



REGIONE LIGURIA
STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE
SEZIONE A.R.T.E. SAVONA



RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
3 FABBRICATI DI ERP - PROPRIETA' ARTE SAVONA
Via Moneta civici 20 - 22 - 24/26 - Millesimo (SV)
FONDI "FESR"

PROGETTO ESECUTIVO

Il RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

geom. Maurizio Noli

Il Progettista:

arch. Alessandra Rossi

ELABORATO:

Computo metrico estimativo

F/H

DATA:

Settembre 2018

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA COMPLESSO DI ERP SITO IN MILLESIMO VIA MONETA CIVV. 20-22-24/26

NOTA: si richiama integralmente la nota metologica del Prezzario Regione Liguria Opere Edili anno 2018 e in particolare i punti:

1.4.1.3. **"Prodotti da costruzione (PR)** - I prezzi riguardano forniture di materiali conformi a quanto richiesto dalla normativa tecnica vigente. Nel prezzo dei materiali sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura franco cantiere, tra cui il costo del trasporto (si veda in proposito il parere del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti prot. M_INF-REG 3292 del 03/08/2011) ed è esclusa la posa in opera"; intendendosi invece compresi i trasporti ai piani di posa.

1.4.2 **"I prezzi delle tipologie (opere compiute): le analisi** - Ove non diversamente indicato nella dicitura (ad esempio solo posa), nelle Tipologie i prezzi delle opere compiute comprendono la fornitura del prodotto e la relativa posa in opera"

N.ro prog	N.ro el. Pr.	Cod. Prez.	Descrizione lavorazione	Unità di misura	Quantità lavorazione	Costo unitario lavorazione	Importo totale lavorazione Euro	Costo unitario sicurezza Euro	Importo totale sicurezza Euro	Importo totale Manodopera
			EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI OG1							
1			ALLESTIMENTO DEL CANTIERE							
1.01	1	18LG.95.A10.A 10.010	Montaggio smontaggio recinzione pannelli grigliati costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. (€/m 7,13) delimitazione perimetro area di cantiere (zona parcheggio civ. 22) delimitazione perimetro area di cantiere (zona C.T.) <i>Totale</i>	 m m m	 20,00 16,00 36,00	 € 7,13	 € 256,68	 € 7,13	 € 256,68	 € 256,68
1.02	2	18LG.95.A10.A 10.015	Nolo di recinzione pannelli grigliati valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) (€/m/gg 0,10) 36,00 m * 210 gg	 m/gg	 7.560,00	 € 0,10	 € 756,00	 € 0,10	 € 756,00	 € 189,00
1.03	3	18LG.95.B10.S 10.010	Ponteggio di facciata, in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. (€/mq 14,28) Civ. 20: (73,40*14,5)+(5,5*11)+(20,20*4)	 mq	 1.205,60					

			Civ. 22: (52,70*7,65) Civ. 24-26: (106,25*14,7)+(5,2*8)+(4,5*6)+(21,3*4) totale	mq mq mq	403,16 1.715,68 3.324,44	€ 14,28	€ 47.473,00	€ 14,28	€ 47.473,00	€ 43.30,87
1.04	4	18LG.95.B10.S 10.015	Ponteggio di facciata noleggio per ogni mese oltre il primo (€/mq 1,32) mq 3.324,44 * 6 mesi	mq	19.946,64	€ 1,32	€ 26.329,56	€ 1,32	€ 26.329,56	€ 20.147,88
1.05	5	18LG.95.B10.S 10.030	Mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. (€/ml 18,34) Civ. 20 (73,40) Civ. 22 (52,70) Civ. 24-26 (106,25) Totale	m m m m	73,40 52,70 106,25 232,35	€ 18,34	€ 4.261,30	€ 18,34	€ 4.261,30	€ 3.780,20
1.06	6	18LG.95.B10.S 10.040	Mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. (€/ml 1,25) 232,35 ml * 6 mesi	m	1.394,10	€ 1,25	€ 1.742,63	€ 1,25	€ 1.742,63	€ 1.167,04
1.07	7	NPS1	Montaggio di montacarico sul ponteggio esistente, compresa la realizzazione del vano corsa, delle necessarie protezioni dello stesso ed il rinforzo del ponteggio esistente, compreso lo smontaggio (€/cad 581,85) montacarico ponteggio	cad	3,00	581,85	1.745,55	581,85	1.745,55	1.262,91
1.08	8	18LG.95.F10.A 10.010	Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2,00 mq. (€/cad. 345,00) n° 1 cartello	cad	1,00	€ 345,00	€ 345,00	€ 345,00	€ 345,00	€ 0,00
1.09	9	18LG.95.F10.A 10.020	Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012. (€/cad 14,58) n° 10 cartelli	cad	10	€ 14,58	€ 145,80	€ 14,58	€ 145,80	€ 0,00

1.10	10	NPS2	Coordinamento (riunioni di coordinamento convocate dal C.S.E) e gestione sicurezza + approntamento alloggio messo a disposizione da ARTE come wc di cantiere, spogliatoio, ufficio (€/cad 284,93) alloggio messo a disposizione per wc, ufficio di cantiere e spogliatoio al civ. 20 int. 2	cad	1,00	€ 284,93	€ 284,93	€ 284,93	€ 284,93	€ 279,17
1.11	11	NPS3	Formazione impianto di cantiere e relativo smontaggio a lavori ultimati costituito da: approntamento attrezzatura, carico trasporto e scarico in cantiere e successivo sgombero; disposizione mezzi e attrezzature nell'ambito del cantiere; impianto elettrico con messa a terra, compreso quadro completo di interruttore e prese, il tutto a norma di legge, il trasporto a magazzino, gli oneri per la verifica dell'impianto da parte degli Enti preposti; eventuali oneri vari dovuti agli Enti erogatori di servizi ed ai privati per tasse, occupazioni, allacci ecc. (€/cad 613,08)	cad	3,00	€ 613,08	€ 1.839,24	€ 613,08	€ 1.839,24	€ 804,30
1.12	12	NPS4	Fornitura e posa in opera di presidi sanitari, in osservanza del DM 388/03, di pronto soccorso compresa la costante sostituzione dei materiali usati o deteriorati: cassetta di pronto soccorso (€/cad 63,25) <i>da conservare nell'alloggio destinato a spogliatoio messo a disposizione da ARTE</i>	cad	1,00	€ 63,25	€ 63,25	€ 63,25	€ 63,25	€ 0,00
TOTALE ALLESTIMENTO CANTIERE							€ 85.242,94		€ 85.242,94	€ 71.191,55
2	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI e RIPRISTINI									
2.01	13	18LG.25.A05.F 10.010	Rimozione serramenti escluso telaio, in legno o metallo, esclusa rimozione telaio a murare, misurazione minima 2 mq (€/mq 13,77) Civ. 20 PF2 (1,30*2,40) = 3,12*n3*3piani PF3a (1,30*1,42+0,66*2,40) = 3,43*n1*3piani PF3b (0,66*2,40+1,30*1,42) = 3,43*n3*3piani F1 (0,51*1,42) = 0,72*n2*3piani F2 (1,30*1,42) = 1,85*n1*3piani F3 (0,66*1,42) = 0,94*n2*3piani F4 (1,96*1,42) = 2,78*n2*3piani Civ. 22 PF2 (1,30*2,40) = 3,12*n3 PF3a (1,30*1,42+0,66*2,40) = 3,43*n3 PF4 (1,96*2,40) = 4,70*n1	mq	28,08					
				mq	10,29					
				mq	30,87					
				mq	4,32					
				mq	5,55					
				mq	5,64					
				mq	16,68					
				mq	9,36					
				mq	10,29					
				mq	4,70					

2.05	17	NP3	Smontaggio tende da sole in facciata, accontamento in locale protetto per tutta la durata dei lavori e rimontaggio a fine lavori. (€/cad 143,40)								
			Civ. 24-26 n. 5 tende	cad	5,00						
			Totale	cad	5,00	143,40	€ 717,00	4,98	€ 24,90	€ 653,76	
2.06	18	NP4	Smontaggio stenditoi e rimontaggio a fine lavori di nuovi ferri da stendere in metallo verniciato di qualsiasi forma e dimensione con relativi fili, opportunamente fissati alle ringhiere esistenti. (€/cad 65,60)								
			Civ. 20 n. 6 stenditoi	cad	6,00						
			Civ. 22 n. 3 stenditoi	cad	3,00						
			Civ. 24-26 n. 12 stenditoi	cad	12,00						
			Totale	cad	21,00	65,60	€ 1.377,60	1,25	€ 26,25	€ 686,87	
2.07	19	NP5	Smontaggio di parabole, tende da sole, stenditoi, punti luce, plafoniere e oggetti vari presenti sulla facciata, non più utilizzabili e da smaltire. (€/cad 26,20)								
			Civ. 20 n. 1 stenditoio	cad	1,00						
			Civ. 22 n. 1 parabola	cad	1,00						
			n. 1 punto luce	cad	1,00						
			n. 2 tende	cad	2,00						
			Civ. 24-26 n. 2 punto luce	cad	2,00						
			Totale	cad	7,00	26,20	€ 183,40	1,08	€ 7,56	€ 174,52	
2.08	20	NP6	Spostamento dei punti luce nei porticati, per la posa del pannello isolante, con lo smontaggio e rimontaggio delle plafoniere esistenti e il fissaggio al solaio. (€/cad 27,75)								
			Civ. 20 n. 2 punto luce	cad	2,00						
			n. 1 punto luce	cad	1,00						

