

AZIENDA OSPEDALIERA PER L'EMERGENZA "CANNIZZARO"

VIA MESSINA N°829 - 95126 CATANIA

Oggetto : LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER
RIFACIMENTO FACCIATE DELL'EDIFICIO "D"

Stazione appaltante : AZIENDA OSPEDALIERA PER L'EMERGENZA "CANNIZZARO"
CATANIA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

I PROGETTISTI

					Pag.1		
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo		
1		Edificio D - Lavori di ripristino delle facciate					
		Opere edili					
		Demolizioni					
		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					
		Piano terra					
		n.5*1.40*0.50	3,500				
		n.2*0.70*0.50	0,700				
		n.2*1.60*0.50	1,600				
		Piano rialzato					
		n.3*1.40*0.50	2,100				
		Piano primo					
n.4*0.70*0.50	1,400						
Piano secondo							
n.5*1.40*0.50	3,500						
		SOMMANO m² =	12,800	17,30	221,44		
2		21.1.11					
		Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il					
		Rimozione intonaci interni torrini scala					
		pareti					
		n.4*(3.00*4)*6.00	288,000				
		soffitto					
		n.4*3.00*3.00	36,000				
		Rimozione intonaci esterni si stimano il 25% della superficie intonacata					
		3103.884*0.25	775,971				
			SOMMANO m² =	1,099,971	10,50	11.549,70	
		3		21.1.15			
				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			
mq 20	20,000						
	SOMMANO m² =			20,000	7,41	148,20	
4		21.1.17					
		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					
		Piano terra					
		n.5*1.40*1.70	11,900				
		n.2*0.70*1.70	2,380				
		n.2*1.60*2.50	8,000				
		Piano rialzato					
		n.3*1.40*1.70	7,140				
		Piano primo					
		n.4*0.70*1.70	4,760				
		Piano secondo					
			A RIPORTARE	34,180		11.919,34	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
5		RIPORTO	34,180		11.919,34
		n.5*1.40*1.70	11,900		
		SOMMANO m ² =	46,080	14,20	654,34
		21.1.24			
		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			
6		Rimozione tubazioni in acciaio - vedi prospetto n. 4			
		n.16*10.50	168,000		
		Pluviali			
		Prospetto 1			
		n.2*8.50	17,000		
		Prospetto 2			
		n.2*8.50	17,000		
		Prospetto 4			
		n.1*9.00+n.2*8.50+n.1*10.00	36,000		
		Prospetto n5			
		n.2*10.00	20,000		
		Prospetto n.6			
		n.2*10.00	20,000		
		Prospetto 8			
		n.3*12.80	38,400		
		Prospetto 9			
		n.3*12.80	38,400		
		Prospetto 10			
		ml. 35.00	35,000		
		Prospetto 11			
		n.2*10.00	20,000		
		Prospetto 12			
		n.2*10.00	20,000		
		Prospetto 14			
		n.1*8.50	8,500		
		SOMMANO m =	438,300	4,01	1.757,58
6		21.1.26			
		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 si stimano			
		mc 100	100,000		
		SOMMANO m ³ =	100,000	24,70	2.470,00
7		1) Totale Demolizioni			16.801,26
		Ricostruzioni			
		9.1.2			
		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'ine			
		Intonaci interni torrini scala			
		pareti			
		n.4*(3.00*4)*6.00	288,000		
		soffitto			
		A RIPORTARE	288,000		16.801,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
8		RIPORTO	288,000		16.801,26
		n.4*3.00*3.00	36,000		
		SOMMANO m² =	324,000	18,40	5.961,60
		9.1.5 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in opera con cazzuola ame Intonaci interni torrini scala pareti n.4*(3.00*4)*6.00 soffitto n.4*3.00*3.00	288,000 36,000		
9		SOMMANO m² =	324,000	17,60	5.702,40
		9.1.10.1 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lav Prospetto 1 21.00*8.00 a detrarre aperture -n.10*(1.30*1.60) a detrarre porte -n.2*(3.20*3.35) Prospetto 2 26.00*8.00+1.20*8.70 a detrarre aperture -n.7*(1.30*1.60) a detrarre porte (1.60*2.20) Prospetto 3 9.20*8.00 a detrarre aperture -n.2*(1.30*1.60) Prospetto 4 40.00*9.20+19.20*10.25 a detrarre aperture -n.32*(1.30*1.60) -n.6*(1.60*0.70) a detrarre porzione cemento a faccia vista - mq 52.00 Prospetto 5 21.00*10.60 a detrarre aperture -n.12*(1.30*1.60) Prospetto 6 23.60*10.60 a detrarre aperture -n.6*(1.30*1.60) -n.4*(0.50*0.70) Prospetto 7 13.00*8.00 a detrarre aperture -n.2*(1.30*1.60) -n.4*(0.50*0.70) Prospetto 8	168,000 -20,800 -21,440 218,440 -14,560 3,520 73,600 -4,160 564,800 -66,560 -6,720 -52,000 222,600 -24,960 250,160 -12,480 -1,400 104,000 -4,160 -1,400		
