



COMUNE DI CASTELBUONO

(Provincia di Palermo)

Oggetto:

Progetto esecutivo per i lavori per la ristrutturazione e l'adeguamento alle norme tecniche, di sicurezza, igienico-sanitarie e superamento barriere architettoniche dell'asilo nido di via Mazzini

Immobile:

***Asilo Nido
Via Mazzini
Castelbuono***

Elaborato: C1

COMPUTO METRICO
OPERE EDILI

Data:

Il Responsabile del procedimento:

Ing. Santi SOTTILE

Il tecnico:

Ing. Liborio BIUNDO
Ordine degli ingegneri della
Provincia di Palermo
n.6875

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO ALLE NORME TECNICHE DI SICUREZZA, IGIENICO SANITARIE E SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE			
		OPERE EDILI			
		DEMOLIZIONI			
1	1	21.1.2.2 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico. Scivolo esterno 4,15*2,97*0,80/2	4,930		
		SOMMANO m ³ =	4,930	525,90	2.592,69
2	2	21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. Ufficio-Lavanderia 2,98*2,90*12 Allargamenti n 3 vani porta (0,75*0,80+0,15*2,90)*12*3 Guardaroba-Ripostiglio 1,07*2,90*12 a detrarre porta -0,75*2,10*12 Spogliatoio-Ripostiglio-Guardaroba-Infermeria-Atrio (3,05+2,58+2,85+2,48+6,28)*2,90*12 a detrarre porte -2*0,75*2,10*12 -1,80+2,90*12 Infermeria-Isolamento-Servizi-Attività (4,37+1,60+2,00+3,96+2,48+1,05+0,50+1,09+0,96+1,30)*2,90*12 a detrarre porte -3*0,75*2,10*12 -1,85*0,80*12 Apertura vano porta Alimentazione-Attività 1,70*2,15*12 Allargamento vano porta Ex Cucina-Attività 0,75*0,80*12 0,15*2,90*12 Servizi 1,48*1,90*12+0,50*2,90*12+1,60*1,15*12+1,70*2,90*12+0,76*2,90*12 Apertura vano porta 0,85*2,15*12	103,704 37,260 37,236 599,952 33,000 671,988 -56,700 -17,760 43,860 7,200 5,220 158,832 21,930		
		SOMMANO m ² =	1.589,022	0,97	1.541,35
3	3	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. Ufficio 2,98*4,85	14,453		
		A RIPORTARE	14,453		4.134,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	14,453		4.134,04
		Battiscopa (2,98+4,85+4,85-0,75-0,75+0,17+0,17)*0,08	0,922		
		Lavanderia 2,98*3,15	9,387		
		Battiscopa 3,15*0,08	0,252		
		Ripostiglio 1,07*1,95	2,087		
		Guardaroba 2,48*2,85+1,10*1,07	8,245		
		Battiscopa (3,95-0,75-0,75)*0,08	0,196		
		Spogliatoio 1,37*3,05+0,97*0,96+1,97*0,97+0,66*0,12	7,100		
		Infermeria 1,05*1,99+1,50*4,37+3,37*0,86-0,50*0,12	11,483		
		Battiscopa (3,37-1,05)*0,08	0,186		
		Isolamento 3,96*2,00	7,920		
		Battiscopa (2,00-0,90)*0,08	0,088		
		Servizi 3,38*3,39+2,37*1,48+3,21*1,35+1,61*2,49+1,27*0,12-0,76*0,12	23,369		
		Battiscopa (3,21-0,75)*0,08	0,197		
		Riposo 7,12*3,94	28,053		
		Battiscopa (7,12+3,94+5,20)*0,08	1,301		
		Ex Cucina 2,47*3,94	9,732		
		Battiscopa 2,47*0,08	0,198		
		Attività 3,93*6,27+3,32*0,14+3,19*7,95+6,13*4,60+3,02*2,20+1,60*4,37-0,30*0,45-0,17*0,30-0,33*0,13-0,13*0,18	92,048		
		Battiscopa (6,27-0,75+3,93+2,95+3,32-0,85+1,95+0,33+0,13+4,09+0,13+0,18+2,98-1,70+2,20+3,63-0,75-0,90-0,75+4,63-1,90+4,23-0,75)*0,08	2,608		
		Ingresso 3,16*1,83	5,783		
		Battiscopa (1,83+1,83-0,90)*0,08	0,221		
		Atrio 1,48*6,28+1,27*4,18+3,16*0,10	14,919		
		Battiscopa (2,10+1,37-0,75)*0,08	0,218		
		Alimentazione 6,50*3,65+1,30*3,90-0,45*0,30+2,75*0,08	28,880		
		Battiscopa (6,50-1,70+3,65-0,90+2,60+1,30+3,90-1,00+0,45+0,45+0,30+0,30)*0,08	1,268		
		Pavimentazione Esterna 12,37*0,80+12,13*0,80+4,06*5,28+8,75*0,80+10,16*0,80+4,84*7,22+2,24*6,01+3,49*18,03+4,00*4,76+3,32*2,95+6,51*0,80+7,75*0,80	207,739		
		Battiscopa (11,57-3,00+7,47-0,90+5,28+4,00-0,90+3,38+8,00-0,95+19,10-0,76+4,66+2,95+3,32-0,85+1,82+4,00+3,51+9,72-0,90-0,90-0,90+8,21+2,27)*0,08	7,136		
		A RIPORTARE	485,989		4.134,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	485,989		4.134,04
		Rivestimento Lavanderia (3,15+2,98-0,75-0,90)*1,60-1,15*0,70	6,363		
		Rivestimento Ripostiglio (1,07+1,95)*1,50	4,530		
		Rivestimento Spogliatoio (2,46+3,05)*1,50	8,265		
		Rivestimento WC Infermeria 1,99*1,50	2,985		
		Rivestimento Servizi (3,08+0,50)*1,70+(1,60+0,12+1,60)*1,15+(0,50+0,47+0,17+0,45+0,17+1,45+1,48+1,57+0,12+1,69+1,60+1,35+3,21-0,95+2,63+0,76)*1,50	34,909		
		Rivestimento Ex Cucina (3,94+2,47-0,76+3,94-0,75)*1,60	14,144		
		-1,75*0,40	-0,700		
		-1,15*0,40	-0,460		
		SOMMANO m² =	556,025	10,60	5.893,87
4	4	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.			
		Ex Cucina 0,20*2,20	0,440		
		Servizi 1,61*0,25	0,403		
		Infissi Esterni Ingresso 3,00*0,40	1,200		
		Ufficio 1,70*0,40	0,680		
		0,70*0,40	0,280		
		Lavanderia 0,90*0,40	0,360		
		1,15*0,35	0,403		
		Ripostiglio 0,65*0,35	0,228		
		Spogliatoio 1,05*0,35	0,368		
		WC Spogliatoio 0,60*0,35	0,210		
		WC Infermeria 0,60*0,35	0,210		
		Infermeria 1,20*0,35	0,420		
		Isolamento 0,90*0,40	0,360		
		0,70*0,40	0,280		
		Servizi 2,20*0,35	0,770		
		1,85*0,35	0,648		
		0,95*0,40	0,380		
		Riposo 2,35*0,40	0,940		
		1,70*0,40	0,680		
		Ex Cucina 1,15*0,35	0,403		
		0,75*0,40	0,300		
		Attività 0,75*0,40	0,300		
		1,20*0,40	0,480		
		A RIPORTARE	10,743		10.027,91