			Civ. 24-26 n. 2 punto luce Totale	cad cad	2,00 5,00						
						27,75	€ 138,75	1,11	€ 5,55	€ 132,41	
2.09	21	18LG.25.A05.F 01.010	Rimozione senza recupero di pedate alzate soglie guide piane (€/mq 17,04) Civ. 20 Balconi: (n8*1,00)*0,20 Civ. 22 Balconi: (n4*1,00)*0,20 Scala: (1,10*0,30+1,10*0,20) Civ. 24-26 Balconi: (n17*1,00)*0,20 Basamento: 10,70*0,40 Totale	mq mq mq mq mq mq	1,60 0,80 0,55 3,40 4,28 10,63	17,04	€ 181,14	0,67	€ 7,12	€ 181,09	
2.10	22	NP7	Rimozione di pannello isolante compreso il rivestimento. (€/mq 6,80) Civ. 20 Porticato: (4,30*1,00+4,80*1,00)	mq	9,10	6,80	61,88	0,25	€ 2,28	€ 59,60	
2.11	23	NP8	Riposizionamento sulle cerniere esistenti di porta esterna. (€/cad 9,45) Civ. 22 n 1 porta esterna	cad	1,00	9,45	9,45	0,20	€ 0,20	€ 9,32	
2.12	24	NP9	Preparazione delle superfici di facciata mediante battitura alla ricerca di intonaco e/o finitura decoesi o in fase di distacco e successivo idrolavaggio delle superfici murarie esterne con opportuna attrezzatura e detergenti (a seguito di eventuale asportazione delle parti ammalorate questa esclusa), compresa la protezione dell'area di intervento con teli di polietilene o similari. (€/mq 6,70) Civ. 20 Basamento: (6,70+1,00+8,20+1,00+7,50+5,80+5,80)*2,40H+(8,90+3,30+2,90+3,30+7,50)*2,60H Elevazione: (6,70+1,00+8,20+1,00+7,50+10,10+4,30+1,00+6,10+4,10+1,00+4,80+10,10)*9,60H+(4,45+3,95)*0,35H	mq mq	153,74 635,58						

			<p>Timpani: $(10,10*0,25+(10,10+9,50)*0,35/2+9,50*2,20/2+1,3*0,5/2)*2$ prospetti</p> <p>Copertura soffitte: (23,70*0,60H)</p> <p>Vano scala: $3,10*14,50H+2,20*14,50H*2lati+(2,70*4,00/2)*2lati$</p> <p>Vano ascensore: $(2,90*0,30+2,90*2,40+3,60*(2,40+0,30)/2*2lati)$</p> <p>Civ. 22</p> <p>Basamento: $(12,60+12,60+12,60+12,60)*1,00H$</p> <p>Elevazione: $(12,60+12,60+12,60+12,60)*6,20H+(1,00+1,00)*2,90H$</p> <p>Civ. 24-26</p> <p>Basamento: $(16,45+1,80+21,15)*2,60H+(7,85+18,95+1,90+18,65+0,50+0,50+7,75)*2,50H$</p> <p>Elevazione: $(19,15+1,75+18,45+10,70+9,85+6,10+1,90+7,65+8,00+10,55+0,50+0,50+1,30)*9,50H+(3,60+1,00+5,40+2,60+6,10+5,10+1,00)*0,25H$</p> <p>Divisori balconi: $(1,30+1,20+1,20+1,20+1,20)*2,90H*2piani+(1,30+1,20+1,20+1,20+1,20)*2,70H$</p> <p>Timpani: $(10,55*0,45+10,55*2,00H/2+(0,90+0,40)*1,70/2)+(10,70*0,45+10,70*2,00H/2+(0,90+0,40)*1,70/2)$</p> <p>Copertura soffitte: $(8,70+7,00+11,00+5,50)*0,60H$</p> <p>Falda giunto: $(7,20*0,60)*2$ prospetti</p> <p>Vano scala: $(3,00+0,30+0,30+0,30+0,30)*15,00H*2scale+5,20*(2,40+1,00)H/2*4$ pareti laterali</p> <p>Vano ascensore: $(3,20*2,40+3,20*(2,40+0,30)/2*2lati+3,20*0,30)*2$ ascensori</p> <p>Totale</p>	mq	33,46						
				mq	14,22						
				mq	119,55						
				mq	17,55						
				mq	50,40						
				mq	318,28						
				mq	242,69						
				mq	922,00						
				mq	51,85						
				mq	33,02						
				mq	19,32						
				mq	8,64						
				mq	161,36						
				mq	34,56						
				mq	2.816,22	6,70	18.868,67	0,17	478,76	11.207,99	
2.13	25	18LG.25.A90.A 05.010	<p>Raschiatura e spazzolatura di vecchie pitture di facciata compresa la successiva spolveratura (€/mq 2,62)</p> <p>Civ. 20:</p> <p>Basamento: $(6,70+1,00+8,20+1,00+7,50+5,80+5,80)*2,40H+(8,90+3,30+2,90+3,30+7,50)*2,60H$</p> <p>Elevazione: $(6,70+1,00+8,20+1,00+7,50+10,10+4,30+1,00+6,10+4,10+1,00+4,80+10,10)*9,60H+(4,45+3,95)*0,35H$</p>	mq	153,74						
				mq	635,58						

			Timpani: $(10,10*0,25+(10,10+9,50)*0,35/2+9,50*2,20/2+1,3*0,5/2)*2$ prospetti	mq	33,46						
			Copertura soffitte: (23,70*0,60H)	mq	14,22						
			Vano scala: 3,10*14,50H	mq	44,95						
			Vano ascensore: $(2,90*0,30+2,90*2,40+3,60*(2,40+0,30)/2*2\text{lati})$	mq	17,55						
			Cielino porticato: $(8,90*3,30+1,00*4,80)+(7,50*3,30+1,00*4,30)$	mq	63,22						
			Civ. 22:								
			Basamento: $(12,60+12,60+12,60+12,60)*1,00\text{H}$	mq	50,40						
			Elevazione: $(12,60+12,60+12,60+12,60)*6,20\text{H}+(1,00+1,00)*2,90\text{H}$	mq	318,28						
			Cielino porticato: (4,10*2,90)	mq	11,89						
			Civ. 24-26:								
			Basamento: $(16,45+1,80+21,15)*2,60\text{H}+(7,85+18,95+1,90+18,65+0,50+0,50+7,75)*2,50\text{H}$	mq	242,69						
			Elevazione: $(19,15+1,75+18,45+10,70+9,85+6,10+1,90+7,65+8,00+10,55+0,50+0,50+1,30)*9,50\text{H}+(3,60+1,00+5,40+2,60+6,10+5,10+1,00)*0,25\text{H}$	mq	922,00						
			Divisori balconi: $(1,30+1,20+1,20+1,20+1,20)*2,90\text{H}*2\text{piani}+(1,30+1,20+1,20+1,20+1,20)*2,70\text{H}$	mq	51,85						
			Timpani: $(10,55*0,45+10,55*2,00\text{H}/2+(0,90+0,40)*1,70/2)+(10,70*0,45+10,70*2,00\text{H}/2+(0,90+0,40)*1,70/2)$	mq	33,02						
			Copertura soffitte: $(8,70+7,00+11,00+5,50)*0,60\text{H}$	mq	19,32						
			Falda giunto: $(7,20*0,60)*2$ prospetti	mq	8,64						
			Vano scala: 3,00*15,00H*2scale	mq	90,00						
			Vano ascensore: $(3,20*2,40+3,20*(2,40+0,30)/2*2\text{lati}+3,20*0,30)*2$	mq	34,56						
			Cielino porticato: $(16,45*2,80+21,15*2,85+1,75*2,70)$	mq	111,06						
			Totale	mq	2.856,43						
			Totale 10%	mq	285,64	2,62	748,38	0,10	28,56	748,38	
2.14	26	18LG.25.A90.B 05.020	Raschiatura totale di vecchie pitture in fase di distacco o non idonee per le successive lavorazioni, compresa spazzolatura finale. Per tinte a calce, lavabili, tempera, idrosmalti. (€/mq 3,41)								
			Civ 20								
			Riprisstini vari	mq	50,00						
			Vano scala pareti interne e soffitto ultimo piano: $(5,20+5,20+2,60+2,60)*2,80\text{H}$	mq	43,68						
			Soffitte: 10 mq	mq	10,00						