		A RIPORTARE	1.374,480		28.465,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.374,480		28.465,26
		43.50*13.00	565,500		
		a detrarre aperture			
		-n.22*(1.30*1.60)	-45,760		
		-2.6*(0.60*1.60)	-2,496		
		-(2.50*3.50)	-8,750		
		-(0.70*0.40)	-0,280		
		Prospetto 9			
		23.00*13.00+14.00*10.00	439,000		
		a detrarre aperture			
		-n.20*1.30*1.60	-41,600		
		-3.00*3.20	-9,600		
		-3.50*2.70	-9,450		
		Prospetto 10			
		10.00*16.00+16.50*12.70	369,550		
		a detrarre aperture			
		-n.18*1.30*1.60	-37,440		
		-n.6*0.60*1.60	-5,760		
		-n.6*0.60*1.00	-3,600		
		-2*3.50*1.50	-10,500		
		a detrarre porzione cemento a faccia vista			
		- mq 60	-60,000		
		Prospetto 11			
		30.50*8.50	259,250		
		a detrarre aperture			
		-n. 12*1.30*1.60	-24,960		
		area bancomat			
		-1.20*2.40	-2,880		
		-1.60*2.20	-3,520		
		Prospetto 12			
		32.40*8.50	275,400		
		a detrarre aperture			
		-n.18*1.30*1.60	-37,440		
		-n.2*1.60*2.20	-7,040		
		-n.6*0.6*1.30	-4,680		
		Prospetto 13			
		8.00*8.00	64,000		
		a detrarre aperture			
		-1.00*2.10	-2,100		
		-1.60*2.10	-3,360		
		Prospetto 14			
		16.20*8.00	129,600		
		a detrarre aperture			
		-n.2*1.30*1.60	-4,160		
		-n.2*1.60*2.20	-7,040		
		-n.2*0.60*0.40	-0,480		
		a detrarre cemento a faccia vista			
		-40.00	-40,000		
		SOMMANO m² =	3.103,884	35,10	108.946,33
10	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve			
		Intonaci interni torrini scala			
		pareti			
		n.4*(3.00*4)*6.00	288,000		
		soffitto			
		A RIPORTARE	288,000		137.411,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
11		RIPORTO	288,000		137.411,59
		n.4*3.00*3.00	36,000		
		SOMMANO m² =	324,000	5,48	1.775,52
		11.5.1 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 si stimano mq 100	100,000		
12		SOMMANO m² =	100,000	22,80	2.280,00
		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 per ogni m			
		Prospetto 4 Porzione cemento a faccia vista mq 60.00*0.40	24,000		
		Prospetto 10 Porzione cemento a faccia vista mq 60.00*0.40	24,000		
13		Prospetto 12 Porzione cemento a faccia vista mq 60.00*0.40	24,000		
		Prospetto 14 Porzione cemento a faccia vista mq 50.00*0.40	20,000		
		SOMMANO m² =	92,000	103,90	9.558,80
		21.3.1.2 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del per ogni m			
14		Prospetto 4 Porzione cemento a faccia vista mq 60.00*0.40*1cm	24,000		
		Prospetto 10 Porzione cemento a faccia vista mq 60.00*0.40*1cm	24,000		
		Prospetto 12 Porzione cemento a faccia vista mq 60.00*0.40*1cm	24,000		
		Prospetto 14 Porzione cemento a faccia vista mq 50.00*0.40*1cm	20,000		
		SOMMANO m² =	92,000	41,90	3.854,80
		21.9.8 Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m2 anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi			
		Prospetto 1 21.00*8.00 a detrarre aperture	168,000		
		A RIPORTARE	168,000		154.880,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	168,000		154.880,71
		-n.10*(1.30*1.60)	-20,800		
		a detrarre porte			
		-n.2*(3.20*3.35)	-21,440		
		Prospetto 2			
		26.00*8.00+1.20*8.70	218,440		
		a detrarre aperture			
		-n.7*(1.30*1.60)	-14,560		
		a detrarre porte			
		(1.60*2.20)	3,520		
		Prospetto 3			
		9.20*8.00	73,600		
		a detrarre aperture			
		-n.2*(1.30*1.60)	-4,160		
		Prospetto 4			
		40.00*9.20+19.20*10.25	564,800		
		a detrarre aperture			
		-n.32*(1.30*1.60)	-66,560		
		-n.6*(1.60*0.70)	-6,720		
		a detrarre porzione cemento a faccia vista			
		- mq 52.00	-52,000		
		Prospetto 5			
		21.00*10.60	222,600		
		a detrarre aperture			
		-n.12*(1.30*1.60)	-24,960		
		Prospetto 6			
		23.60*10.60	250,160		