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10,743		10.027,91
		1,80*0,40	0,720		
		2,40*0,40	0,960		
		0,85*0,40	0,340		
		1,70*0,40	0,680		
		2,85*0,40	1,140		
		Alimentazione			
		1,80*0,35+0,90*0,40	0,990		
		Pavimentazione esterna			
		(9,60+12,53+1,89+8,95+10,36+3,84+7,22+2,35+6,21+18,43+3,96+6,71+9,15+1,00)*0,20	20,440		
		SOMMANO m² =	36,013	17,30	623,02
5	5	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. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore.			
		Ufficio			
		2.98x4.85x6	86,718		
		Lavanderia			
		2.98*3.15*6	56,322		
		Ripostiglio			
		1.07*1.95*6	12,519		
		Guardaroba			
		(2.48*2.85+1.10*1.07)*6	49,470		
		Spogliatoio			
		(1.37*3.05+0.97*0.96+1.97*0.97)*6	42,124		
		Infermeria			
		(1.05*1.99+1.50*4.37+3.37*0.86)*6	69,256		
		Isolamento			
		3.96*2.00*6	47,520		
		Servizi			
		(3.38*3.39+2.37*1.48+3.21*1.35+1.61*2.49)*6	139,849		
		Riposo			
		7.12*3.94*6	168,317		
		Ex-Cucina			
		2.47*3.94*6	58,391		
		Attività			
		(3.93*6.27+3.32*0.14+3.19*7.95+6.13*4.60+3.02*2.20+1.60*4.37)*6	553,802		
		Ingresso			
		3.16*1.71*6	32,422		
		Atrio			
		(1.48*6.28+1.37*4.18)*6	90,126		
		Alimentazione			
		(6.50*3.65+1.30*3.90)*6	172,770		
		Pavimentazione esterna			
		(12.37*0.80+12.13*0.80+4.06*5.28+8.75*0.80+10.16*0.80+4.84*7.22+2.24*6.01+3.49*18.03+4.00*4.76+3.32*2.95+6.51*0.80+7.75*0.80)*10	2.077,387		
		(9,60+12,53+1,89+8,95+10,36+3,84+7,22+2,35+6,21+18,43+3,96+6,71+9,15+1,00)*0,20	20,440		
		SOMMANO m² =	3.677,433	1,74	6.398,73
6	6	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 trasporto a rifiuto.			
		Intonaco interno sulla muratura perimetrale			
		(3,16+4,85+3,15+2,98+1,07+2,46+3,05+1,99+2,32+0,17+2,00+3,39+3,21+7,12+2,47+6,27+3,93+2,95+3,32+1,95+0,33+0,13+4,09+0,13+0,18+3,64+3,65)*2,90	214,484		
		a detrarre infissi esterni ma considerando gli stipiti ed i succieli			
		A RIPORTARE	214,484		17.049,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	214,484		17.049,66
		-3.00*2.60+(2,60+3,00+2,60)*0,20	-6,160		
		-1.70*2.10-0.70*2.10+(2,10+1,70+2,10)*0,20+(2,10+0,70+2,10)*0,20	-2,880		
		-0.90*2.10-1.15*1.20+(2,10+0,90+2,10)*0,20+(1,20+1,15+1,20)*0,20	-1,540		
		-0.65*0.50+(0,50+0,65+0,50)*0,20	0,005		
		-1.05*0.50-0.85*0.50+(0,50+1,05+0,50)*0,20+(0,50+0,85+0,50)*0,20	-0,170		
		-0.60*0.50+(0,50+0,60+0,50)*0,20	0,020		
		-0.60*0.50+(0,50+0,60+0,50)*0,20	0,020		
		-1.20*1.20+(1,20+1,20+1,20)*0,20	-0,720		
		-0.90*2.10-0.70*1.60+(2,10+0,90+2,10)*0,20+(1,60+0,70+1,60)*0,20	-1,210		
		-2.20*0.50-1.85*0.50-0.95*2.60+(0,50+2,20+0,50)*0,20+(0,50+1,85+0,95+2,60)*0,20	-2,675		
		-2.35*2.10-1.70*2.10+(2,10+2,35+2,10)*0,20+(2,10+1,70+2,10)*0,20	-6,015		
		-1.15*1.20-0.75*2.10+(1,20+1,15+1,20)*0,20+(2,10+0,75+2,10)*0,20	-1,255		
		-0.75*2.10-1.20*2.10-1.80*2.10-2.40*2.10-0.85*2.15-1.70*1.65-2.85*2.10+(2,10+0,75+2,10)*0,20+(2,10+1,20+2,10)*0,20+(2,10+1,80+2,10)*0,20+(2,10+2,40+2,10)*0,20+(2,15+0,80+2,15)*0,20+(1,65+1,70+1,65)*0,20+(2,10+2,85+2,10)*0,20	-15,513		
		-1.80*2.10-0.90*2.15+(2,10+1,80+2,10)*0,20+(2,15+0,90+2,15)*0,20	-3,475		
		Lavanderia			
		3,15*2,90-0,90*2,10	7,245		
		Ripostiglio			
		1,95*2,90	5,655		
		Servizi			
		(3,67+0,45+0,17+0,17+0,31)*2,90	13,833		
		(3,04+0,31)*2,90	9,715		
		Ex-Cucina			
		(3,94+2,29+0,17+0,19+3,77)*2,90	30,044		
		a detrarre infissi Ex Cucina			
		-0.90*2.10-0.75*2.10-1.75*0.80-1.15*1.20	-6,245		
		Per rappezzi in parte del soffitto e tramezzi a seguito delle demolizioni			
		50	50,000		
		Per rappezzi nei prospetti esterni			
		25	25,000		
		SOMMANO m² =	308,163	10,50	3.235,71
7	7	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 trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino PRconnesse.			
		Rimozione ringhiera posta su prospetto N.O. e S.E.			
		8.57*0.50+7.50*.70	9,535		
		SOMMANO m² =	9,535	7,41	70,65
8	8	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 eventuali opere di ripristino connesse.			
		INFISSI ESTERNI			
		Ingresso			
		3.00*2.60	7,800		
		Ufficio			
		1.70*2.10+0.70*2.10	5,040		
		Lavanderia			
		A RIPORTARE	12,840		20.356,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	12,840		20.356,02
		0.90*2.10+1.15*1.20	3,270		
		Ripostiglio			
		0.65*0.50	0,325		
		Spogliatoio			
		1.05*0.50+0.85*0.50	0,950		
		wc Spogliatoio			
		0.60*0.50	0,300		
		wc Infermeria			
		0.60*0.50	0,300		
		Infermeria			
		1.20*1.20	1,440		
		Isolamento			
		0.90*2.10+0.70*1.60	3,010		
		Servizi			
		2.20*0.50+1.85*0.50+0.95*2.60	4,495		
		Riposo			
		2.35*2.10+1.70*2.10	8,505		
		Ex Cucina			
		1.15*1.20+0.75*2.10	2,955		
		Attività			
		0.75*2.10+1.20*2.10+1.80*2.10+2.40*2.10+0.85*2.15+1.70*			
		1.65+2.85*2.10	23,533		
		Alimentazione			
		1.80*2.10+0.90*2.15	5,715		
		INFISSI INTERNI			
		Ingresso			
		3.00*2.90	8,700		
		Atrio-Acettazione			
		2.75*2.90+1.80*2.90	13,195		
		Ufficio			
		1.35*0.70+0.75*2.10+0.75*2.10	4,095		
		Lavanderia			
		0.75*2.10	1,575		
		Ripostiglio			
		0.75*2.10	1,575		
		Spogliatoio			
		0.75*2.10+0.75*2.10	3,150		
		Guardaroba			
		0.75*2.10	1,575		
		Infermeria			
		0.75*2.10+0.75*2.10	3,150		
		Attività			
		1.85*0.80+0.75*2.10+1.90*2.90+0.75*2.10+1.65*0.80	11,460		
		Alimentazione			
		2.75*2.90	7,975		
		SOMMANO m² =	124,088	14,20	1.762,05
9	9	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 le eventuali opere di ripristino connesse.			
		Tubazioni a vista in ferro per riscaldamento ed impianti idrici			
		100	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	4,01	401,00
10	10	21.1.25			
		Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.			
		Lavanderia			
		2	2,000		
		Ripostiglio			
		A RIPORTARE	2,000		22.519,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,000		22.519,07
		1 Spogliatoio	1,000		
		4 Infermeria	4,000		
		3 Servizi	3,000		
		12 Ex-Cucina	12,000		
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	25,000	20,50	512,50
11	11	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 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. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo.			
		Quantità di cui alla voce 21.1.2.2 4.93	4,930		
		Quantità di cui alla voce 21.1.4 1589.022/100	15,890		
		Quantità di cui alla voce 21.1.6 556.025*0.015	8,340		
		Quantità di cui alla voce 21.1.7 36.013*0.02	0,720		
		Quantità di cui alla voce 21.1.9 3677.433/100	36,774		
		Quantità di cui alla voce 21.1.11 288.163*0.02	5,763		
		Quantità di cui alla voce 21.1.17 124.088*0.04	4,964		
