



CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA
DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE

AREA NORD - CIRCOSCRIZIONI 5 E 6
INTERVENTI URGENTI SUL PATRIMONIO SCOLASTICO
Delibera CIPE 32/2010

Stralcio Progetto Definitivo - II° Gruppo:
SMA "Perrault" via Boccherini n. 43, Scuola Elementare "Deledda" via Bologna
n. 77, Scuola Elementare "Gozzano" c.so Toscana n.88, Scuola Media
"Turoldo" via Magnolie n. 9

Torino,

IL PROGETTISTA COORDINATORE

(geom. Luca Finotti)

PROGETTISTI

(Geom. Adriano Masi)

(Geom. Marco Giachino)

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
E DIRIGENTE DI SERVIZIO**

(Arch. Isabella Quinto)

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		LAVORI				
		<u>SCUOLA ELEMENTARE "TUROLDO" - VIA DELLE MAGNOLIE 9</u>				
		Lavori a Misura				
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				
		Risanamento cornicioni e sostituzione seramenti facciate				
1	01.A10.E2	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti				
	005	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature				
		cornicione corpo lato protezione civile sviluppo pari a 0,50+0,10+0,18 = 0,78 mt				
		facciata lato esterno 0.78*47.50	m ²	37,05		
		testate laterali 0.78*7.80*2*2	m ²	24,34		
		facciata lato cortile interno 0.78*42.00	m ²	32,76		
		corpo ingresso				
		lato cortile interno 0.78*14.00*2	m ²	21,84		
		lato ingresso 0.78*14.00*2	m ²	21,84		
		cornicione corpo alto scuola materna sviluppo pari a 0,20+0,30+0,10 = 0,60mt				
		facciata lato esterno 0.78*47.50	m ²	37,05		
		testate laterali 0.78*7.80*2*2	m ²	24,34		
		facciata lato cortile interno 0.78*42.00	m ²	32,76		
		palestra 0.78*29.50*2+0.78*7.80*2*2	m ²	70,36		
		aggetti su serramenti				
		lato prot. civ. piano r. 0.50*34.00*2	m ²	34,00		
		piano 1°0.50*34.00*2	m ²	34,00		
		testate laterali pr e p. 1°0.50*12.50*2*2	m ²	25,00		
		lato scuola p. rialzato e piano 1°0.50*34.00*2*2	m ²	68,00		
		testate laterali piano r. e pino 1°0.50*12.50*2*2	m ²	25,00		
				488,34	75,27	36.757,35
		RISANAMENTO MEDIANTE IMPERMEABILIZZAZIONE AGGETTI ESTERNI SERRAMENTI				
2	01.A02.B0	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	060	In linoleum, gomma e simili				
		lato prot. civile p.r 0.60*34.00*2	m ²	40,80		
		piano 1°0.60*34.00*2	m ²	40,80		
		lato scuola mat. piano r. 0.60*34.00*2	m ²	40,80		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		piano 1° 0.60*34.00*2	m²	40,80		
				163,20	3,96	646,27
3	01.A09.B7	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a 0 volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer				
	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate icite, armate con tessuto				
		lato prot. civile p.r 0.60*34.00*2	m²	40,80		
		piano 1° 0.60*34.00*2	m²	40,80		
		lato scuola mat. piano r. 0.60*34.00*2	m²	40,80		
		piano 1° 0.60*34.00*2	m²	40,80		
				163,20	21,84	3.564,29
		Rifacimento facciate ingresso				
4	01.A02.B7	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali 0 di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre				
		Facciata lato ingresso principale, spicconatura a calcolo per una superficie pari al 60% ((11.00+13.50)*9.00)*0.50*2*.60	m²	132,30	10,00	1.323,00
5	03.P11.B0	Reti portaintonaco. Fibra di vetro				
	1					
	005	Rete per isolamenti termici a cappotto con apprettatura antialcalina, conforme alla Guida ETAG 004, g 160/m², in rotoli come art. precedente	m²	132,30	1,14	150,82
6	02.P55.N0	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e 5 soffitti				
	010	... come art. precedente	m²	132,30	3,14	415,42
7	01.A10.A3	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	0	solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa				
	015	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5 come art. precedente	m ²	132,30	29,57	3.912,11
8	01.A10.B2	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa				