		a detrarre aperture			
		-n.6*(1.30*1.60)	-12,480		
		-n.4*(0.50*0.70)	-1,400		
		Prospetto 7			
		13.00*8.00	104,000		
		a detrarre aperture			
		-n.2*(1.30*1.60)	-4,160		
		-n.4*(0.50*0.70)	-1,400		
		Prospetto 8			
		43.50*13.00	565,500		
		a detrarre aperture			
		-n.22*(1.30*1.60)	-45,760		
		-2.6*(0.60*1.60)	-2,496		
		-(2.50*3.50)	-8,750		
		-(0.70*0.40)	-0,280		
		Prospetto 9			
		23.00*13.00+14.00*10.00	439,000		
		a detrarre aperture			
		-n.20*1.30*1.60	-41,600		
		-3.00*3.20	-9,600		
		-3.50*2.70	-9,450		
		Prospetto 10			
		10.00*16.00+16.50*12.70	369,550		
		a detrarre aperture			
		-n.18*1.30*1.60	-37,440		
		-n.6*0.60*1.60	-5,760		
		-n.6*0.60*1.00	-3,600		
		-2*3.50*1.50	-10,500		
		a detrarre porzione cemento a faccia vista			
		- mq 60	-60,000		
		Prospetto 11			
		A RIPORTARE	2.513,294		154.880,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.513,294		154.880,71
		30.50*8.50	259,250		
		a detrarre aperture			
		-n. 12*1.30*1.60	-24,960		
		area bancomat			
		-1.20*2.40	-2,880		
		-1.60*2.20	-3,520		
		Prospetto 12			
		32.40*8.50	275,400		
		a detrarre aperture			
		-n.18*1.30*1.60	-37,440		
		-n.2*1.60*2.20	-7,040		
		-n.6*0.6*1.30	-4,680		
		Prospetto 13			
		8.00*8.00	64,000		
		a detrarre aperture			
		-1.00*2.10	-2,100		
		-1.60*2.10	-3,360		
		Prospetto 14			
		16.20*8.00	129,600		
		a detrarre aperture			
		-n.2*1.30*1.60	-4,160		
		-n.2*1.60*2.20	-7,040		
		-n.2*0.60*0.40	-0,480		
		a detrarre cemento a faccia vista			
		-40.00	-40,000		
		SOMMANO m² =	3.103,884	7,97	24.737,96
15		21.10.1.3			
		Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di r			
		Cavi elettrici, tubazioni climatizzazione, condense			
		si stimano			
		ml 300.00	300,000		
		SOMMANO m =	300,000	13,70	4.110,00
16		RIMOZ E RIC IMB RACC			
		Rimozione e ricollocazione di imbuto raccoglitore per acqua piovana realizzato in lamiera preverniciato e con scarico per pluviali da mm 100, compreso la fornitura e posa di scarpa in piombo, la			
		imbuti e scarpe			
		Prospetto 1			
		n.2	2,000		
		Prospetto 2			
		n.2	2,000		
		Prospetto 4			
		n.1+n.2+n.1	4,000		
		Prospetto n5			
		n.2	2,000		
		Prospetto n.6			
		n.2	2,000		
		Prospetto 8			
		n.3	3,000		
		Prospetto 9			
		n.3	3,000		
		Prospetto 10			
		n.1	1,000		
		A RIPORTARE	19,000		183.728,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
17	AP.03	RIPORTO	19,000		183.728,67
		Prospetto 11 n.2	2,000		
		Prospetto 12 n.2	2,000		
		Prospetto 14 n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	24,000	240,40	5.769,60
		Preparazione di pareti orizzontali o verticali, rette o curve, mediante rimozione della rasatura esistente per tutto lo spessore eseguita con mezzi meccanici o manualmente, energico carteggio di			
		Prospetto 1 21.00*8.00	168,000		
		a detrarre aperture -n.10*(1.30*1.60)	-20,800		
		a detrarre porte -n.2*(3.20*3.35)	-21,440		
		Prospetto 2 26.00*8.00+1.20*8.70	218,440		
		a detrarre aperture -n.7*(1.30*1.60)	-14,560		
		a detrarre porte (1.60*2.20)	3,520		
		Prospetto 3 9.20*8.00	73,600		
		a detrarre aperture -n.2*(1.30*1.60)	-4,160		
		Prospetto 4 40.00*9.20+19.20*10.25	564,800		
		a detrarre aperture -n.32*(1.30*1.60)	-66,560		
		-n.6*(1.60*0.70)	-6,720		
		a detrarre porzione cemento a faccia vista - mq 52.00	-52,000		
		Prospetto 5 21.00*10.60	222,600		
		a detrarre aperture -n.12*(1.30*1.60)	-24,960		
		Prospetto 6 23.60*10.60	250,160		
		a detrarre aperture -n.6*(1.30*1.60)	-12,480		
		-n.4*(0.50*0.70)	-1,400		
		Prospetto 7 13.00*8.00	104,000		
		a detrarre aperture -n.2*(1.30*1.60)	-4,160		
		-n.4*(0.50*0.70)	-1,400		
		Prospetto 8 43.50*13.00	565,500		
		a detrarre aperture -n.22*(1.30*1.60)	-45,760		
		-2.6*(0.60*1.60)	-2,496		
		-(2.50*3.50)	-8,750		
		-(0.70*0.40)	-0,280		
		Prospetto 9			
		A RIPORTARE	1.882,694		189.498,27