		Quantità di cui alla voce 21.1.24 e 21.1.15 1	1,000		
		Quantità di cui alla voce 21.1.25 25*0.15	3,750		
		Quantità di cui alla voce 21.2.14 62.37*0.05	3,119		
		Quantità di cui alla voce 21.3.1.1 20*0.03	0,600		
		SOMMANO m³ =	85,850	24,70	2.120,50
12	12	21.2.14 Preparazione della muratura, per l'intervento di cui all'art. 21.2.15, consistente nella messa a nudo delle murature per una fascia orizzontale che va dalla base del muro fino a 50-100 cm oltre la linea che caratterizza l'altezza di risalita dell'umidità, rimozione delle eventuali parti friabili, sgrassatura, spazzolatura delle superfici con spazzola metallica, ripristino con malta di calce idraulica e sabbia delle cavità, applicazione di malta osmotica ad effetto cristallizzante in misura complessiva di 3 ÷ 4 kg/m2 stesa in due mani con rapporto di miscelazione (solido/liquido) 2:1 per la prima mano (primer) e 3:1 per le mani successive, compresa la successiva rinzaffatura, ad indurimento avvenuto, con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte			
		Risanamento della base dei prospetti per una altezza di 70 cm (11.57-3.00+7.47-0.90+5.28+4.01-0.90+3.39+8.00-0.95+19.10 -1.00-0.76-0.76+4.66+2.95+3.32-0.85+1.82+4.00+3.51+9.72- 0.90-0.90-0.90+8.21+2.27+0.41*4)*0.70	62,370		
		SOMMANO m² =	62,370	26,30	1.640,33
		A RIPORTARE			26.792,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			26.792,40
13	13	<p>21.2.15</p> <p>Risanamento di murature per umidità risalente con l'impiego di una miscela di resine siliconiche o silaniche, con aggiunta di silicati in soluzione ipotensiva, ad elevata capacità di penetrazione, mediante iniezione fino a saturazione entro fori leggermente inclinati praticati alla base delle murature ogni 10-12 cm e per una profondità pari a 3/4 dello spessore, su pareti preventivamente preparate, compreso l'impiego degli iniettori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. A garanzia della qualità, il prodotto dovrà essere accompagnato dalla certificazione di qualità.</p> <p>- Al m di intervento per ogni cm di spessore.</p> <p>Risanamento della base dei prospetti per una altezza di 70 cm e per uno spessore della muratura di 20 cm e considerando un 30% della lunghezza complessiva (11.57-3.00+7.47-0.90+5.28+4.01-0.90+3.39+8.00-0.95+19.10-1.00-0.76-0.76+4.66+2.95+3.32-0.85+1.82+4.00+3.51+9.72-0.90-0.90-0.90+8.21+2.27+0.41*4)*20*0.30</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cm =</p>	534,600		
			534,600	4,76	2.544,70
14	14	<p>21.2.16</p> <p>Fornitura e posa in opera di materiale cementizio inorganico a penetrazione capillare per l'esecuzione di barriera chimica atta ad impedire l'umidità per risalita nelle murature, il composto penetrerà per osmosi nei capillari dei materiali da costruzione creando una barriera impermeabile all'acqua ma permeabile al vapore. Il materiale verrà iniettato per colata in appositi fori del diametro di 22 mm precedentemente praticati nella muratura, i fori verranno quindi sigillati con malta a ritiro compensato. A garanzia della qualità, il prodotto dovrà essere accompagnato dalla certificazione di qualità. Il materiale dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere per la perforazione dei fori ed escluso l'eliminazione dell'intonaco e il successivo trattamento protettivo da compensarsi a parte.</p> <p>- Al m di intervento per ogni cm di</p> <p>Risanamento della base dei prospetti per una altezza di 70 cm e per uno spessore della muratura di 20 cm (11.57-3.00+7.47-0.90+5.28+4.01-0.90+3.39+8.00-0.95+19.10-1.00-0.76-0.76+4.66+2.95+3.32-0.85+1.82+4.00+3.51+9.72-0.90-0.90-0.90+8.21+2.27+0.41*4)*30</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m*cm =</p>	2.673,000		
			2.673,000	1,85	4.945,05
15	15	<p>21.2.17</p> <p>Fornitura e posa in opera di agente protettivo contro i solfati a base di sali reattivi inorganici da additivare all'intonaco di rinzaffo in malta cementizia, escluso dal prezzo la eliminazione sia degli intonaci preesistenti attaccati dai solfati sino ad almeno un metro al di sopra di ogni traccia di umidità, sia per almeno due centimetri di profondità, di tutte le malte da allettamento della muratura. Le superfici da trattare verranno spazzolate a secco, prima di ogni applicazione. Eventuali trattamenti antinitrato, da compensarsi a parte, verranno eseguiti prima dell'antisolfato. L'intonaco cementizio da rinzaffo additivato con l'agente antisolfato nella proporzione di 1,1 kg/m2 di superficie da trattare, dovrà avere uno spessore minimo variabile dai 10 ai 15 mm. A garanzia della qualità il prodotto dovrà essere accompagnato dalla certificazione di qualità. Tutto quanto sopra e compreso ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>Risanamento della base dei prospetti per una altezza di 70 cm (11.57-3.00+7.47-0.90+5.28+4.01-0.90+3.39+8.00-0.95+19.10-1.00-0.76-0.76+4.66+2.95+3.32-0.85+1.82+4.00+3.51+9.72-0.90-0.90-0.90+8.21+2.27+0.41*4)*0.7</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>	62,370		
			62,370	24,20	1.509,35
16	16	<p>21.3.1.1</p> <p>Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			35.791,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			35.791,50
		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 m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore. Interventi su alcune parti di pilastri e travi sul prospetto 20	20,000		
		SOMMANO m² =	20,000	103,90	2.078,00
		1) Totale DEMOLIZIONI			37.869,50
		MURATURE & INTONACI			
17	17	2.1.3 Muratura in blocchi realizzati con calcestruzzo leggero di argilla espansa, la cui densità non deve superare i 1.000 kg per m3 e la sua conduttività termica non superiore a 0,29 W/mK, data in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. Ispessimento parete tra Riposo e Locale Caldaia 3.94*0.20*2.90 Ispessimento parete tra Servizi e Locale Caldaia 3.25*0.20*2.90	2,285 1,885		
		SOMMANO m³ =	4,170	215,40	898,22
18	18	2.2.1.1 Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP. Ufficio-Guardaroba 2.81*2.90 Chiusura sopra porta Ufficio 0.90*0.90 Guardaroba-Lavanderia 2.98*2.90 Chiusura sopra porta guardaroba 2*0.90*0.90 A detrarre porta Lavanderia -0.90*2.10 Ripostiglio-Spogliatoio-Disimpegno (3.27+0.96+2.97+.52+1.25)*2.90 A detrarre porta -0.90*2.10 Ambulatorio-Atrio-Spogliatoio-Servizi (2.33+2.57+1.77+2.08+2.65+1.62+1.59+1.41+2.34+3.65)*2.90 A RIPORTARE	8,149 0,810 8,642 1,620 -1,890 26,013 -1,890 63,829		
		A RIPORTARE	105,283		38.767,72

