, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. 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.			
		Prospetto A			
		13.5*14	189,000		
		6.5*14	91,000		
		7.80*14	109,200		
		2*14	28,000		
		pareti laterali loggia			
		2.00*8*2*2.70	86,400		
		1.30*4*8*2*2.70	224,640		
		soffitti loggia			
		1.30*3.80*10	49,400		
		2.50*2*5	25,000		
		a detrarre infissi			
		-1.20*1.00*12	-14,400		
		-1.80*1.00*8	-14,400		
		-1.80*2.00*8	-28,800		
		-1.20*2.00*4	-9,600		
		Prospetto B			
		11.20*14.00	156,800		
		10.00*14	140,000		
		0.60*2*14	16,800		
		sottobalconi			
		2.70*2*4	21,600		
		1.30*2.00*5	13,000		
		4.20*8*1.50	50,400		
		laterali loggie			
		1.10*2.80*6*2	36,960		
		2.70*6*1.20	19,440		
		2.70*1.60*8	34,560		
		1.20*12*2	28,800		
		a detrarre infissi			
		-1.20*1.00*8	-9,600		
		-1.80*2.00*3	-10,800		
		-1.20*2.00*3	-7,200		
		A RIPORTARE	1.226,200		227.213,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.226,200		227.213,36
		-3.00*2.20	-6,600		
		Prospetto C			
		37*14	518,000		
		laterali loggie			
		1.30*2.70*16	56,160		
		12.50*1.20*2	30,000		
		10*1.20*2	24,000		
		soffitti loggie			
		4.50*1.30*10	58,500		
		1.30*1.20*4	6,240		
		a detrarre infissi			
		-1.20*1.00*8	-9,600		
		-1.80*1.00*16	-28,800		
		-1.80*2.00*8	-28,800		
		Prospetto D			
		12*2*14	336,000		
		a detrarre infissi			
		-1.80*1.00*16	-28,800		
		-0.70*8*1.00	-5,600		
		prospetti interni alla corte			
		32*14*2	896,000		
		soffitto loggie			
		2.60*1.30*16*2	108,160		
		1.30*2.70*2*16*2	224,640		
		a detrarre infissi			
		-1.20*8*1.00*2	-19,200		
		-0.70*1.00*13*2	-18,200		
		SOMMANO mq =	3.338,300	7,34	24.503,12
21	11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		ringhiere balconi			
		9*1.20*3*2	64,800		
		12*1.20*2.60	37,440		
		15*1.20*2.60	46,800		
		4.50*1.20*8	43,200		
		3*1.20*1.30	4,680		
		5*1.20*1.30	7,800		
		3*1.20*2.40	8,640		
		4*1.20*11	52,800		
		1.20*1.30*4	6,240		
		tabellini finestre			
		Prospetto A			
		1.20*0.50*12	7,200		
		1.80*0.50*8	7,200		
		1.80*0.50*8	7,200		
		1.20*0.50*4	2,400		
		Prospetto B			
		1.20*0.50*8	4,800		
		1.80*0.50*3	2,700		
		1.20*0.50*3	1,800		
		Prospetto C			
		1.20*0.50*8	4,800		
		1.80*0.50*16	14,400		
		1.80*0.50*8	7,200		
		Prospetto D			
		1.80*0.50*16	14,400		
		0.70*8*0.50	2,800		
		prospetti interni alla corte			
		1.20*8*0.50	4,800		
		A RIPORTARE	354,100		251.716,48