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.882,694		189.498,27
		23.00*13.00+14.00*10.00	439,000		
		a detrarre aperture			
		-n.20*1.30*1.60	-41,600		
		-3.00*3.20	-9,600		
		-3.50*2.70	-9,450		
		Prospetto 10			
		10.00*16.00+16.50*12.70	369,550		
		a detrarre aperture			
		-n.18*1.30*1.60	-37,440		
		-n.6*0.60*1.60	-5,760		
		-n.6*0.60*1.00	-3,600		
		-2*3.50*1.50	-10,500		
		a detrarre porzione cemento a faccia vista			
		- mq 60	-60,000		
		Prospetto 11			
		30.50*8.50	259,250		
		a detrarre aperture			
		-n. 12*1.30*1.60	-24,960		
		area bancomat			
		-1.20*2.40	-2,880		
		-1.60*2.20	-3,520		
		Prospetto 12			
		32.40*8.50	275,400		
		a detrarre aperture			
		-n.18*1.30*1.60	-37,440		
		-n.2*1.60*2.20	-7,040		
		-n.6*0.6*1.30	-4,680		
		Prospetto 13			
		8.00*8.00	64,000		
		a detrarre aperture			
		-1.00*2.10	-2,100		
		-1.60*2.10	-3,360		
		Prospetto 14			
		16.20*8.00	129,600		
		a detrarre aperture			
		-n.2*1.30*1.60	-4,160		
		-n.2*1.60*2.20	-7,040		
		-n.2*0.60*0.40	-0,480		
		a detrarre cemento a faccia vista			
		-40.00	-40,000		
		SOMMANO m² =	3.103,884	13,40	41.592,05
18	AP.04	Tinteggiatura cemento faccia vista Fornitura e posa in opera di pittura protettiva e decorativa di superfici esterne, mediante applicazione a pennello, rullo o spruzzo di una pittura minerale			
		Prospetto 4			
		Porzione cemento a faccia vista			
		mq 70.00	70,000		
		Prospetto 10			
		Porzione cemento a faccia vista			
		mq 70.00	70,000		
		Prospetto 12			
		Porzione cemento a faccia vista			
		mq 70.00	70,000		
		Prospetto 14			
		Porzione cemento a faccia vista			
		A RIPORTARE	210,000		231.090,32