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	105,283		38.767,72
		A detrarre porte -3*0.90*2.10	-5,670		
		Atrio-Disimpegno-Alimentazione (2.75+3.02+1.48)*2.90	21,025		
		A detrarre porte -0.90*2.10-1.70*2.10	-5,460		
		Spogliatoio-WC Disabili 2.57*2.90+(1.20+0.92)*2.20	12,117		
		A detrarre porte -0.90*2.10	-1,890		
		Ingresso-Atrio 3.16*2.90	9,164		
		A detrarre porta 1.70*2.10	3,570		
		Chiusura vano porta Alimentazione 2.75*2.90	7,975		
		Attività-Deposito 1.75*0.86+0.90*0.90+0.70*2.10	3,785		
		Riposo-Attività 1.95*2.90	5,655		
		A detrarre porta -1.70*2.10	-3,570		
		Servizi 2.14*1.50+(2.14+0.93+0.90)*2.90	14,723		
		Chiusura porta e sopraporta 0.80*2.10+0.90*0.90	2,490		
		A detrarre porta -2*0.90*2.10	-3,780		
		SOMMANO m² =	165,417	26,60	4.400,09
19	19	9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda 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.			
		Ufficio 2.81*2.90	8,149		
		Chiusura sopra porta 0.90*0.90	0,810		
		Guardaroba (2.81+2.98)*2.90	16,791		
		Chiusura sopra porte 2*0.90*0.90	1,620		
		A detrarre porta -0.90*2.10	-1,890		
		Lavanderia (2.98+2.03)*2.90	14,529		
		A detrarre porta -0.90*2.10	-1,890		
		Ripostiglio (3.15+0.96+3.15)*2.90	21,054		
		A detrarre porta -0.90*2.10	-1,890		
		WC Disabili (1.80+2.57)*2.90	12,673		
		A detrarre porta -0.90*2.10	-1,890		
		Spogliatoio (1.65+0.12+0.80+2.00+0.12+2.08+0.52+1.37+2.57+2.33)*2.90	39,324		
		(1.20+1.20+0.92+0.92)*2.20	9,328		
		A RIPORTARE	116,718		43.167,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	116,718		43.167,81
		A detrarre porte -2*0.90*2.10	-3,780		
		Disimpegno (0.96+2.97+0.52+1.25+1.48)*2.90	20,822		
		Chiusura sopra porta 0.90*0.90	0,810		
		A detrarre porte -2*0.90*2.10	-3,780		
		Ingresso 3.16*2.90	9,164		
		A detrarre porta -2.70*2.10	-5,670		
		Atrio-Acettazione (1.48+1.77+0.12+0.35+2.08+3.35+2.75+3.16)*2.90	43,674		
		Chiusura sopra porta 0.90*0.90	0,810		
		A detrarre porte -2.70*2.10-1.70*2.10-2*0.90*2.10	-13,020		
		Alimentazione 2.75*2.90	7,975		
		Ambulatorio pediatrico (1.30+2.42+0.33+2.65+1.62+0.47+2.34+2.33+2.69)*2.90	46,835		
		A detrarre porte -2*0.90*2.10	-3,780		
		WC ambulatorio (2.34+1.00+2.34+1.47+1.50+1.47+1.50)*2.90	33,698		
		A detrarre porte -3*0.90*2.10	-5,670		
		Servizi (3.96+0.90+0.93+2.14+0.50+0.17+3.67+0.17+0.31+3.04)*2.90	45,791		
		(1.02+0.93+2.02+2.75)*2.90	19,488		
		(2.14+2.14)*1.50	6,420		
		A detrarre porte -3*0.90*2.10	-5,670		
		Attività (4.07+3.02+1.92)*2.90	26,129		
		Chiusura porte e sopraporte 2*0.90*0.90+2*0.80*2.10	4,980		
		A detrarre infissi -2*1.70*2.10	-7,140		
		Deposito (3,94+2.29+0.17+0.19+3.77)*2,90	30,044		
		A detrarre porta -0.90*2.10	-1,890		
		Riposo (3.94+1.92)*2.90	16,994		
		A detrarre porta -1.70*2.10	-3,570		
		Per rappezzi vari nei solai e tramezzi 50	50,000		
		SOMMANO m² =	426,382	20,10	8.570,28
20	20	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 americana per ottenere superfici piane e lisce di aspetto marmorizzato, 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. Intonaco interno sulla muratura perimetrale (3,16+4,85+3,15+2,98+1,07+2,46+3,05+1,99+2,32+0.17+2,00+3,39+3.21+7.12+2.47+6.27+3.93+2.95+3.32+1.95+0.33+0.13+4.09+0.13+0.18+3.64+3.65)*2.90	214,484		
		A RIPORTARE	214,484		51.738,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	214,484		51.738,09
		a detrarre infissi esterni ma considerando gli stipiti ed i succieli			
		-3.00*2.60+(2,60+3,00+2,60)*0,20	-6,160		
		-1.70*2.10-0.70*2.10+(2,10+1,70+2,10)*0,20+(2,10+0,70+2,10)*0,20	-2,880		
		-0.90*2.10-1.15*1.20+(2,10+0,90+2,10)*0,20+(1,20+1,15+1,20)*0,20	-1,540		
		-0.65*0.50+(0,50+0,65+0,50)*0,20	0,005		
		-1.05*0.50-0.85*0.50+(0,50+1,05+0,50)*0,20+(0,50+0,85+0,50)*0,20	-0,170		
		-0.60*0.50+(0,50+0,60+0,50)*0,20	0,020		
		-0.60*0.50+(0,50+0,60+0,50)*0,20	0,020		
		-1.20*1.20+(1,20+1,20+1,20)*0,20	-0,720		
		-0.90*2.10-0.70*1.60+(2,10+0,90+2,10)*0,20+(1,60+0,70+1,60)*0,20	-1,210		
		-2.20*0.50-1.85*0.50-0.95*2.60+(0,50+2,20+0,50)*0,20+(0,50+1.85+0.95+2.60)*0,20	-2,675		
		-2.35*2.10-1.70*2.10+(2,10+2,35+2,10)*0,20+(2,10+1,70+2,10)*0,20	-6,015		
		-1.15*1.20-0.75*2.10+(1,20+1,15+1,20)*0,20+(2,10+0,75+2,10)*0,20	-1,255		
		-0.75*2.10-1.20*2.10-1.80*2.10-2.40*2.10-0.85*2.15-1.70*1.65-2.85*2.10+(2,10+0,75+2,10)*0,20+(2,10+1,20+2,10)*0,20+(2,10+1.80+2,10)*0,20+(2,10+2.40+2,10)*0,20+(2,15+0.80+2,15)*0,20+(1,65+1,70+1,65)*0,20+(2,10+2,85+2,10)*0,20	-15,513		
		-1.80*2.10-0.90*2.15+(2,10+1,80+2,10)*0,20+(2,15+0,90+2,15)*0,20	-3,475		
		Ufficio			
		2.81*2.90	8,149		
		Chiusura sopra porta			
		0.90*0.90	0,810		
		Guardaroba			
		(2.81+2.98)*2.90	16,791		
		Chiusura sopra porte			
		2*0.90*0.90	1,620		
		A detrarre porta			
		-0.90*2.10	-1,890		
		Lavanderia			
		(2.98+2.03)*0.90	4,509		
		A detrarre porta			
		-0.90*0.10	-0,090		
		Ripostiglio			
		(3.15+0.96+3.15)*2.90	21,054		
		-1.50*2.00	-3,000		
		A detrarre porta			
		-0.90*2.10	-1,890		
		WC Disabili			
		(1.80+2.57)*0.90	3,933		
		A detrarre porta			
		-0.90*2.10	-1,890		
		A detrarre rivestimento su muratura esterna			
		-(1.80+2.57)*2.00	-8,740		
		Spogliatoio			
		(1.65+0.12+0.80+2.00+0.12+2.08+0.52+1.37+2.57+2.33)*0.90	12,204		
		(1.20+1.20+0.92+0.92)*0.20	0,848		
		A detrarre rivestimento su muratura esterna			
		-(3.36+0.52)*2	-7,760		
		A detrarre porte			
		-2*0.90*0.10	-0,180		
		Disimpegno			
		(0.96+2.97+0.52+1.25+1.48)*2.90	20,822		
		Chiusura sopra porta			
		0.90*0.90	0,810		
		A detrarre porte			
		A RIPORTARE	239,026		51.738,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	239,026		51.738,09
		-2*0.90*2.10	-3,780		
		Ingresso			
		3.16*2.90	9,164		
		A detrarre porta			
		-2.70*2.10	-5,670		
		Atrio-Acettazione			
		(1.48+1.77+0.12+0.35+2.08+3.35+2.75+3.16)*2.90	43,674		
		Chiusura sopra porta			
		0.90*0.90	0,810		
		A detrarre porte			
		-2.70*2.10-1.70*2.10-2*0.90*2.10	-13,020		
		Alimentazione			
		2.75*2.90	7,975		
		Ambulatorio pediatrico			
		(1.30+2.42+0.33+2.65+1.62+0.47+2.34+2.33+2.69)*2.90	46,835		
		A detrarre porte			
		-2*0.90*2.10	-3,780		
		WC ambulatorio			
		(2.34+1.00+2.34+1.47+1.50+1.47+1.50)*0.90	10,458		
		A detrarre porte			
		-2*0.90*2.10	-3,780		
		-0.90*0.10	-0,090		
		Servizi			
		(3.96+0.90+0.93+2.14+0.50+0.17+3.67+0.17+0.31+3.04)*0.90	14,211		
		(1.02+0.93+2.02+2.75)*0.90	6,048		
		A detrarre porte			
		-3*0.90*0.10	-0,270		
		A detrarre rivestimento su muratura esterna			
		-(1.95+3.39)*2.00	-10,680		
		Attività			
		(4.07+3.02+1.92)*2.90	26,129		
		Chiusura porte e sopraporte			
		2*0.90*0.90+2*0.80*2.10	4,980		
		A detrarre infissi			
		-2*1.70*2.10	-7,140		
		Deposito			
		(3,94+2.29+0.17+0.19+3.77)*2,90	30,044		
		A detrarre porta			
		-0.90*2.10	-1,890		
		Riposo			
		(3.94+1.92)*2.90	16,994		
		A detrarre porta			
		-1.70*2.10	-3,570		
		Per rappezzi vari nei solai e tramezzi			
		50	50,000		
		SOMMANO m² =	452,678	17,60	7.967,13
21	22	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'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, 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. Per rappezzi nei prospetti			
		25	25,000		
		SOMMANO m² =	25,000	22,30	557,50
22	23	9.1.9.2 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			
		A RIPORTARE			60.262,72