			Civ 22 Riprisstini vari Vano scala pareti interne e soffitto ultimo piano: (5,00+5,00+2,60+2,60)*2,80H	mq	50,00					
			Civ 22 Riprisstini vari Vano scala pareti interne e soffitto ultimo piano: (5,00+5,00+2,60+2,60)*2,80H*2scale	mq	42,56					
			Soffitte: 20 mq	mq	20,00					
			Totale	mq	401,36	3,41	€ 1.368,64	€ 0,17	€ 32,11	€ 1.368,64
2.15	27	NP10	Asportazione intonaco ammalorato su murature esterne di mattoni o cls, eseguito a mano o con ausilio di martello elettrico e successivo rifacimento di intonaco di fondo esterno a base di calce e cemento, spessore 2-3 cm circa, compresa rete portaintonaco se necessaria. Misurazione minima mq. 1.00 (€/mq 25,50)							
			Civ. 20 Basamento: (6,70+1,00+8,20+1,00+7,50+5,80+5,80)*2,40H+(8,90+3,30+2,90+3,30+7,50)*2,60H	mq	153,74					
			Elevazione: (6,70+1,00+8,20+1,00+7,50+10,10+4,30+1,00+6,10+4,10+1,00+4,80+10,10)*9,60H+(4,45+3,95)*0,35H	mq	635,58					
			Timpani: (10,10*0,25+(10,10+9,50)*0,35/2+9,50*2,20/2+1,3*0,5/2)*2 prospetti	mq	33,46					
			Civ. 22 Basamento: (12,60+12,60+12,60+12,60)*1,00H	mq	50,40					
			Elevazione: (12,60+12,60+12,60+12,60)*6,20H+(1,00+1,00)*2,90H	mq	318,28					
			Civ. 24-26 Basamento: (16,45+1,80+21,15)*2,60H+(7,85+18,95+1,90+18,65+0,50+0,50+7,75)*2,50H	mq	242,69					
			Elevazione: (19,15+1,75+18,45+10,70+9,85+6,10+1,90+7,65+8,00+10,55+0,50+0,50+1,30)*9,50H+(3,60+1,00+5,40+2,60+6,10+5,10+1,00)*0,25H	mq	922,00					
			Timpani: (10,55*0,45+10,55*2,00H/2+(0,90+0,40)*1,70/2)+(10,70*0,45+10,70*2,00H/2+(0,90+0,40)*1,70/2)	mq	33,02					

			Totale	mq	2.389,17					
			Totale 10%	mq	238,92					
			Civ. 24-26 basamento prospetto sud: (7,85*2,50H)	mq	19,63					
			Totale	mq	258,55	25,50	6.593,03	0,82	212,01	5.021,91
2.16	28	NP11	Ripristino elementi in c.a. orizzontali o verticali (frontalini poggiosi, cornicioni, pilastri e setti), a disegno semplice ed altezza sino a 50 cm previa spicconatura e rimozione delle parti di struttura degradata fino alla profondita' di 2 cm, la pulizia dei ferri di orditura con spazzola metallica o mediante sabbiatura da qualsiasi traccia di ruggine ed il trattamento degli stessi con passivante, la successiva ricostituzione della struttura in calcestruzzo eseguita con malta speciale antiritiro R4 preconfezionata in sacchi con ripristino dell'eventuale gocciolatoio di calcestruzzo. (€/m 55,10)							
			Civ. 20							
			Vano scala setti: (14,50+14,50+(2,60*5 frontalini))*20%	m	8,40					
			Frontalini balconi: (((1,90+14,00+1,90)+(4,25+0,35)+(6,25+0,35))*3 piani)*70%	m	60,90					
			Cornicione: ((5,00+1,15+13,60+1,15+5,20)+(11,05+9,60)+23,70+(0,65+5,40+1,40+0,50+4,50+0,65)*2 timpani)*70%	m	67,66					
			Vano ascensore cornicione: (3,50+4,20+3,50+4,20)*50%	m	7,70					
			Civ. 22							
			Frontalini balconi: ((1,20+9,20+1,70+1,20)+(1,20+9,50+4,70+1,20)+(1,20+9,20+1,20+2,00))*70%	m	30,45					
			Cornicione: ((14,00+5,40+0,60+9,10+4,40+0,60+6,20+0,60+4,60+9,50+0,60+5,00))*70%	m	42,42					
			Civ. 24-26							
			Vano scala setti: (15,00*2*2 scale+2,60*5 frontalini*2 scale)*20%	m	17,20					
			Frontalini balconi: ((1,30+15,80+1,40)+3,50+(3,20+9,25)+(1,30+3,70+1,30)+(1,30+4,80+1,30)+(1,30+4,70+1,30)+(1,30+5,30+1,30))*3 piani)*50%	m	95,03					
			Cornicione: ((16,25+1,40+3,80+13,10+1,25+6,60)+(5,70+1,20+4,80+1,20+0,65+6,70+1,00+7,00+1,20+1,20+5,40+1,20+3,25)+ timpani ((0,65+4,90+0,80+1,30+0,20+5,30+1,30)+(0,65+6,65+0,30+1,20+0,70+3,80+0,65)+(4,90+6,65+0,20+0,80+1,25))*50%	m	62,55					

			Vano ascensore cornicione: $((4,00+3,75+4,00+3,75)*2 \text{ ascensori})*50\%$	m	15,50					
			Totale	m	407,81	55,10	22.470,33	1,25	509,76	13.336,14
2.17	29	NP12	Ripristino elementi in c.a. (ciellini di poggiosi e cornicione), previa spicconatura e rimozione delle parti di struttura degradata fino alla profondita' di 2 cm, la pulizia dei ferri di orditura con spazzola metallica o mediante sabbiatura da qualsiasi traccia di ruggine ed il trattamento degli stessi con passivante, la successiva ricostituzione della struttura in calcestruzzo eseguita con malta speciale antiritiro R4 preconfezionata in sacchi con ripristino dell'eventuale gocciolatoio di calcestruzzo. (€/mq 76,80)							
			Civ. 20 Cornicione ciellino: $((23,70*0,30)+(5,00*0,60+2,40*1,75+8,20*0,75+3,00*1,75+5,15*0,60)+(5,45*0,70+4,30*1,70+6,30*1,70+4,95*0,70)+(5,40+1,40+0,50+4,50)*0,65*2\text{timpani})*50\%$	mq	34,72					
			Cornicione ciellino vano ascensore: $((3,50+4,20+3,50+4,20)*0,30)*20\%$	mq	0,92					
			Balconi ciellino: $((2,25*1,00+3,55*1,00+14,00*0,95)+(6,25*1,35)+(4,25*1,35))*3 \text{ piani})*20\%$	mq	19,97					
			Vano scala pareti laterali: $(2,20*2\text{pareti}*14,50\text{H}+(2,70*4,00/2)*2\text{pareti})*10\%$	mq	7,46					
			Parapetti balconi: $((5,00*1,05)+(1,10*0,70)+(2,00*0,70)+(3,30*0,70))*3\text{piani})*20\%$	mq	5,84					
			Civ. 22 Cornicione ciellino: $((14,00*0,65+4,75*0,75+7,90*1,35+4,40*1,20+6,20*0,65+4,55*1,25+8,25*1,25+4,35*0,65))*70\%$	mq	36,03					
			Balconi ciellino: $((1,20*9,20)+(1,20*9,20+0,50*1,20)+(1,20*9,45+3,45*1,20)+(1,1*3,45))*20\%$	mq	8,39					
			Parapetti balconi e scala: $((3,45*1,25+0,10*1,25*2)*2\text{piani}+(4,20*1,05)*2\text{piani}+(1,70*1,05)+(1,20*1,05)+\text{scala}(1,70*1,25+0,70*0,65+1,90*1,10/2)+(4,65*1,05+4,95*1,05))*20\%$	mq	6,94					
			Civ. 24-26							

			<p>Cornicione cielino: $((16,25*1,35+3,80*0,65+13,10*1,25+6,60*0,70)+(5,70*0,65+4,80*1,20+6,70*0,65+7,00*1,20+5,40*1,20+3,25*0,65)+\text{Timpani}(4,90+0,80+1,30+0,20+5,30)*0,65+(6,65+0,30+1,20+0,70+3,80)*0,65+(4,90+6,65+0,20+0,80+1,25)*0,65)*30\%$</p> <p>Cornicione cielino vano ascensore: $((3,20+4,00+3,20+4,00)*0,30*2\text{ ascensori})*20\%$</p> <p>Balconi cielino: $((9,50*1,40+0,50*1,65+5,80*1,40)+(3,25*1,75+4,35*1,40+0,65*0,80+4,70*1,40)+(3,70*1,30)+(4,80*1,30)+(4,70*1,30)+(5,30*1,30))*3\text{ piani})*20\%$</p> <p>Vano scala pareti laterali: $((5,20*(2,40+1,00)/2H)*4\text{ pareti})*10\%$</p> <p>Parapetti balconi: $((3,70+1,80+1,10+2,00)*1,05)+(2,25+1,55)*1,05)*3\text{ piani}+((2,15+2,15+2,10)*1,05)*2\text{ piani}+((2,65+2,55+3,20)*1,05)+\text{setti balconi}(1,00+0,40+0,70+1,40)*1,45)*20\%$</p> <p>Totale</p>	mq	30,46						
				mq	1,73						
				mq	39,10						
				mq	3,54						
				mq	13,28						
				mq	208,38	76,80	16.003,58	1,25	260,48	6.815,92	
2.18	30	18LG.25.A05.C 10.010	<p>Demolizione impermeabilizzazioni guaine bituminose: costituiti da guaine bituminose, cartonfeltri e simili, su superfici piane o inclinate, escluso sottofondo. (€/mq 6,88)</p> <p>Civ. 20</p> <p>Cornicione: $(0,10+0,30+0,30+0,40+0,10)*((5,00+1,15+13,60+1,15+5,20)+(11,05+9,60))$</p> <p>Cornicione vano ascensore: $(0,20+0,30+0,20+0,10)*(3,50+4,20+3,50+4,20)$</p> <p>Copertura vano ascensore: $(3,50*4,20)$</p> <p>Cornicione vano scala: $(0,30+0,25)*(6,20+6,20)$</p> <p>Cornicione timpano vano scala: $(2,60*0,50)$</p> <p>Copertura vano scala: $(2,80*6,20)$</p> <p>Copertura piana (compresi risvolti botola accesso copertura): $(1,50*23,70)$</p> <p>Civ. 22</p> <p>Cornicione: $(0,10+0,30+0,30+0,40+0,10)*(14,00+5,40+0,60+9,10+4,40+0,60+6,20+0,60+4,60+9,50+0,60+5,00)$</p> <p>Civ. 24-26</p>	mq	56,10						
				mq	12,32						
				mq	14,70						
				mq	6,82						
				mq	1,30						
				mq	17,36						
				mq	35,55						
				mq	72,72						