	005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 come art. precedente	m ²	132,30	9,78	1.293,89
9	01.A20.E4	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a g				
	005	Su murature esterne ((11.00+13.50)*9.00)*0.5*2	m ²	220,50	13,52	2.981,16
		risanamento intonaci soffitti interni corridoi ultimo piano				
		risanamento parte ribassata solaio in c.a.				
10	01.A10.E2	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti				
	005	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature corridoio manica sx 15.50*0.70 corridoio manica dx 15.50*0.7	m ² m ²	10,85 10,85		
				21,70	75,27	1.633,36
		risanamento intonaci solai in laterizio				
11	01.A02.B7	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre corridoio ultimo piano manica sx 15.50*7.00	m ²	108,50		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		manica dx 15.50*7.00	m ²	108,50		
				217,00	10,00	2.170,00
12	03.P11.B0 1	Reti portaintonaco. Fibra di vetro				
	005	Rete per isolamenti termici a cappotto con apprettatura antialcalina, conforme alla Guida ETAG 004, g 160/m ² , in rotoli 15.50*7.00*2+15.50*0.70*2	m ²	238,70	1,14	272,12
13	02.P55.N0 5	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti				
	010	... come art. precedente	m ²	238,70	3,14	749,52
14	01.A10.A3 0	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa				
	015	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5 come art. precedente	m ²	217,00	29,57	6.416,69
15	01.A10.B2 0	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa				
	005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	238,70	9,78	2.334,49
16	01.A01.A9 0	RIFACIMENTO TRATTO DI RECINZIONE AMMALORATA LATO SCUOLA MATERNA Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,				
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		SCAVO PER ESECUZIONE FONDAZIONE NUOVO MURO PERIMETRALE DI FONDAZIONE 1.00*92.00*1.00	m ³	92,000	15,05	1.384,60
17	01.A04.B1	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro				
	010	Eseguito con 150 kg/m ³ MAGRONE 1.00*0.10*92.00	m ³	9,200	60,16	553,47
18	01.A04.C0	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta				
	010	In strutture di fondazione STRTTURA DI FONDAZIONE	m ³	9,200	7,29	67,07
19	01.A04.H1	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e				
	005	In legname di qualunque forma CASSERATURA PER MURO DI RECINZIONE 0.30*92.00*2	m ²	55,20	28,17	1.554,98
20	01.P12.C0	Barre in acciaio ad aderenza migliorata tipo Fe B 038 K (tensione ammissibile 2200 kg/cm ²) e tipo Fe B 44 K (tensione				
	005	Diametro mm 5 CORRENTI DIAM 10 PESO KG/MT 0,62 DISPOSTI CON INTERASSE = 20 CM SCARPA 0.62*10*92.00*1.30 STAFFE 0.62*(0.25*2+1.00*2)*180	kg	741,520		
			kg	279,000		
				1020,520	0,63	642,93
21	01.A04.B2	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C35/45				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		SCARPA 1.00*0.30*92.00	m ³	27,600	135,96	3.752,50
22	01.A04.C0 3	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta				
	020	In strutture armate SCARPA 1.00*0.30*92.00	m ³	27,600	31,37	865,81
23	01.A04.E0 0	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato SCARPA 1.00*0.30*92.00	m ³	27,600	7,62	210,31
24	01.A04.H3 0	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,				
	010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. MURO 0.70*92.00*2	m ²	128,80	42,08	5.419,90
25	01.P12.C0 0	Barre in acciaio ad aderenza migliorata tipo Fe B 38 K (tensione ammissibile 2200 kg/cm ²) e tipo Fe B 44 K (tensione				
	005	Diametro mm 5 CORRENTI DIAM 10 PESO KG/MT 0,62 DISPOSTI CON INTERASSE = 20 CM SCARPA 0.62*16*92.00*1.30 STAFFE 0.62*(0.24*2+0.64*2)*250	kg kg	1186,432 272,800		
				1459,232	0,63	919,32
26	01.A04.B2 7	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C35/45 MURO 0.30*92.00*0.70	m ³	19,320	135,96	2.626,75