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	354,100		251.716,48
		0.70*0.5013*12	4,211		
		1.20*0.50*11*12	79,200		
		SOMMANO mq =	437,511	15,15	6.628,29
22		AN.6 Fornitura e collocazione di giunto di dilatazione per facciata da installare sotto intonaco del tipo "Joint" o similare da collocare ad angolo, per larghezza di utilizzo del giunto compresa tra 30 e 60 cm, con alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica per esterni resistente agli agenti atmosferici con doppia tenuta all'acqua, collocato in opera mediante tasselli e viti in acciaio inox ogni 30 cm circa, e comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.			
		14*4	56,000		
		9.80*2	19,600		
		5	5,000		
		SOMMANO m =	80,600	79,70	6.423,82
23		AN.4 Fornitura e collocazione di perno in ottone per ancoraggio lastre di marmo, della lunghezza non inferiore a cm 8, compreso tassello ad espansione e tappetto copri vite in PVC ed ogni altro onere o magistero per l'opera a completa regola d'arte			
		passerelle di collegamento			
		(8.70*3)	26,100		
		(9.00*3)	27,000		
		balconi			
		(4.30*8)	34,400		
		(4.00*3)	12,000		
		(2.50*3)	7,500		
		(1.20*4)	4,800		
		(1.40*4)	5,600		
		(3.8*8)	30,400		
		muretti d'attico			
		9.80*0.30*8	23,520		
		22.50*2*0.30*4	54,000		
		14*4*0.30	16,800		
		13*2*0.30	7,800		
		SOMMANO m =	249,920	3,60	899,71
		2) Totale INTONACI e MARMI			192.934,87
		A RIPORTARE			265.668,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			265.668,30
		COPERTURE			
24	12.1.17	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione composta da elastomero di poliuretano monocomponente, di spessore 3+4 mm, per aree esterne pedonali o carrabili, traspirante (certificazione CE) ignifugo, stabile ai raggi UV, stabile alla pioggia acida, resistenza alla trazione non inferiore a 2,2 N/mm ² e aderenza al supporto non inferiore a 25 kg/cm ² di vario colore mediante applicazione con rullo, spatola o spruzzo, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		21.80*9.80	213,640		
		(13+11.80)/2*9.80	121,520		
		(11.80+9.80)/2*9.80	105,840		
		14.20*1.70	24,140		
		20.20*9.80	197,960		
		SOMMANO mq =	663,100	46,44	30.794,36
25	15.4.14.5	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 100 mm			
		pluviale 16*14	224,000		
		SOMMANO m =	224,000	17,04	3.816,96
26	8.1.2.1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 + 55, 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 alloggio dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e la posa in opera dei vetri. Ad anta/ribalta (accessori: meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere e aste d'arresto). Superficie minima di misurazione m ² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m ² /K) con vetrocamera 4-6-4			
		portoni d'ingresso 0.70*2.10*3	4,410		
		A RIPORTARE	4,410		300.279,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4,410		300.279,62
		4.30*2.30	9,890		
		SOMMANO mq =	14,300	439,24	6.281,13
27	AN.2	Incapsulamento, rimozione, discesa in basso con l'ausilio di gru a torre o semovibile di lastre in fibro-cemento amianto compresi i comignoli, trattamento a terra e alloggiamento in box e successiva movimentazione sul mezzo, incluso il trasporto a discarica autorizzata ed escluso gli oneri di conferimento.			
		21.80*9.80	213,640		
		(13+11.80)/2*9.80	121,520		
		(11.80+9.80)/2*9.80	105,840		
		14.20*1.70	24,140		
		20.20*9.80	197,960		
		SOMMANO m² =	663,100	42,00	27.850,20
28	AN.3	Rimozione di bocchettone per pluviale in ferro ghisa o plastica, compreso scasso per l'asportazione della planciola, pulizia del foro di alloggiamento con sostituzione del tratto terminale e successiva collocazione di nuova planciola in gomma, bocchettone e parafovia in plastica e nuovo ripristino murario.			
		16	16,000		
		SOMMANO cad =	16,000	11,40	182,40
29	12.2.1.1	Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte leggero inorganico che garantisca un $\lambda \leq 0,10$ W/m²K, dato in opera per lastre solari, con peso specifico 4000÷5000 N/m³, battuto e spianato anche secondo pendenze, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, confezionato con cemento tipo 32.5 R e: con polistirene			
		mq. 663.10*0.05	33,155		
		SOMMANO mc =	33,155	262,33	8.697,55
		3) Totale COPERTURE			77.622,60
		A RIPORTARE			343.290,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			343.290,90
		OPERE PROVVISORIALI			
30		<p>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 m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p>corte interna (7.20+22.80)*15.50 (11.80+20.20)*15.50 Prospetto A (9.30*20.20)*15.50 Prospetto B (10.00+14.00)*15.50 Prospetto C (13.00+21.80)*15.50 Prospetto D (9.80+9.80)*15.50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq =</p>	<p>465,000 496,000 2.911,830 372,000 539,400 303,800 5.088,030</p>	7,95	40.449,84
31		<p>26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso 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 segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione; - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni</p> <p>quantità di cui all'approntamento 5088,03*3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq =</p>	<p>15.264,090 15.264,090</p>	1,28	19.538,04
32		<p>26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base 5088.03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq =</p>	<p>5.088,030 5.088,030</p>	3,62	18.418,67
		A RIPORTARE			421.697,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			421.697,45
		4) Totale OPERE PROVVISORIALI			78.406,55
		A RIPORTARE			421.697,45

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
DEMOLIZIONI	1			72.733,43
Demolizioni	1	72.733,43		
INTONACI e MARMI	6			192.934,87
COPERTURE	12			77.622,60
OPERE PROVVISORIALI	14			78.406,55

SOMMANO I LAVORI

Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (18,593081% sui lavori)			78.406,55	€ 421.697,45
a detrarre			78.406,55	€ 78.406,55
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 343.290,90
Importo complessivo dei lavori				€ 421.697,45

li 18/01/2019

IL PROGETTISTA