			Cornicione: (0,10+0,30+0,30+0,40+0,10)*((16,25+0,70+3,80+13,10+0,70+6,60)+(5,70+0,60+4,80+6,70+7,00+5,40+0,60+3,25))	mq	90,24					
			Cornicione vano ascensore: (0,20+0,30+0,20+0,10)*(4,00+3,75+4,00+3,75)*2 vani ascensore	mq	24,80					
			Copertura vano ascensore: (4,00*3,75)*2 vani ascensore	mq	30,00					
			Cornicione vano scala: (0,30+0,25)*(5,30+5,30)*2 vani scala	mq	11,66					
			Cornicione timpano vano scala: (2,40*0,50)*2 vani scala	mq	2,40					
			Copertura vano scala: (2,60*5,30)*2 vani scala	mq	27,56					
			Copertura piana (compresi risvolti botola accesso copertura): 1,50*(8,70+13,60+10,20)	mq	48,75					
			Totale	mq	452,28	6,88	€ 3.111,69	0,27	€ 122,12	€ 3.110,76
2.19	31	NP13	Rimozione delle esistenti scossaline e copertine metalliche poste sulla copertura degli edifici, compresi gli elementi di fissaggio, movimentazione ed il calo in basso. (€/mq 5,50)							
			Civ. 20							
			Cornicione: (0,10+0,10+0,10)*((0,40+5,00+1,25+13,60+1,25+5,20)+(0,40+11,05+9,60+0,40))	mq	14,45					
			Cornicione vano ascensore: ((0,10+0,10+0,10)*(3,50+4,20+3,50+4,20))	mq	4,62					
			Cornicione vano scala: (0,40+0,25+0,40)*(6,20+6,20)+(0,25*0,40*2)	mq	13,22					
			Civ. 22							
			Cornicione: (0,10+0,10+0,10)*(14,00+5,40+0,60+9,10+4,40+0,60+6,20+0,60+4,60+9,50+0,60+5,00)	mq	18,18					
			Civ. 24-26							
			Cornicione: (0,10+0,10+0,10)*((0,40+16,25+0,70+3,80+0,40+13,10+0,70+6,60+0,40)+(0,40+5,70+0,60+4,80+0,40)+(0,65+6,70+0,65)+(7,00+0,65)+(0,65+5,40+0,65+3,25+0,65))	mq	24,15					
			Cornicione vano ascensore: (0,10+0,10+0,10)*(4,00+3,75+4,00+3,75)*2 vani ascensore	mq	9,30					
			Cornicione vano scala: ((0,40+0,25+0,40)*(5,30+5,30)+(0,25*0,40*2))*2 vani scala	mq	22,66					
			Totale	mq	106,58	5,50	586,19	0,20	21,32	559,46

2.20	32	NP14	Revisione copertura tetto, con sistemazione ed eventuale sostituzione di qualche tegola o coppo in misura non superiore al 20%, compreso le nuove tegole o coppi forniti franco cantiere, il carico sul tetto, la posa in opera, la piccola ferramenta, la rimozione delle parti sostituite e di eventuali parti pericolanti, ed il calo in basso. (€/mq 9,10)								
			Civ. 20 Copertura: $(9,50+7,70+12,80)*5,60+(5,25+5,45)*4,60+(3,30*1,50)$	mq	222,17						
			Civ. 22 Copertura: $(13,40*7,00/2)*3falde+(8,80*0,50)+(8,40*0,50)+((14,40*7,50/2)-(6,80*0,50))$	mq	199,90						
			Civ. 24-26 Copertura: $(8,40+4,00)*6,00+3,40*3,30+4,15*5,30+12,70*5,00+6,90*4,30+(6,00+6,60)*7,00+4,30*7,50+(4,90+7,50)*5,00+3,55*4,50$	mq	399,21						
			Totale	mq	821,28	9,10	€ 7.473,65	0,25	€ 205,32	€ 5.353,38	
2.21	33	NP15	Realizzazione di foro nella struttura esistente in cls per passaggio tubazione gas e pluviali, da realizzarsi in basso, diametro foro fino a 120 mm, con inserimento di tronchetto di tubo dello stesso diametro, debitamente stuccato e sigillato. (€/cad 95,10)								
			Civ. 20 Fori passaggio tubo gas: n 6	cad	6,00						
			Civ. 22 Fori passaggio tubo gas: n 2	cad	2,00						
			Civ. 24-26 Fori passaggio tubo gas: n 3	cad	3,00						
			Fori passaggio pluviale: n 3	cad	3,00						
			Totale	cad	14,00	95,10	€ 1.331,40	2,49	€ 34,86	€ 915,07	

2.22	34	NP16	Adeguamento fori di ventilazione delle cucine ai sensi delle norme UNI 7129-2/2015 nella muratura perimetrale esterna, dimensionato proporzionalmente alla portata degli impianti presenti nel locale, con dimensione minima di 200 cmq, da realizzarsi in basso, con inserimento di tronchetto di tubo in plastica dello stesso diametro, debitamente stuccato e sigillato, compresa la fornitura e posa di due griglie antinsetto da posizionare rispettivamente all'interno ed all'esterno del foro. Da realizzare nel locale in cui sia presente l'apparecchio di cottura e/o il generatore di calore, compresa la dichiarazione di conformità o di rispondenza (€/cad 104,05)							
			Totale	cad	2,00	104,05	€ 208,10	2,49	€ 4,98	€ 129,67
2.23	35	NP17	Prolunghe di fori aerazione per adeguamento nuovo spessore del rivestimento a cappotto, compreso lo smontaggio degli elementi esistenti, la fornitura e posa delle prolunghe, delle nuove griglie, dei pezzi speciali necessari al fissaggio in corrispondenza del cappotto e tutto quanto altro necessario per avere l'opera compiuta a regola d'arte. (€/cad 26,80)							
			Civ. 20 n 3 fori	cad	3,00					
			Civ. 22 n 6 fori	cad	6,00					
			Civ. 24-26 n 12 fori	cad	12,00					
			Totale	cad	21,00	26,80	€ 562,80	0,55	€ 11,55	€ 216,96
2.24	36	18LG.75.A10.B 20.140	Potatura e pulizia di piante: valutazione a circonferenza per altezze superiori a 5 m, circonferenza da 121 a 200 cm. (€/cad 157,17)							
			Civ. 22: n. 3 alberi	cad	3,00					
			Civ. 24-26: n. 1 albero	cad	1,00					
			Totale	cad	4,00	157,17	€ 628,68	6,05	€ 24,20	€ 614,16
2.25	37	NP18	Oneri di discarica (Cairo Montenotte) per smaltimento inerti: valutazione a kg su automezzo compreso il trasporto a discarica (€/kg 0,08)							
			maggiorazione volume 25 mc x 30% = 32,5 mc x 1300 Kg/mc (peso inerti) = 42250 Kg	kg	42.250,00	0,08	3.380,00	0,002	845,00	1.394,25

2.26	38	NP19	Oneri di discarica (Cairo Montenotte) per smaltimento serramenti: valutazione a kg su automezzo compreso il trasporto a discarica (€/kg 0,17) Serramenti 326,99 mq 326,99 mq x 20 Kg/mq (peso serramento) = 6.539,80 Kg	kg	6.539,80	0,17	1.111,77	0,002	130,80	215,79
2.27	39	NP20	Oneri di discarica (Cairo Montenotte) per smaltimento guaine impermeabilizzazioni: valutazione su automezzo in partenza, compreso il trasporto a discarica (€/kg 0,52) maggiorazione 452,28 mq x 30% = 587,96 mq x 3,6 Kg/mq (peso guaina) = 2.116,67 Kg	kg	2.116,67	0,52	1.100,67	0,002	42,33	65,60
2.28	40	NP21	Oneri di discarica (Cairo Montenotte) per smaltimento legno e verde: valutazione a kg su automezzo compreso il trasporto a discarica (€/kg 0,18) maggiorazione 2,00 mc x 30% = 2,60 mc x 800 Kg/mc (peso legno e verde) = 2080 Kg	kg	2.080,00	0,18	374,40	0,002	41,60	79,04
			TOTALE DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E RIPRISTINI				€ 94.904,03		€ 3.330,63	€ 59.142,01
3			OPERE DI FINITURA FACCIATE							
3.01	41	18LG.25.A54.A 10.010	Rasatura: intonaco esterno cementizio strato aggrappante sp. 5 mm (€/mq 5,38) Totale vedi voce 2.13	mq	285,64	5,38	1.536,74	0,12	34,28	891,00
3.02	42	18LG.PR.A41. B10.020	Rete portaintonaco in fibra di vetro da 111 a 170 gr/mq (€/mq 1,52) Totale vedi voce 2.13	mq	285,64	1,52	434,17	0,00	0,00	0,00
3.03	43	NP22	Posa in opera di rete portaintonaco da fissare al supporto esistente (€/mq 6,05) Vedi voce 2.13	mq	285,64	6,05	1.728,12	0,29	82,84	1.690,97