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			60.262,72
		per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori forti. Risanamento della base dei prospetti per una altezza di 70 cm (11.57-3.00+7.47-0.90+5.28+4.01-0.90+3.39+8.00-0.95+19.10 -1.00-0.76-0.76+4.66+2.95+3.32-0.85+1.82+4.00+3.51+9.72- 0.90-0.90-0.90+8.21+2.27+0.41*4)*0.70 Per rappezzati nei prospetti 25	62,370 25,000		
		SOMMANO m² =	87,370	20,30	1.773,61
23	49	A.ED.2 Realizzazione di intonaco di fondo dello spessore non inferiore a cm.2 del tipo termoisolante, a base di legante idraulico, inerti di polistirolo fortemente espanso ed additivi specifici. Compreso l'onere della pulizia delle superfici da trattare, dovendosi le stesse presentare pulite ed esenti da polveri, efflorescenze saline. Posto in opera sia a mano che con macchina intonacatrice, previo posizionamento delle fasce e dei paraspigoli al fine di rendere la superficie finita di adeguata planarità per ricevere lo strato di finitura. Il coefficiente di conducibilità deve essere non superiore a 0,09 W/m²K Intonaco interno sulla muratura perimetrale (3,16+4,85+3,15+2,98+1,07+2,46+3,05+1,99+2,32+0,17+2,00 +3,39+3,21+7,12+2,47+6,27+3,93+2,95+3,32+1,95+0,33+0,1 3+4,09+0,13+0,18+3,64+3,65)*2,90 a detrarre infissi esterni ma considerando gli stipiti ed i succieli -3,00*2,60+(2,60+3,00+2,60)*0,20 -1,70*2,10-0,70*2,10+(2,10+1,70+2,10)*0,20+(2,10+0,70+2, 10)*0,20 -0,90*2,10-1,15*1,20+(2,10+0,90+2,10)*0,20+(1,20+1,15+1, 20)*0,20 -0,65*0,50+(0,50+0,65+0,50)*0,20 -1,05*0,50-0,85*0,50+(0,50+1,05+0,50)*0,20+(0,50+0,85+0, 50)*0,20 -0,60*0,50+(0,50+0,60+0,50)*0,20 -0,60*0,50+(0,50+0,60+0,50)*0,20 -1,20*1,20+(1,20+1,20+1,20)*0,20 -0,90*2,10-0,70*1,60+(2,10+0,90+2,10)*0,20+(1,60+0,70+1, 60)*0,20 -2,20*0,50-1,85*0,50-0,95*2,60+(0,50+2,20+0,50)*0,20+(0,5 0+1,85+0,95+2,60)*0,20 -2,35*2,10-1,70*2,10+(2,10+2,35+2,10)*0,20+(2,10+1,70+2, 10)*0,20 -1,15*1,20-0,75*2,10+(1,20+1,15+1,20)*0,20+(2,10+0,75+2, 10)*0,20 -0,75*2,10-1,20*2,10-1,80*2,10-2,40*2,10-0,85*2,15-1,70*1, 65-2,85*2,10+(2,10+0,75+2,10)*0,20+(2,10+1,20+2,10)*0,20 +(2,10+1,80+2,10)*0,20+(2,10+2,40+2,10)*0,20+(2,15+0,80 +2,15)*0,20+(1,65+1,70+1,65)*0,20+(2,10+2,85+2,10)*0,20 -1,80*2,10-0,90*2,15+(2,10+1,80+2,10)*0,20+(2,15+0,90+2, 15)*0,20	214,484 -6,160 -2,880 -1,540 0,005 -0,170 0,020 0,020 -0,720 -1,210 -2,675 -6,015 -1,255 -15,513 -3,475		
		SOMMANO m² =	172,916	24,76	4.281,40
		2) Totale MURATURE & INTONACI			28.448,23
		PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI			
24	21	5.12.2 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe A RIPORTARE			66.317,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			66.317,73
		d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici.			
		Pavimentazione Esterna 12,37*0,80+12,13*0,80+4,06*5,28+8,75*0,80+10,16*0,80+4,84*7,22+2,24*6,01+3,49*18,03+4,00*4,76+3,32*2,95+6,51*0,80+7,75*0,80 (9,60+12,53+1,89+8,95+10,36+3,84+7,22+2,35+6,21+18,43+3,96+6,71+9,15+1,00)*0,20	207,739		
			20,440		
		SOMMANO m² =	228,179	11,70	2.669,69
25	24	5.13 Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20, e con 0,80 m3 d'argilla espansa, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		Ufficio 3.37*2.98-0.17*0.45-0.17*0.32	9,912		
		Guardaroba 2.98*2.48	7,390		
		Lavanderia 2.98*2.03	6,049		
		Ripostiglio 3.15*0.96	3,024		
		WC Disabili 2.57*1.80	4,626		
		Spogliatoio 1.65*2.12+0.80*0.12+0.80*2.00+2.57*1.14+2.57*2.21+0.52*0.90	14,272		
		Disimpegno 2.97*0.96+1.25*1.48	4,701		
		Ambulatorio 2.90*2.33+2.65*1.63+1.30*2.42	14,223		
		WC ambulatorio 2.34*1.00+1.47*1.50-0.17*0.31	4,492		
		Servizi 3.21*4.48+0.93*0.90+2.02*1.63+1.00*3.21+0.70*1.02-0.17*0.31-0.17*0.50	22,297		
		Riposo 6.94*3.94	27,344		
		Deposito 2.47*3.94	9,732		
		Attività 6.27*3.93+3.32*2.00+0.12*1.50+7.79*6.15	79,370		
		Alimentazione 4.95*3.90+3.70*2.60-0.30*0.45	28,790		
		Atrio Accettazione 3.35*2.08+0.12*3.00+4.47*1.48+4.14*1.27	19,201		
		Ingresso 3.16*1.71	5,404		
		Sottoporte 0.90*0.12*11	1,188		
		1.70*0.12*3	0,612		
		2.70*0.12	0,324		
		SOMMANO m² =	262,951	20,70	5.443,09
		A RIPORTARE			74.430,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			74.430,51
26	25	<p>5.15.2 Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1^a scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della direzione lavori. Le piastrelle devono avere una resistenza a flessione non inferiore a 27 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 3%, classe PEI 5, resistenza all'abrasione non superiore a 205 mm³, durezza superficiale non inferiore a 5 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R11 (secondo la normativa DIN 51130). E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle di 30 x 30 cm con spessore 8÷10 mm.</p> <p>Lavanderia 2.98*2.03</p> <p>Ripostiglio 3.15*0.96</p> <p>WC Disabili 2.57*1.80</p> <p>Spogliatoio 1.65*2.12+0.80*0.12+0.80*2.00+2.57*1.14+2.57*2.21+0.52*0.90</p> <p>WC ambulatorio 2.34*1.00+1.47*1.50-0.17*0.31</p> <p>Servizi 3.21*4.48+0.93*0.90+2.02*1.63+1.00*3.21+0.70*1.02-0.17*0.31-0.17*0.50</p> <p>Sottoporte 0.90*0.12*4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>	6,049 3,024 4,626 14,272 4,492 22,297 0,432 55,192	54,90	3.030,04