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
19		RIPORTO	210,000		231.090,32
		mq 60.00	60,000		
		SOMMANO m² =	270,000	19,67	5.310,90
20	9.1.8	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'ine			
		Intonaci esterni ammalorati	800,000		
		si stimano mq 800			
		SOMMANO m² =	800,000	22,30	17.840,00
		RICOL TUBI IN PVC			
		Collocazione di tubi in PVC, 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			
		Pluviali			
		Prospetto 1			
		n.2*8.50	17,000		
		Prospetto 2			
		n.2*8.50	17,000		
		Prospetto 4			
		n.1*9.00+n.2*8.50+n.1*10.00	36,000		
		Prospetto n5			
		n.2*10.00	20,000		
		Prospetto n.6			
		n.2*10.00	20,000		
		Prospetto 8			
		n.3*12.80	38,400		
		Prospetto 9			
		n.3*12.80	38,400		
		Prospetto 10			
		ml. 35.00	35,000		
		Prospetto 11			
		n.2*10.00	20,000		
		Prospetto 12			
		n.2*10.00	20,000		
		Prospetto 14			
		n.1*8.50	8,500		
		SOMMANO m =	270,300	9,70	2.621,91
		2) Totale Ricostruzioni			240.061,87
21	8.1.3.1	Infissi			
		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 101			
		Piano terra			
		n.5*1.40*1.70	11,900		
		n.2*0.70*1.70	2,380		
		n.2*1.60*2.50	8,000		
		Piano rialzato			
		n.3*1.40*1.70	7,140		
		A RIPORTARE	29,420		256.863,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	29,420		256.863,13
		Piano primo n.4*0.70*1.70	4,760		
		Piano secondo n.5*1.40*1.70	11,900		
		SOMMANO m² =	46.080	361,60	16.662,53
22		10.2.5 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici - per Piano terra n.5*1.40*0.50 n.2*0.70*0.50 n.2*1.60*0.50 Piano rialzato n.3*1.40*0.50 Piano primo n.4*0.70*0.50 Piano secondo n.5*1.40*0.50	3,500 0,700 1,600 2,100 1,400 3,500		
		SOMMANO m² =	12.800	114,80	1.469,44
23		AP.01 Fornitura e posa in opera di architrave finestra realizzata con travetto in c.a.v. adeguatamente ammortato nelle murature. Nel prezzo sono comprese le murature di ripristino del tamponamento n.23	23,000		
		SOMMANO cad =	23.000	220,10	5.062,30
24		11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve Ripitturazione aree interessate dalla sostituzione degli infissi Si stimano mq. 500	500,000		
		SOMMANO m² =	500.000	5,48	2.740,00
25		AP.02 Impermeabilizzazione con malta cementizia bicomponente elastica ed impermeabilizzante tipo "Mapelastic" della ditta Mapei a base di cementi ed emulsioni speciali, inerti selezionati ed armata con Piano terra n.5*(2*(1.40+1.70)*0.30) n.2*(2*(0.70+1.70)*0.30) n.2*(2*(1.60+2.50)*0.30) Piano rialzato n.3*(2*(1.40+1.70)*0.30) Piano primo n.4*(2*(0.70+1.70)*0.30) Piano secondo n.5*(2*(1.40+1.70)*0.30)	9,300 2,880 4,920 5,580 5,760 9,300		
		SOMMANO m² =	37.740	29,40	1.109,56
		A RIPORTARE			283.906,96