3.04	44	NP23	<p>Isolamento continuo di pareti verticali "sistema a cappotto" (per altezze oltre 2,00 m), eseguito mediante la fornitura e posa di lastre per isolamento termico in polistirene espanso sinterizzato EPS, spessore 10 cm, conducibilità termica 0,036 W/mk, adatte all'applicazione all'esterno degli edifici, classificate secondo norma EN 13163, fissate con apposito collante fibrorinforzato a base cementizia con granulometria < 1,4 mm, conforme alla norma EN 998-1, classificato GP-CSIV-W2, steso su tutta la superficie della lastra e con fissaggio meccanico al supporto mediante tasselli ad avvitamento di lunghezza 160 mm circa, con rondella in EPS, n. 6 tasselli/mq al centro e n. 8 tasselli/mq ai bordi dell'edificio e successiva rasatura in due riprese con malta rasante/collante fibrorinforzata a base cementizia, granulometria < 1,4 mm, conforme alla norma EN 998-1, classificata GP-CSIV-W2, con interposta una rete d'armatura in fibra di vetro, alcali-resistente, maglia 4x4 mm circa, grammatura 160 g/mq, di spessore medio 5-6 mm, rinforzo degli angoli delle aperture delle finestre con pezze di rete oblique, compresa la rifinitura (rasatura, ecc.) delle spalline e dell'architrave delle finestre e portefinestre, la posa del nastro adesivo di guarnizione per sigillature sotto i marmi o punti critici, i pezzi speciali per il fissaggio del sistema cappotto e quant'altro necessario per una corretta posa. <u>Il sistema cappotto non verrà risvoltato sulle spalline e sull'architrave delle finestre e portefinestre e pertanto il relativo prezzo è da considerarsi al netto dei vuoti superiori ad 1 mq (bucature).</u> (€/mq. 71,15)</p> <p>Civ. 20 Elevazione: (6,70+1,00+8,20+1,00+7,50+10,10+4,30+1,00+6,10+4,10+1,00+4,80+10,10)*9,60H+(4,45+3,95)*0,35H Timpani: (10,10*0,25+(10,10+9,50)*0,35/2+9,50*2,20/2+1,3*0,5/2)*2 prospetti</p> <p>Civ. 22 Elevazione: (12,60+12,60+8,50+4,85+1,90)*5,20H+(1,00+1,00)*2,90H+(2,90+4,10)*2,85</p> <p>Civ. 24-26 Elevazione: (19,15+1,75+18,45+10,70+9,85+6,10+1,90+7,65+8,00+10,55+0,25)*9,50H+(3,60+1,00+5,40+2,60+6,10+5,10+1,00)*0,25H Timpani: (10,55*0,45+10,55*2,00H/2+(0,90+0,40)*1,70/2)+(10,70*0,45+10,70*2,00H/2+(0,90+0,40)*1,70/2)</p>							
				mq	635,58					
				mq	33,46					
				mq	236,09					
				mq	902,53					
				mq	33,02					

			Falda giunto: (1,00*1,00)*2 prospetti	mq	2,00					
			Totale	mq	1.842,68					
			a dedurre i vuoti superiori ad 1 mq (serramenti): riferimento voce 4.01	mq	291,85					
			Totale	mq	1.550,83	71,15	110.341,55	1,21	1.876,50	50.293,68
3.05	45	NP24	<p>Isolamento continuo di pareti verticali "sistema a cappotto" (per altezze fino a 2,00 m), eseguito mediante la fornitura e posa di lastre per isolamento termico in polistirene espanso sinterizzato EPS, spessore 10 cm, conducibilità termica 0,036 W/mk, adatte all'applicazione all'esterno degli edifici, classificate secondo norma EN 13163, fissate con apposito collante fibrorinforzato a base cementizia con granulometria < 1,4 mm, conforme alla norma EN 998-1, classificato GP-CSIV-W2, steso su tutta la superficie della lastra e con fissaggio meccanico al supporto mediante tasselli ad avvitamento di lunghezza 160 mm circa, con rondella in EPS, n. 6 tasselli/mq al centro e n. 8 tasselli/mq ai bordi dell'edificio e successiva rasatura in due riprese con malta rasante/collante fibrorinforzata a base cementizia, granulometria < 1,4 mm, conforme alla norma EN 998-1, classificata GP-CSIV-W2, con interposta doppia rete d'armatura verticale (senza sovrapposizione) ed orizzontale (con sovrapposizione di 10 cm) in fibra di vetro, alcali-resistente, maglia 4x4 mm circa, grammatura 160 g/mq, di spessore medio 5-6 mm, rinforzo degli angoli delle aperture delle finestre con pezze di rete oblique, compresa compresa la rifinitura (rasatura, ecc.) delle spalline e dell'architrave delle finestre e portefinestre, la posa del nastro adesivo di guarnizione per sigillature sotto i marmi o punti critici, i pezzi speciali per il fissaggio del sistema cappotto e quant'altro necessario per una corretta posa. <u>Il sistema cappotto non verrà risvoltato sulle spalline e sull'architrave delle finestre e portefinestre e pertanto il relativo prezzo è da considerarsi al netto dei vuoti superiori ad 1 mq (bucature).</u> (€/mq. 75,05)</p> <p>Civ. 22 Basamento: (12,60+12,60+4,85+1,90+8,50)*1,00H</p>	mq	40,45					
			Totale	mq	40,45	75,05	3.035,77	1,25	50,56	1.374,60

3.06	46	NP25	<p>Isolamento continuo di pareti verticali "sistema a cappotto", eseguito mediante la fornitura e posa di lastre per isolamento termico in polistirene espanso sinterizzato EPS, spessore 12 cm, conducibilità termica 0,036 W/mk, adatte all'applicazione all'esterno degli edifici, classificate secondo norma EN 13163, fissate con apposito collante fibrorinforzato a base cementizia con granulometria < 1,4 mm, conforme alla norma EN 998-1, classificato GP-CSIV-W2, steso su tutta la superficie della lastra e con fissaggio meccanico al supporto mediante tasselli ad avvitamento di lunghezza 160 mm circa, con rondella in EPS, n. 6 tasselli/mq al centro e n. 8 tasselli/mq ai bordi dell'edificio e successiva rasatura in due riprese con malta rasante/collante fibrorinforzata a base cementizia, granulometria < 1,4 mm, conforme alla norma EN 998-1, classificata GP-CSIV-W2, con interposta una rete d'armatura in fibra di vetro, alcali-resistente, maglia 4x4 mm circa, grammatura 160 g/mq, di spessore medio 5-6 mm, compresa la posa del nastro adesivo di guarnizione per sigillature sotto i marmi o punti critici, i pezzi speciali per il fissaggio del sistema cappottoe quant'altro necessario per una corretta posa. (€/mq. 74,50)</p> <p>Civ. 20 Soffitto porticato: (8,90*3,30+1,00*4,80)+(7,50*3,30+1,00*4,30)</p> <p>Civ. 22 Soffitto porticato: (4,10*2,90) Soffitto balcone: (3,45*1,10)</p> <p>Civ. 24-26 Soffitto porticato: (16,45*2,80+21,15*2,85+1,75*2,70)</p> <p>Totale</p>								
				mq	63,22						
				mq	11,89						
				mq	3,80						
				mq	111,06						
				mq	189,97	74,50	14.152,77	1,21	229,86	6.160,70	