27	26	<p>5.17.2 Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1^o scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm³, durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 30x30 cm s = 8,5 mm.</p> <p>Ufficio 3.37*2.98-0.17*0.45-0.17*0.32</p> <p>Guardaroba 2.98*2.48</p> <p>Disimpegno</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>	9,912 7,390 17,302		77.460,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	17,302		77.460,55
		2.97*0.96+1.25*1.48	4,701		
		Ambulatorio			
		2.90*2.33+2.65*1.63+1.30*2.42	14,223		
		Riposo			
		6.94*3.94	27,344		
		Deposito			
		2.47*3.94	9,732		
		Attività			
		6.27*3.93+3.32*2.00+0.12*1.50+7.79*6.15	79,370		
		Alimentazione			
		4.95*3.90+3.70*2.60-0.30*0.45	28,790		
		Atrio Accettazione			
		3.35*2.08+0.12*3.00+4.47*1.48+4.14*1.27	19,201		
		Ingresso			
		3.16*1.71	5,404		
		Sottoporte			
		0.90*0.12*7	0,756		
		1.70*0.12*3	0,612		
		2.70*0.12	0,324		
		SOMMANO m² =	207,759	50,20	10.429,50
28	27	5.7 Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura. Pavimentazione Esterna 12,37*0,80+12,13*0,80+4,06*5,28+8,75*0,80+10,16*0,80+4,84*7,22+2,24*6,01+3,49*18,03+4,00*4,76+3,32*2,95+6,51*0,80+7,75*0,80	207,739		
		SOMMANO m² =	207,739	45,10	9.369,03
29	28	5.9 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Lavanderia (2.03+2.98)*2.00 a detrarre infissi -0.90*2.00-1.15*1.10 Ripostiglio 1.50*2.00 WC Disabili (1.80+2.57+1.80+2.57)*2.00 A detrarre infissi -0.90*2.00 Spogliatoio (1.65+1.20+0.12+1.20+0.80+2.00+0.92+0.12+0.92+2.08+0.52+1.37+2.57+2.33+0.52+3.36)*2.00 a detrarre infissi -2*0,90*2,00 WC ambulatorio (2.34+1.00+2.34+1.00+1.47+1.50+1.47+1.50)*2.00 a detrarre infissi -3*0,90*2,10-0,70*1,50 Servizi (3.04+0.31+0.17+3.67+0.17+0.50+2.14+0.93+0.90+5.41)x2.00 (2.75+3.04+1.82+1.02+0.95+2.02)x2,00 (2.14+2.14)x1.50	10,020 -3,065 3,000 17,480 -1,800 43,360 -3,600 25,240 -6,720 34,480 23,200 6,420		
		A RIPORTARE	148,015		97.259,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	148,015		97.259,08
		a detrarre infissi -3x0,90x2,00-0,95x2,00	-7,300		
		SOMMANO m² =	140,715	50,70	7.134,25
30	29	5.16.1 Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm.			
		Ufficio 2,98+3,37+2,98+3,37-0,90	11,800		
		Guardaroba 2,98+2,48+2,98+2,48-0,90-0,90-0,90	8,220		
		Lavanderia 2,03+2,98-0,90	4,110		
		Ripostiglio 3.15+0.96+3.16+0.96-0.90	7,330		
		Disimpegno 0,96+2,97+0,52+1,25+1,48+4,22-0,90-0,90	9,600		
		Attività 7.79+6.00+0.18+0.13+4.09+0.13+0.33+1.95+3.32+2.95+3.93 +6.27+4.23+0.30+0.17+4.33-3*0.90-3*1.70-0.75-0.85	36,700		
		Alimentazione 6,50-1,70+4,95+3,90+1,30+2,60+3,65-0,90+0,45+0,30+0,45+0,30	21,800		
		Ambulatorio 1.30+2.42+0.33+2.65+1.62+0.47+2.34+2.85+2.33+2.69-0.90-0.90-0.90	16,300		
		Atrio Accettazione 3,35+2,08+0,35+0,12+1,77+1,48+0,63+1,27+4,14+4,95-1,70-0,90-0,90-2.10	14,540		
		Deposito 3.94+2.47+3.94-0.90+2.47-0.90	11,020		
		Riposo 6,94+3,94+6,94-1,70+3,94	20,060		
		Ingresso 1,71-0,90+1,71+3,16-2,70	2,980		
		SOMMANO m =	164,460	15,70	2.582,02
31	30	10.2.1 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 orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR : Botticino, travertino e simili.			
		Pavimentazione esterna (9.60+12.53+1.89+8.95+10.36+3.84+7.22+2.35+6.21+18.43+3.96+6.71+9.15+1.00)*0.20	20,440		
		alzate scala esterna 2*1,00*0,16	0,320		
		2*1,20*0,16	0,384		
		SOMMANO m² =	21,144	106,40	2.249,72
		A RIPORTARE			109.225,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			109.225,07
32	31	10.4.1 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR : Botticino, travertino e simili. Infissi esterni Ingresso 3.00*0.35 Ufficio 1.70*0.35 Guardaroba 0.70*0.35 Lavanderia 0.90*0.40+1.15*0.35 Ripostiglio 0.65*0.35 WC disabili 1.05*0.35+0.85*0.35 Spogliatoio 0.60*0.35+0,60*0,35 Ambulatorio 1.20*0.35+0,90*0,35 WC Ambulatorio 0.70*0.35 Servizi 2.20*0.35+1.85*0.35+0.95*0.35 Riposo 2.35*0.35+1.70*0.35 Deposito 1.15*0.35+0.75*0.35 Attività 0.75*0.35+1.20*0.35+1.80*0.35+2.40*0.35+0.85*0.35+1.70*0.35+2.85*0.35 Alimentazione 1.80x0.35+0.90*0.35 Soglia muretto servizi 2,14*0,16 Pedate scala esterna 1,00*0,30 1,20*0,30			
		SOMMANO m ² =	14,769	135,90	2.007,11
33	32	10.10 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. Infissi esterni Ufficio 1.70 guardaroba 0.70 Lavanderia 0.90+1.15 Rip. 0.65 wc disabili 1.05+0.85 spogliatoio 0.60+0,60 Ambulatorio 1.20 WC Ambulatorio 0.70 servizi 2.20+1.85 riposo 2.35+1.70 deposito 1.15 attività 1.20+1.80+2.40+1.70+2.85 alimentazione 1.80 scala esterna 1,20+1,00			
		SOMMANO m =	33,300	2,47	82,25
34	33	10.11 Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Infissi esterni Ufficio 2x1.70			
		A RIPORTARE	3,400		111.314,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3,400		111.314,43
		guardaroba 2x0.70	1,400		
		Lavanderia 2x1.15	2,300		
		infermeria 2x1.20	2,400		
		wc infermeria 2x0.70	1,400		
		riposo 2x(2.35+1.70)	8,100		
		deposito 2x1.15	2,300		
		attività 2x(1.20+1.80+2.40+1.70+2.85)	19,900		
		alimentazione 2x1.80	3,600		
		soglia muretto servizi 4x2,14	8,560		
		SOMMANO m =	53,360	2,06	109,92
35	34	5.19.1 Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm. Pavimentazione esterna 11,57-3,00+7,47-0,90+5,28+4,00-0,90+3,38+8,00-0,95+19,10-0,76+4,66+2,95+3,32-0,85+1,82+4,00+3,51+9,72-0,90-0,90-0,90+8,21+2,27	89,200		
		SOMMANO m =	89,200	13,00	1.159,60