					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			283.906,96
		3) Totale Infissi			27.043,83
		1) Totale Opere edili			283.906,96
		Sicurezza			
26		23.1.1.1.1 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,			
		Prospetto 1 21*10.00	210,000		
		Prospetto 2 27.20*10.00	272,000		
		Prospetto 3 8.00*10.00	80,000		
		Prospetto 4 22.00*10.00+18.50*10.00+20.00*12.00	645,000		
		Prospetto 5 21.00*12.00	252,000		
		Prospetto 6 10.00*12.00+13.60*14.00	310,400		
		Prospetto 7 14.00*8.00	112,000		
		Prospetto 8 40.10*14.00	561,400		
		Prospetto 9 23.00*14.00+14.00*10.00	462,000		
		Prospetto 10 16.50*14.00+16.00*12.00	423,000		
		Prospetto 11 30.50*10.00	305,000		
		Prospetto 12 32.40*9.50	307,800		
		Prospetto 13 8.00*9.50	76,000		
		Prospetto 14 16.20*9.50	153,900		
		SOMMANO m² =	4.170,500	7,11	29.652,26
27		23.1.1.2 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			
		Prospetto 1 21*10.00*2 mesi	420,000		
		Prospetto 2 27.2*10.00*2 mesi	544,000		
		Prospetto 3 8.00*10.00*2 mesi	160,000		
		Prospetto 4 (22.00*10.00+18.50*10.00+20.00*12.00)*2 mesi	1.290,000		
		Prospetto 5			
		A RIPORTARE	2.414,000		313.559,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.414,000		313.559,22
		21.00*12.00*2 mesi	504,000		
		Prospetto 6			
		(10.00*12.00+13.60*14.00)*2 mesi	620,800		
		Prospetto 7			
		14.00*8.00*2 mesi	224,000		
		Prospetto 8			
		40.10*14.00*2 mesi	1.122,800		
		Prospetto 9			
		(23.00*14.00+14.00*10.00)*2 mesi	924,000		
		Prospetto 10			
		(16.50*14.00+16.00*12.00)*2 mesi	846,000		
		Prospetto 11			
		30.50*10.00*2 mesi	610,000		
		Prospetto 12			
		32.40*9.50*2 mesi	615,600		
		Prospetto 13			
		8.00*9.50*2 mesi	152,000		
		Prospetto 14			
		16.20*9.50*2 mesi	307,800		
		SOMMANO m² =	8.341,000	1,02	8.507,82
28	23.1.1.3	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.			
		Prospetto 1			
		21*10.00	210,000		
		Prospetto 2			
		27.20*10.00	272,000		
		Prospetto 3			
		8.00*10.00	80,000		
		Prospetto 4			
		22.00*10.00+18.50*10.00+20.00*12.00	645,000		
		Prospetto 5			
		21.00*12.00	252,000		
		Prospetto 6			
		10.00*12.00+13.60*14.00	310,400		
		Prospetto 7			
		14.00*8.00	112,000		
		Prospetto 8			
		40.10*14.00	561,400		
		Prospetto 9			
		23.00*14.00+14.00*10.00	462,000		
		Prospetto 10			
		16.50*14.00+16.00*12.00	423,000		
		Prospetto 11			
		30.50*10.00	305,000		
		Prospetto 12			
		32.40*9.50	307,800		
		Prospetto 13			
		8.00*9.50	76,000		
		Prospetto 14			
		16.20*9.50	153,900		
		SOMMANO m² =	4.170,500	3,25	13.554,13
29	23.1.1.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in			
		A RIPORTARE			335.621,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			335.621,17
		legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio Su indicazione della D.L. - aree di accesso ml. 60	60,000		
		SOMMANO m² =	60,000	22,20	1.332,00
30		23.1.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei si stimano aree di accesso e di elevato afflusso di persone mq 800	800,000		
		SOMMANO m² =	800,000	2,72	2.176,00
31		23.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso p n.4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	51,40	205,60
32		23.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase ch n.4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	24,40	97,60
33		23.3.7.6 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in cartell n.7	7,000		
		SOMMANO cad =	7,000	19,30	135,10
		2) Totale Sicurezza			55.660,51
		A RIPORTARE			339.567,47

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Edificio D - Lavori di ripristino delle facciate	1			339.567,47
Opere edili	1		283.906,96	
Demolizioni	1	16.801,26		
Ricostruzioni	2	240.061,87		
Infissi	10	27.043,83		
Sicurezza	12		55.660,51	
SOMMANO I LAVORI				€ 339.567,47
Oneri diretti della sicurezza inclusi nei lavori			653,79	
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori			55.660,50	
Costo netto manodopera incluso nei lavori			116.718,86	
a detrarre			173.033,15	€ 173.033,15
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 166.534,32
Totale oneri della sicurezza (16,584124% sull'importo dei lavori)			56.314,29	
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
IVA SUI LAVORI 10% [10%*339567,47]			33.956,75	
ONERI A DISCARICA			7.000,00	
COMPETENZE TECNICHE 2% [2%*339567,47]			6.791,35	
CONTRIBUTO ANAC EX AVCP			225,00	
SPESE PER PUBBLICAZIONI			10.000,00	
IMPREVISTE E ACCANTONAMENTI			32.459,43	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				90.432,53 € 90.432,53
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 430.000,00

li 13/12/2016

IL PROGETTISTA



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]