3.09	49	NP28	Fornitura e posa di parasigolo a L in PVC, con rete in fibra di vetro preincollata, misure rete 10x10 cm circa, da annegare nel rasante/collante (questo compreso), compresa la rasatura delle spalline e degli architravi (€/ml. 5,60)								
			Civ. 20								
			Facciata angoli verticali (n12*9,90H)	m	118,80						
			Finestre spallina verticale ((2,40+2,42)*4+(1,42+1,42)*7+(2,40+2,40)*3)*3piani	m	160,68						
			Travi porticato (3,30*2)+(4,80*4)+(4,10*3)+(3,30*2)+(4,30*4)+(3,20*3)	m	71,50						
			Civ. 22								
			Facciata angoli verticali (n3*6,20H)+(n4*2,90)+2,70	m	32,90						
			Finestre spallina verticale (2,40+2,42)*3+(1,42+1,42)*8+(2,40+2,40)*4	m	56,38						
			Travi porticato (2,90*2)+(4,10*2)	m	14,00						
			Civ. 24-26								
Facciata angoli verticali (n13*9,75H)	m	126,75									
Finestre spallina verticale ((2,40+2,42)*8+(1,42+1,42)*5+(2,40+2,40)*9)*3piani	m	287,88									
Travi porticato (2,80*2)+(15,70*3)+(3,50*2)+(13,10*3)+(5,40*2)+(2,85*2)	m	115,50									
Totale	m	984,39	5,60	5.512,58	0,18	177,19	3.386,38				
3.10	50	NP29	Fornitura e posa di parasigolo a L in PVC con gocciolatoio, con rete in fibra di vetro preincollata, misure rete 10x10 cm circa, da annegare nel rasante/collante (questo compreso), compresa la rasatura delle spalline e degli architravi (€/ml. 9,95)								
			Civ. 20								
			Finestre e porte finestre architrave superiore orizzontale ((1,96*6)+(0,66*2)+(0,51*2)+(1,30*4))*3piani	m	57,90						
			Porticato orizzontale (4,80+4,30+4,30+4,30+1,00+1,00)	m	19,70						
			Civ. 22								
			Finestre e porte finestre architrave superiore orizzontale (1,96*7)+(1,30*4)+(0,66*4)	m	21,56						
			Porticato orizzontale (2,90+4,10)	m	7,00						
			Civ. 24-26								
			Finestre e porte finestre architrave superiore orizzontale ((1,96*8)+(1,30*8)+(0,66*5)+1,20)*3piani	m	91,74						
			Porticato orizzontale (2,80+3,50+5,40+2,85)	m	14,55						

3.15	55	18LG.25.A44.A 50.010	Solo posa di isolamento termico-acustico superfici orizzontali (coperture e simili) eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico e la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato.(€/mq 6,68)							
			Totale voce precedente	mq	141,61	6,68	€ 945,95	0,29	€ 41,07	€ 918,52
3.16	56	NP32	Fornitura e posa in opera di fondo di ancoraggio acril-silossanico pigmentato, composto da copolimeri in emulsione acquosa, inerti selezionati, biossido di titanio, pigmenti ed additivi specifici per migliorare l'adesione e l'applicabilità e di successivo rivestimento di finitura in pasta acril-silossanico, spessore 1 mm circa, composto da copolimeri acrilici e speciali polisilossani in emulsione acquosa, inerti selezionati, biossido di titanio ed additivi specifici che ne migliorano la lavorazione e l'adesione, colorazione analoga a quella esistente. (€/mq. 26,75)							
			Civ. 20							
			Basamento: (6,70+1,00+8,20+1,00+7,50+5,80+5,80)*2,40H+(8,90+3,30+2,90+3,30+7,50)*2,60H	mq	153,74					
			Elevazione: (6,70+1,00+8,20+1,00+7,50+10,10+4,30+1,00+6,10+4,10+1,00+4,80+10,10)*9,60H+(4,45+3,95)*0,35H	mq	635,58					
			Timpani: (10,10*0,25+(10,10+9,50)*0,35/2+9,50*2,20/2+1,3*0,5/2)*2 prospetti	mq	33,46					
			Pareti soffitte in copertura: (23,70*0,60H)	mq	14,22					
			Vano scala: (2,60*14,50H)	mq	37,70					
			Vano ascensore: (2,90*0,30+2,90*2,40+3,60*(2,40+0,30)/2*2lati)	mq	17,55					
			Cielino porticato: (8,90*3,30+1,00*4,80)+(7,50*3,30+1,00*4,30)	mq	63,22					
			Travi (0,25+0,25+0,50)*(3,30+8,90+7,50+3,3)	mq	23,00					
			Civ. 22							
			Basamento: (12,60+12,60+12,60+12,60)*1,00H	mq	50,40					
			Elevazione: (12,60+12,60+8,50+4,85+1,90)*6,20H+(1,00+1,00)*2,90H+(2,90+4,10)*4,00H	mq	284,59					
			Cielino balcone: (1,10*3,45)	mq	3,80					
			Cielino porticato: (4,10*2,90)	mq	11,89					
			Travi (0,40+0,40+0,50)*(4,10+2,90)	mq	9,10					
			Civ. 24-26							

			<p>Basamento: (16,45+1,85+21,15)*2,60H+(7,85+18,95+1,90+18,65+0,50+0,50+7,75)*2,50H</p> <p>Elevazione: (19,15+1,75+18,45+10,70+9,85+6,10+1,90+7,65+8,00+10,55+0,25)*9,50H+(3,60+1,00+5,40+2,60+6,10+5,10+1,00)*0,25H</p> <p>Timpani: (10,55*0,45+10,55*2,00H/2+(0,90+0,40)*1,70/2)+(10,70*0,45+10,70*2,00H/2+(0,90+0,40)*1,70/2)</p> <p>Pareti soffitte in copertura: (8,70+7,00+11,00+5,50)*0,60H</p> <p>Falda giunto: ((7,20*0,60)+(1,00*1,00))*2 prospetti</p> <p>Vano scala: (3,00*15,00H)*2scale</p> <p>Vano ascensore: (3,20*2,40+3,20*(2,40+0,30)/2*2lati+3,20*0,30)*2 ascensori</p> <p>Cielino porticato: (16,45*2,80+21,15*2,85+1,75*2,70)</p> <p>Travi (0,25+0,25+0,50)*(2,80+19,15+18,45+2,85)</p> <p>Totale</p>	mq	242,69						
				mq	902,53						
				mq	33,02						
				mq	19,32						
				mq	10,64						
				mq	90,00						
				mq	34,56						
				mq	111,06						
				mq	43,25						
				mq	2.825,32	26,75	75.577,31	0,62	1.751,70	41.658,21	
3.17	57	NP33	<p>Fornitura e posa in opera di fissativo del fondo con una dispersione di resine acriliche alcali resistente, elevata compatibilità con intonaci a base calce-cemento e di successiva finitura protettiva colorata per strutture in calcestruzzo e cemento armato poste all'esterno, con caratteristiche di elevata idrorepellenza ed anticarbonatazione, composta da copolimeri acrilici alcali resistenti, cariche di inerti selezionati, biossido di titanio, pigmenti stabili alla luce ed additivi specifici, da applicare in due riprese. (€/mq. 14,70)</p> <p>Civ 20</p> <p>Vano scala: (2,20+0,30*0,25)*14,50H*2lati+(2,70*4,00/2)*2lati+(2,60*5 frontalini)</p> <p>Pilastrini (0,30*4lati*2,60H*4pilastrini)</p> <p>Frontalini balconi: (((1,90+14,00+1,90)+(4,25+0,35)+(6,25+0,35))*0,30spessore*3 piani)</p> <p>Cielini balconi: (((2,25*1,00+3,55*1,00+14,00*0,95)+(6,25*1,35)+(4,25*1,35))*3 piani)</p> <p>Parapetti balconi: (((5,00*1,05)+(1,10*0,70)+(2,00*0,70)+(3,30*0,70))*3piani)*2lati</p>	mq	89,78						
				mq	12,48						
				mq	26,10						
				mq	99,83						
				mq	58,38						

Frontalini cornicione: ((5,00+1,15+13,60+1,15+5,20)+(11,05+9,60))*0,45spessore+(23,70+(0,65+5,40+1,40+0,50+4,50+0,65))*2 timpani)*0,20spessore	mq	31,02
Cielino cornicione: ((23,70*0,30)+(5,00*0,60+2,40*1,75+8,20*0,75+3,00*1,75+5,15*0,60)+(5,45*0,70+4,30*1,70+6,30*1,70+4,95*0,70)+(5,40+1,40+0,50+4,50)*0,65*2timpani)	mq	69,44
Frontalino cornicione vano ascensore: (3,50+4,20+3,50+4,20)*0,25spessore	mq	3,85
Cielino cornicione vano ascensore: (3,50+4,20+3,50+4,20)*0,30spessore	mq	4,62
Civ. 22		
Pilastro (0,30*4lati*4,00H)	mq	4,80
Frontalini balconi: ((1,20+9,20+1,70+1,20)+(1,20+9,50+4,70+1,20)+(1,20+9,20+1,20+2,00))*0,30spessore	mq	13,05
Frontalini cornicione: ((14,00+5,40+0,60+9,10+4,40+0,60+6,20+0,60+4,60+9,50+0,60+5,00))*0,45spessore	mq	27,27
Cielino cornicione: ((14,00*0,65+4,75*0,75+7,90*1,35+4,40*1,20+6,20*0,65+4,55*1,25+8,25*1,25+4,35*0,65))	mq	51,47
Cielino balconi: ((1,20*9,20)+(1,20*9,20+0,50*1,20)+(1,20*9,45+3,45*1,20))	mq	38,16
Parapetti balconi e scala: ((3,45*1,25+0,10*1,25*2)*2piani+(4,20*1,05)*2piani+(1,70*1,05)+(1,20*1,05)+scala(1,70*1,25+0,70*0,65+1,90*1,10/2)+(4,65*1,05+4,95*1,05))*2lati	mq	69,39
Civ. 24-26		
Vano scala: ((0,30+0,30+0,30+0,30+0,30+0,30)*15,00H)*2scale+(5,20*(2,40+1,00)H/2)*4 pareti laterali+2,60*5 frontalini*2 scale	mq	115,36
Divisori balconi: (1,30+(1,20+1,20+0,10+0,10+0,15+0,15+0,50))*2+0,50+0,50+0,15+0,15)*2,90H*2piani+(1,30+(1,20+1,20+0,10+0,10+0,15+0,15+0,50))*2+0,50+0,50+0,15+0,15)*2,70H	mq	79,90
Pilastri (0,30*4lati*2,60H*12pilastri)	mq	37,44