		3) Totale PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI			46.266,22
		INFISSI			
36	46	8.1.3.1 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 (compresa posa). 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 m2 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m²/K). Infissi Tipo FI Lavanderia			
		A RIPORTARE			112.583,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			112.583,95
		1.15*1.20 Ambulatorio	1,380		
		1.20*1.20 Deposito	1,440		
		1.15*1.20 Attività	1,380		
		1.70*1.65 Tipo F2	2,805		
		Ripostiglio			
		0.90	0,900		
		WC Disabili			
		0.90	0,900		
		0.90	0,900		
		Spogliatoio			
		0.90	0,900		
		0.90	0,900		
		Servizi			
		1.85*0.50	0,925		
		2.20*0.50	1,100		
		Tipo F3			
		Riposo			
		2.35*2.10	4,935		
		Attività			
		2.40*2.10	5,040		
		2.85*2.10	5,985		
		Tipo F4			
		Guardaroba			
		0.70*2.10	1,470		
		WC Ambulatorio			
		0.70*1.60	1,120		
		Tipo F5			
		Ufficio			
		1.70*2.10	3,570		
		Riposo			
		1.70*2.10	3,570		
		Attività			
		1.20*2.10	2,520		
		1.80*2.10	3,780		
		Alimentazione			
		1.80*2.10	3,780		
		SOMMANO m² =	49,300	361,60	17.826,88
37	47	8.1.8.1 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. 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 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 (compresa			
		A RIPORTARE			130.410,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			130.410,83
		posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri o del pannello multistrato.			
		- Superficie minima di misurazione: m2 2,00			
		Con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,4 W/(m²/K).			
		Tipo PF1			
		Ingresso			
		3.00*2.60	7,800		
		Servizi			
		0.95*2.60	2,470		
		Tipo PF2			
		Lavanderia			
		0.90*2.10	1,890		
		Ambulatorio			
		0.90*2.10	1,890		
		Deposito			
		0.75*2.10	1,575		
		Attività			
		0.75*2.10	1,575		
		Tipo PF3			
		Attività			
		0.85*2.15	1,828		
		Alimentazione			
		0.90*2.15	1,935		
		SOMMANO m² =	20,963	507,90	10.647,11
38	35	8.4.1.1 Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534 e dalla UNI 7697, di lastre di vetro, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Float incolore (2,8 - 3,2 mm).			
		Tipo II			
		Ingresso			
		2.70*2.10*0.50	2,835		
		Attività			
		3*1.70*2.10*0.50	5,355		
		Tipo I2			
		0.80*1.20	0,960		
		SOMMANO m² =	9,150	21,30	194,90
39	36	8.4.2.4 Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), 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, composti da due cristalli (ove necessario basso emissivi) stratificati incolore da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine d'aria o argon di 6-16 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Vetro camera basso emissivo e con riempimento in argon idoneo per qualsiasi zona climatica (trasmittanza inferiore o uguale a 1,3 W/(m2 K)).			
		m² =		69,20	0
40	37	8.3.8 Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con			
		A RIPORTARE			141.252,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			141.252,84
		intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, compreso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte.			
		Tipo I1			
		Ingresso			
		2.70*2.10	5,670		
		Attività			
		3*1.70*2.10	10,710		
		Tipo I2			
		0.80*1.20	0,960		
		SOMMANO m² =	17,340	251,90	4.367,95
41	38	8.3.9 Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.			
		Tipo I3			
		Ufficio			
		0.90*2.10	1,890		
		Guardaroba			
		3*0.90*2.10	5,670		
		Spogliatoio			
		2*0.90*2.10	3,780		
		Infermeria			
		3*0.90*2.10	5,670		
		Deposito			
		0.90*2.10	1,890		
		Servizi			
		2*0.90*2.10	3,780		
		SOMMANO m² =	22,680	264,10	5.989,79
42	48	A.ED.1 Fornitura e collocazione di maniglione antipanico nel rispetto della normativa e compreso degli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		7	7,000		
		SOMMANO cad =	7,000	140,50	983,50
		4) Totale INFISSI			40.010,13
		OPERE VARIE			
43		3.1.3.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza			
		A RIPORTARE			152.594,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			152.594,08
		gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30.			
		Realizzazione rampa 8.60*1.20*0.80/2	4,128		
		Gradini 1.20*0.30*0.20	0,072		
		Pavimentazione zona rampa demolita 1.75*1.75*0.20	0,613		
		SOMMANO m³ =	4,813	155,60	748,90
44	39	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per rampa 2*1.70*0.15/2 1.50*(0.15+0.15/2) 1.85*0.45 1.20*0.60 1.70*0.30 Gradini 2*(0.30+1.20)*0.20	0,255 0,338 0,833 0,720 0,510 0,600		
		SOMMANO m² =	3,256	19,70	64,14
45	40	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). 15*2.95 kg/m2	44,250		
		SOMMANO kg =	44,250	2,04	90,27
46	41	7.1.1 Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. Ringhiera scivolo ed ingresso 12*10 kg/m	120,000		
		SOMMANO kg =	120,000	3,47	416,40
		A RIPORTARE			153.913,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			153.913,79
47	42	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali 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. Ringhiera scivolo ed ingresso 12*10 kg/m	120,000		
		SOMMANO kg =	120,000	2,59	310,80
48	43	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, 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 Al			
		Ufficio (3.37+2.98+3.37+2.98)*2.90	36,830		
		3.37*2.98	10,043		