			Frontalini balconi: (((1,30+15,80+1,40)+3,50+(3,20+9,25)+(1,30+3,70+1,30)+(1,30+4,80+1,30)+(1,30+4,70+1,30)+(1,30+5,30+1,30))*0,30spessore*3 piani)	mq	57,02					
			Cielini balconi: (((9,50*1,40+0,50*1,65+5,80*1,40)+(3,25*1,75+4,35*1,40+0,65*0,80+4,70*1,40)+(3,70*1,30)+(4,80*1,30)+(4,70*1,30)+(5,30*1,30))*3 piani)	mq	195,52					
			Parapetti balconi: (((3,70+1,80+1,10+2,00)*1,05)+(2,25+1,55)*1,05)*3piani+((2,15+2,15+2,10)*1,05)*2piani+((2,65+2,55+3,20)*1,05)+ setti balconi (1,00+0,40+0,70+1,40)*1,45)*2lati	mq	132,79					
			Cornicione: (16,25+1,40+3,80+13,10+1,25+6,60)*0,45spessore+(5,70+1,20+4,80+1,20+0,65+6,70+1,00+7,00+1,20+1,20+5,40+1,20+3,25)*0,45spessore+timpani((0,65+4,90+0,80+1,30+0,20+5,30+1,30)+(0,65+6,65+0,30+1,20+0,70+3,80+0,65)+(4,90+6,65+0,20+0,80+1,25)*0,20spessore)	mq	68,47					
			Cornicione cielino: ((16,25*1,35+3,80*0,65+13,10*1,25+6,60*0,70)+(5,70*0,65+4,80*1,20+6,70*0,65+7,00*1,20+5,40*1,20+3,25*0,65)+Timpani(4,90+0,80+1,30+0,20+5,30)*0,65+(6,65+0,30+1,20+0,70+3,80)*0,65+(4,90+6,65+0,20+0,80+1,25)*0,65)	mq	101,53					
			Cornicione vano ascensore: ((4,00+3,75+4,00+3,75)*0,25spessore*2ascensori)	mq	7,75					
			Cielino cornice vano ascensore: ((3,20+4,00+3,20+4,00)*0,30*2 ascensori)	mq	8,64					
			Totale	mq	1.404,06	14,70	20.639,68	0,40	561,62	12.280,61
3.18	58	18LG.25.A90.B 05.250	Preparazione per superfici murarie interne: Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura. (€/mq 8,98)							
			Totale vedi voce 2.14	mq	401,36	8,98	€ 3.604,21	0,36	€ 144,49	€ 2.969,51
3.19	59	17LG.25.A90.B 10.010	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne: pigmentato vinilico, inclusa la fornitura dello stesso (€/mq 3,06)							
			Totale vedi voce 2.14	mq	401,36	3,06	€ 1.228,16	0,08	€ 32,11	€ 744,63
3.20	60	17LG.25.A90.B 20.020	Tinteggiatura di superfici murarie interne: idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani) (€/mq 6,27)							

			Copertura piana (compresi risvolti botola accesso copertura): 1,50*(8,70+13,60+10,20)	mq	48,75					
			Totale	mq	452,28	4,48	€ 2.026,21	0,16	€ 72,36	€ 1.836,96
4.02	62	18LG.PR.A18. A25.120	Membrana elastoplastomerica spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° armata in tessuto non tessuto di poliestere (€/mq 5,11)							
			Totale voce precedente: 452,28*2 guaine	mq	904,56	5,11	€ 4.622,30	0,00	€ 0,00	€ 0,00
4.03	63	18LG.25.A48.A 30.020	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, rivestite con lamine metalliche e simili, mediante rinvenimento a fiamma: guaine canali di gronda, converse, risvolti (€/mq 22,27)							
			Totale voce precedente: 452,28*2 guaine	mq	904,56	22,27	€ 20.144,55	0,83	€ 750,78	€ 19.640,94
4.04	64	18LG.25.A48.A 40.A10	Trattamento antisolare acrilico con vernice a base acrilica in solvente, opportunamente pigmentata per trattamenti idrorepellenti e protettivi, data in opera in due mani. (€/mq 7,16)							
			Totale voce precedente 4.01	mq	452,28	7,16	€ 3.238,32	0,13	€ 58,80	€ 1.538,53
			TOTALE OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONI				€ 30.031,38		€ 881,94	€ 23.016,43
			FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI OS6							
			5 SERRAMENTI, RINGHIERE, SCOSSALINE e PIANE							
5.01	65	NP34	Fornitura e posa di finestra o portafinestra in alluminio verniciato, telaio a taglio termico spessore minimo circa 72 mm, apertura ad una o due ante, compreso vetrocamera basso emissivo 4+15+4 con argon ed accessori di chiusura. Trasmittanza termica del serramento $U_w = 1,3$ W/mq k circa (vedere specifiche tecniche di ogni singolo serramento). Posa su telaio persistente, lasciato in opera, compresa la rifasciatura dello stesso con adeguati coprifili in alluminio verniciato. (€/mq 508,15)							
			Civ. 20							
			PF2 (1,30*2,40) = 3,12*n3*3piani	mq	28,08					
			PF3a (1,30*1,42+0,66*2,40) = 3,43*n1*3piani	mq	10,29					
			PF3b (0,66*2,40+1,30*1,42) = 3,43*n3*3piani	mq	30,87					

			F2 (1,30*1,42) = 1,85*n1*3piani	mq	5,55					
			F4 (1,96*1,42) = 2,78*n2*3piani	mq	16,68					
			Civ. 22							
			PF2 (1,30*2,40) = 3,12*n3	mq	9,36					
			PF3a (1,30*1,42+0,66*2,40) = 3,43*n3	mq	10,29					
			PF4 (1,96*2,40) = 4,70*n1	mq	4,70					
			F2 (1,30*1,42) = 1,85*n1	mq	1,85					
			F4 (1,96*1,42) = 2,78*n3	mq	8,34					
			Civ. 24-26							
			PF1 (1,20*2,40) = 2,88*n1*3piani	mq	8,64					
			PF2 (1,30*2,40) = 3,12*n8*3piani	mq	74,88					
			PF3a (1,30*1,42+0,66*2,40) = 3,43*n6*3piani	mq	61,74					
			PF3b (0,66*2,40+1,30*1,42) = 3,43*n2*3piani	mq	20,58					
			Totale	mq	291,85	508,15	€ 148.303,58	2,49	€ 726,71	€ 19.086,67
5.02	66	NP35	Fornitura e posa di finestra o portafinestra in alluminio verniciato, telaio a taglio termico spessore minimo circa 72 mm, apertura ad una o due ante a ribalta, compreso vetrocamera basso emissivo 4+15+4 con argon ed accessori di chiusura. Trasmittanza termica del serramento $U_w = 1,3 \text{ W/mq K}$ circa (vedere specifiche tecniche di ogni singolo serramento). Posa su telaio persistente, lasciato in opera, compresa la rifasciatura dello stesso con adeguati coprifili in alluminio verniciato. (€/mq 539,75)							
			Civ. 20							
			F1 (0,51*1,42) = 0,72*n2*3piani	mq	4,32					
			F3 (0,66*1,42) = 0,94*n2*3piani	mq	5,64					
			Civ. 22							
			F3 (0,66*1,42) = 0,94*n4	mq	3,76					
			Civ. 24-26							
			F3 (0,66*1,42) = 0,94*n5*3piani	mq	14,10					
			Totale	mq	27,82	539,75	€ 15.015,85	2,49	€ 69,27	€ 1.818,42
5.03	67	NP36	Fornitura e posa in opera di divisorio balcone in alluminio verniciato, con vetro antisfondamento ed accessori, opportunamente fissato alla muratura perimetrale e al parapetto/ringhiera del balcone, tipologia e disegno analogo a quello esistente. (€/cad 354,95)							

			Civ. 20: divisorio balcone n. 3	cad	3,00	354,95	€ 1.064,85	3,74	€ 11,22	€ 305,82
5.04	68	NP37	Modifica del fissaggio della ringhiera alla muratura perimetrale: taglio della ringhiera nella parte superiore e inferiore, realizzazione di fissaggio della parte superiore della ringhiera con ancoraggio annegato nella muratura a cui viene saldata piastra metallica da collegare al traverso orizzontale della ringhiera, realizzazione di fissaggio della parte inferiore della ringhiera con C di collegamento e piastra metallica tassellata alla soletta del balcone, compresa l'aggiunta di un montante verticale di collegamento per irrigidire la struttura, opportunamente verniciato, le saldature di tutti i componenti, gli eventuali tagli, smontaggi e rimontaggi di tratti di ringhiera. Sono compresi anche gli eventuali spostamenti in officina dei tratti di ringhiera per eseguire le saldature e tutte le coloriture dei componenti metallici. (€/cad 146,25)							
			Civ. 20 n. 12	cad	12,00					
			Civ. 22 n. 5	cad	5,00					
			Civ. 24-26 n. 26	cad	26,00					
			Totale	cad	43,00	146,25	€ 6.288,75	3,74	€ 160,82	€ 4.384,52
5.05	69	NP38	Modifica del fissaggio della ringhiera alla soletta del balcone: taglio della ringhiera nella parte inferiore, realizzazione di fissaggio della parte inferiore della ringhiera con C di collegamento e piastra metallica tassellata alla soletta del balcone, tutto opportunamente verniciato, comprese le saldature di tutti i componenti, gli eventuali tagli, smontaggi e rimontaggi di tratti di ringhiera. Sono compresi anche gli eventuali spostamenti in officina dei tratti di ringhiera per eseguire le saldature e tutte le coloriture dei componenti metallici. (€/cad 71,45)							
			Civ. 20 n 8	cad	8,00					
			Civ. 22 n 2	cad	2,00					
			Civ. 24-26 n 17	cad	17,00					
			Totale	cad	27,00	71,45	€ 1.929,15	2,16	€ 58,32	€ 1.416,77

5.06	70	18LG.25.A88.A 40.060	Tubi pluviali in acciaio inox sp. 6/10 mm, diametro 120 mm (€/m 38,30)							
			Civ. 20 n. 4 pluviali*12,00H	m	48,00					
			Civ. 22 n. 2 pluviali*6,50H	m	13,00					
			Civ. 24-26 n. 8 pluviali*12,00H	m	96,00					
			Totale	m	157,00	38,30	€ 6.013,10	0,77	€ 120,89	€ 3.181,53
5.07	71	18LG.25.A88.A 30.030	Terminali in ghisa compreso i collari e le staffe diametro 120 mm, lunghezza 2,00 m (€/cad 212,38)							
			Civ. 20 n. 4 pluviali	cad	4,00					
			Civ. 22 n. 2 pluviali	cad	2,00					
			Civ. 24-26 n. 8 pluviali	cad	8,00					
			Totale	cad	14,00	212,38	€ 2.973,32	2,24	€ 31,36	€ 823,61
5.08	72	18LG.25.A88.A 10.030	Scossaline converse e cappellotti in lastra di acciaio inox spessore 0,6 mm (comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto) (€/mq 65,91)							
			Civ. 20 Cornicione: (0,10+0,10+0,10)*((0,40+5,00+1,25+13,60+1,25+5,20)+(0,40+11,05+9,60+0,40))	mq	14,45					
			Cornicione vano ascensore: ((0,10+0,10+0,10)*(3,50+4,20+3,50+4,20))	mq	4,62					
			Cornicione vano scala: (0,40+0,25+0,40)*(6,20+6,20)+(0,25*0,40*2)	mq	13,22					
			Civ. 22 Cornicione: (0,10+0,10+0,10)*(14,00+5,40+0,60+9,10+4,40+0,60+6,20+0,60+4,60+9,50+0,60+5,00)	mq	18,18					
Civ. 24-26										

			<p>Cornicione: $(0,10+0,10+0,10)*((0,40+16,25+0,70+3,80+0,40+13,10+0,70+6,60+0,40)+(0,40+5,70+0,60+4,80+0,40)+(0,65+6,70+0,65)+(7,00+0,65)+(0,65+5,40+0,65+3,25+0,65))$</p> <p>Cornicione vano ascensore: $(0,10+0,10+0,10)*(4,00+3,75+4,00+3,75)*2$ vani ascensore</p> <p>Cornicione vano scala: $((0,40+0,25+0,40)*(5,30+5,30)+(0,25*0,40*2))*2$ vani scala</p> <p>Totale</p>	mq	24,15						
				mq	9,30						
				mq	22,66						
				mq	106,58	65,91	€ 7.024,69	1,09	€ 116,17	€ 3.066,28	
5.09	73	NP39	<p>Scossaline in lastra di acciaio inox spessore 0,6 mm, da posare nei raccordi tra le pareti verticali e la falda di copertura, comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto, scrostamento e rifacimento dell'intonaco, rimozione con recupero e successiva posa delle tegole di copertura (€/mq 72,20)</p> <p>Civ. 20 Pareti laterali vano scala: $(0,60+0,60)*(1,50+5,60)$ Pareti laterali vano ascensore: $(0,60+0,60)*(2,90+3,60+2,90)$</p> <p>Civ. 24-26 Pareti laterali vano scala: $(0,60+0,60)*(5,30+5,30)*2$ scale Pareti laterali vano ascensore: $(0,60+0,60)*(3,40+3,15+3,40+3,15)*2$ vani ascensore</p> <p>Totale</p>	mq	8,52						
				mq	11,28						
				mq	25,44						
					31,44						
				mq	76,68	72,20	€ 5.536,30	1,34	€ 102,75	€ 2.669,60	
5.10	74	NP40	<p>Fornitura e posa in opera di armadio portacontatore da esterno con sportello ventilato completo di telaio per l'ispezione del vano contatore gas esterno all'alloggio, debitamente fissato e sigillato al varco mediante l'applicazione di silicone sul perimetro e di idonei tasselli. (€/cad 110,30)</p> <p>Civ. 20 n 4</p> <p>Civ. 22 n 3</p> <p>Civ. 24-26 n 10</p> <p>Totale</p>	cad	4,00						
				cad	3,00						
				cad	10,00						
				cad	17,00	110,30	€ 1.875,10	1,82	€ 30,94	€ 584,84	
5.11	75	18LG.PR.A21. A20.A50	Lastre piane marmo spessore 2 cm dimensioni fino 40x180 cm. (€/mq 87,99)								

			Civ. 20 Balconi: (n8*1,00)*0,20	mq	1,60						
			Civ. 22 Balconi: (n4*1,00)*0,20	mq	0,80						
			Civ. 24-26 Balconi: (n17*1,00)*0,20	mq	3,40						
			Basamento: (10,70*0,40)	mq	4,28						
			Totale	mq	10,08	87,99	€ 886,94	0,00	€ 0,00	€ 0,00	
5.12	76	18LG.PR.A21. A20.A50	Lastre piane marmo spessore 3 cm dimensioni fino 40x180 cm. (€/mq 127,51)								
			Civ. 22 Scala: (1,10*0,30+1,10*0,20)	mq	0,55						
			Totale	mq	0,55	127,51	€ 70,13	1,13	€ 0,62	€ 67,04	
5.13	77	18LG.25.A74.A 30.010	Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a poggiolo, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti, spess. <=3 cm Larg. <= 25 cm (€/m 21,30)								
			Civ. 20 Balconi: (n8*1,00)	m	8,00						
			Civ. 22 Balconi: (n4*1,00)	m	4,00						
			Civ. 24-26 Balconi: (n17*1,00)	m	17,00						
			Totale	m	29,00	21,30	€ 617,70	0,70	€ 20,30	€ 513,37	
5.14	78	18LG.25.A74.A 30.020	Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a poggiolo, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti, spess. <=3 cm Larg. > 25 cm (€/mq 81,63)								
			Civ. 22 Basamento: (10,70*0,40)	mq	4,28						
			Totale	mq	4,28	81,63	€ 349,38	2,52	€ 10,79	€ 288,06	

5.15	79	18LG.25.A74.A 60.010	Sola posa in opera di pedate in ardesia, marmo, granito e simili, spessore <= 4 cm, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti (€/m 32,00)							
			Civ. 22 Scala: (1,10+1,10)	m	2,20					
			Totale	m	2,20	32,00	€ 70,40	1,13	€ 2,49	€ 67,30
			TOTALE SERRAMENTI, RINGHIERE, SCOSSALINE e PIANE				€ 198.019,24		€ 1.462,65	€ 38.273,83
			SOMMANO PER LAVORAZIONI				662.945,53		96.213,11	320.741,92

	RIEPILOGO	importi	%
1	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI OG1 - Allestimento cantiere	€ 85.242,94	12,85
2	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI OG1 - Demolizioni, Rimozioni e Ripristini	€ 94.904,03	14,32
3	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI OG1 - Finitura facciate	€ 254.747,94	38,43
4	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI OG1 - Opere di impermeabilizzazioni	€ 30.031,38	4,53
5	FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI OS6 - Serramenti ringhiere scossaline e piane	€ 198.019,24	29,87
	TOTALE INTERVENTO	€ 662.945,53	100,00

RIEPILOGO TOTALE	importi	%
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	€ 464.926,29	70,13
OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	€ 198.019,24	29,87
Totale Intervento	€ 662.945,53	100,00

RIEPILOGO ONERI SICUREZZA	importi
Totale oneri speciali	€ 85.242,94
Totale oneri diretti	€ 10.970,17
Totale oneri sicurezza	€ 96.213,11

RIEPILOGO	importi
Totale Intervento	€ 662.945,53
di cui soggetti a ribasso d'asta	€ 566.732,42
e oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 96.213,11

Il progettista
arch. Alessandra Rossi