		a detrarre infissi ma considerando gli stipiti ed i succieli -0,90*2,10-1,70*2,10+(2,10+1,70+2,10)*0,20	-4,280		
		Guardaroba (2.48+2.98+2.48+2.98)*2.90	31,668		
		2.48*2.98	7,390		
		a detrarre infissi ma considerando gli stipiti ed i succieli -3*0,90*2,10-0,70*2,10+(2,10+0,70+2,10)*0,20	-6,160		
		Lavanderia (2.03+2.98)*2.90+(2.03+2.98)*0.90	19,038		
		2.03*2.98	6,049		
		a detrarre infissi -0,90*2,10	-1,890		
		Ripostiglio (3.15+0.96+3.15+0.96)*2.90	23,838		
		0.96*3.15	3,024		
		A detrarre infissi -0,90*2,10	-1,890		
		WC Disabili (2.57+1.80+2.57+1.80)*0.90	7,866		
		2.57*1.80	4,626		
		Spogliatoio (1,65+1,20+0,12+1,20+0,80+2,00+0,92+0,12+0,92+2,08+0,52+1,37+2,57+2,21+0,52+3,36)*0,90	19,404		
		Ambulatorio (2,85+2,33+2,69+1,30+2,42+0,30+2,65+1,62+0,47+2,34)*2,90	55,013		
		2,90*2,33+2,65*1,63+1,30*2,42	14,223		
		a detrarre infissi ma considerando gli stipiti ed i succieli -2*0,90*2,10-0,90*2,10+(2,10+0,90+2,10)*0,20-1,20x1,20	-6,090		
		WC Ambulatorio (2,34+1,00+2,34+1,00+1,47+1,50+1,47+1,50)*0,90	11,358		
		2,34*1,00+1,50*1,47	4,545		
		Servizi (3,21+5,41+0,90+0,93+2,14+4,48)*0,90	15,363		
		(1,63+0,12+1,00+3,21+1,94+0,90+0,93+2,02)*0,90	10,575		
		3,21*4,48+0,93*0,90+2,02*1,63+1,00*3,21+0,70*1,02	22,434		
		a detrarre infissi ma considerando i succieli -(0,95+1,85+2,20)*0,50+(0,50+0,95+1,85+0,50+0,50+2,20+0,50)*0,20	-1,100		
		Riposo (6,94+3,94+6,94+3,94)*2,90	63,104		
		6,94*3,94	27,344		
		A RIPORTARE	372,325		154.224,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	372,325		154.224,59
		a detrarre infissi ma considerando gli stipiti ed i succieli -2,35*2,10-1,70*2,10+(2,10+2,35+2,10)*0,20+(2,10+1,70+2,10)*0,20	-6,015		
		-1,70*2,10	-3,570		
		Deposito (2,47+3,94+2,47+3,94)*2,90	37,178		
		2,47*3,94	9,732		
		a detrarre infissi ma considerando gli stipiti ed i succieli -0,90*2,10-1,15*1,20-0,76*2,10+(1,20+1,15+1,20)*0,20+(2,10+0,76+2,10)*0,20	-3,164		
		Attività (6,27+3,93+2,95+3,32+1,95+4,60+6,15+7,79+4,63+4,23)*2,90	132,878		
		6,27*3,93+3,32*2,00+0,12*1,50+7,79*6,15	79,370		
		a detrarre infissi esterni ma considerando gli stipiti ed i succieli -0,75*2,10-1,20*2,10-1,80*2,10-2,40*2,10-0,85*2,15-1,70*1,65-2,85*2,10+(2,10+0,75+2,10)*0,20+(2,10+1,20+2,10)*0,20+(2,10+1,80+2,10)*0,20+(2,10+2,40+2,10)*0,20+(2,15+0,80+2,15)*0,20+(1,65+1,70+1,65)*0,20+(2,10+2,85+2,10)*0,20	-15,513		
		-3*1,70x2,10-2*0,90x2,10	-14,490		
		Alimentazione (6,50+4,95+3,90+1,30+2,60+3,65)*2,90+(0,45+0,30+0,45+0,30)*2,90	70,760		
		4,95*3,90+3,65*2,60	28,795		
		a detrarre infissi ma considerando gli stipiti ed i succieli -1,70*2,10-1,00*2,10-0,90*2,10-1,80*2,10+(2,10+0,90+2,10)*0,20+(2,10+1,80+2,10)*0,20	-9,120		
		Atrio Accettazione (3,35+2,08+0,35+0,12+1,77+1,48+0,63+1,27+4,14+4,95)*2,90	58,406		
		3,35*2,08+0,12*3,00+4,47*1,48+4,14*1,27	19,201		
		a detrarre infissi -1,70*2,10-3*0,90*2,10-2,70*2,10	-14,910		
		Disimpegno (0,96+4,22+1,48+1,25+0,52+2,97)*2,90	33,060		
		0,96*4,22+0,52*1,25	4,701		
		a detrarre infissi -3*0,90*2,10	-5,670		
		Ingresso (3,16+1,71+3,16+1,71)*2,90	28,246		
		3,16*1,71	5,404		
		a detrarre infissi ma considerando gli stipiti ed i succieli -2,70*2,10-0,90*2,10-1,20*0,80-3,00*2,60+(2,60+3,00+2,60)*0,20	-14,680		
		SOMMANO m² =	792,924	5,48	4.345,22
49	44	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 a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Ringhiera 12,00*1,00	12,000		
		Ringhiera esterna 30,00*1,00	30,000		
		SOMMANO m² =	42,000	22,80	957,60
50	45	12.1.3 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m2, posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa,			
		A RIPORTARE			159.527,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			159.527,41
		compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Pavimentazione esterna - solo in corrispondenza del camminamento perimetrale. (11,57+7,47+5,28+4,00+3,38+8,00+19,10+4,66+2,95+3,32+1,82+4,00+3,51+9,72+8,21+2,27)*1,10	109,186		
		SOMMANO m² =	109,186	14,00	1.528,60
51	50	A.ED.3 Trattamento superficiale di pavimentazione in cls, prevedendo lo spolvero di polvere al quarzo e di cemento in ragione di 5 kg per mq per ciascun componente data fresco su fresco e la successiva regolarizzazione della superficie al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Trattamento scivolo 8.60*1.20	10,320		
		SOMMANO m² =	10,320	17,17	177,19
52	51	A.ED.4 Fornitura e posa in opera di cartelli di sicurezza all'interno dei posti di lavoro. 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	472,80	472,80
53	52	A.ED.5 Realizzazione di decori sulle pareti, nei disegni e colori scelti dalla D.L. e che siano in attinenza alla destinazione dei locali. Per decori locali attività ed alimentazione 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.435,52	1.435,52
		5) Totale OPERE VARIE			10.547,44
		A RIPORTARE			163.141,52

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO ALLE NORME TECNICHE DI SICUREZZA, IGIENICO SANITARIE E SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE	1			163.141,52
OPERE EDILI	1		163.141,52	
DEMOLIZIONI	1	37.869,50		
MURATURE & INTONACI	9	28.448,23		
PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI	14	46.266,22		
INFISSI	20	40.010,13		
OPERE VARIE	23	10.547,44		

IL PROGETTISTA
Ing. Liborio BIUNDO