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
27	01.A04.C0 3 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate MURO 0.30*92.00*0.70	m ³	19,320	31,37	606,07
28	01.A04.E0 0 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato MURO 0.30*92.00*0.70	m ³	19,320	7,62	147,22
29	01.P23.F1 6 005	Disarmite per il disarmo delle cassetture Normale	kg	5,000	1,73	8,65
RIFACIMENTO PAVIMENTO ATRIO INGRESSO PRICIPALE PIANO RIALZATO						
30	01.A02.B0 0 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica 4.50*32.90+4.00*22.00	m ²	236,05	9,06	2.138,61
31	01.A02.A4 0 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (4.50*32.90+4.00*22.00)*0.08	m ³	18,884	78,71	1.486,36
32	01.P12.M3 5 005	Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 5x7.5 (4.50*32.90+4.00*22.00)	m ²	236,05	2,12	500,43

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
33	01.A04.F6 5 005	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti ... (4.50*32.90+4.00*22.00)	m ²	236,05	12,09	2.853,84
34	01.A11.A4 0 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per (4.50*32.90+4.00*22.00)*8	m ²	1888,40	3,15	5.948,46
35	01.P07.B4 5 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 (4.50*32.90+4.00*22.00)	m ²	236,05	24,28	5.731,29
36	01.A12.B7 5 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia Per una superficie di almeno m ² 0,20 4.50*32.90+4.00*22.00	m ²	236,05	28,29	6.677,85
37	01.P07.B4 8 005	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo Nel formato 10x20	m	140,00	9,33	1.306,20
38	01.A12.B6 0 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la Per una lunghezza di almeno m 2				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
			m	150,00	6,00	900,00
39	01.A02.B0	RIFACIMENTO PAVIMENTI ATRIO PIANO PRIMO Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	010	In ceramica 4.50*32.90+4.00*22.00	m ²	236,05	9,06	2.138,61
40	01.A02.A4	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (4.50*32.90+4.00*22.00)*0.10	m ³	23,605	78,71	1.857,95
41	01.P12.M3	Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione 5 carichi nei sottofondi e solai				
	005	In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 5x7.5 (4.50*32.90+4.00*22.00)	m ²	236,05	2,12	500,43
42	01.A04.F6	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata 5 costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti				
	005	... (4.50*32.90+4.00*22.00)	m ²	236,05	12,09	2.853,84
43	01.A11.A4	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 0				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per (4.50*32.90+4.00*22.00)*10	m ²	2360,50	3,15	7.435,58
44	01.P07.B4	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	5	in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille				
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 (4.50*32.90+4.00*22.00)	m ²	236,05	24,28	5.731,29
45	01.A12.B7	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia				
	005	Per una superficie di almeno m ² 0,20 (4.50*32.90+4.00*22.00)	m ²	236,05	28,29	6.677,85
46	01.P07.B4	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo				
	005	Nel formato 10x20	m	150,00	9,33	1.399,50
47	01.A12.B6	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la				
	005	Per una lunghezza di almeno m 2	m	150,00	6,00	900,00
48	01.A02.C0	RIFACIMENTO TRAMEZZO PERICOLANTE LOCALE UFFICIO SEGRETERIA Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali				
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50 RIM. PORTA 0.90*2.20	m ²	1,98	11,35	22,47
49	01.A02.A2	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere LOC. SEGRETERIA 4.00*3.30 DED. VANO PORTA 0.90*2.20	m ² m ²	13,20 -1,98		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				11,22	15,04	168,75
50	01.A06.A1 0 045	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 LOC. SEGRETERIA 4.00*3.30 DED. VANO PORTA 0.90*2.20	m ² m ²	13,20 -1,98		
				11,22	46,01	516,23
51	01.A05.E1 0 005	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito	cad	10,00	46,75	467,50
52	01.A10.A3 0 005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 LOC. SEGRETERIA 4.00*3.30*2 DED. VANO PORTA 0.90*2.20*2	m ² m ²	26,40 -3,96		
				22,44	23,88	535,87
53	01.A10.B2 0 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 LOC. SEGRETERIA 4.00*3.30*2 DED. VANO PORTA 0.90*2.20*2	m ² m ²	26,40 -3,96		
				22,44	9,78	219,46

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
54	01.A17.A8 0	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo				
	005	In legno di abete 0.10*(2.20*2+0.90)	m ²	0,53	40,41	21,42
55	01.A17.B7 0	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di ba				
	005	In qualsiasi tipo di legname 0.90*2.20	m ²	1,98	38,89	77,00
TOTALE OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI						142.446,86
OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI						
sostituzione parziale serramenti esterni						
56	01.A02.C0 0	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali				
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50				
		corridoi 4*20.00*3.00	m ²	240,00		
		vetrate vscale ((11.00+9.50)*5.80)/2*2	m ²	118,90		
		palestra 3.80*5.20*4	m ²	79,04		
		1.10*5.20	m ²	5,72		
		6.50*2.80	m ²	18,20		
		2.60*1.60	m ²	4,16		
		2.60*2.20	m ²	5,72		
		9.80*2.40	m ²	23,52		
		((2.40+1.30)*3.80)/2*2	m ²	14,06		
		3.80*1.00*5	m ²	19,00		
		3.80*1.20*5	m ²	22,80		
		U.S. palestra 6.50*3.40	m ²	22,10		
				573,22	11,35	6.506,05
57	01.A18.B0 0	Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo				
	060	In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m ² 3,5				
		vetrate scale ((11.00+9.50)*5.80)/2*2	m ²	118,90		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		palestra 3.80*5.20*4	m ²	79,04		
		1.10*5.20	m ²	5,72		
		6.50*2.80	m ²	18,20		
		2.60*1.60	m ²	4,16		
		2.60*2.20	m ²	5,72		
		9.80*2.40	m ²	23,52		
		((2.40+1.30)*3.80)/2*2	m ²	14,06		
		3.80*1.00*5	m ²	19,00		
		3.80*1.20*5	m ²	22,80		
		u.s. palestra 6.50*3.40	m ²	22,10		
				333,22	181,84	60.592,72
58	01.A18.B0	Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo				
	075	In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m ² 3,5	m ²	240,00	269,35	64.644,00
		corridoi 4*20.00*3				
59	01.P14.C1	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, 9 maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con				
	010	Senza funzionamento dall'esterno	cad	4,00	173,86	695,44
60	01.P14.C1	Maniglione antipanico con scrocco laterale, 8 cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra				
	010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	cad	4,00	184,43	737,72
61	01.A18.G1	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	8,00	61,67	493,36

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
62	01.A02.C0	MANCORRENTI SCALE INTERNE ED ESTERNE Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in 0 qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali 005 Con una superficie di almeno m ² 0,50 SCALE INTERNE 2.50*4*1.00+5.00*2*1.00 SCALE ESTERNE 4*1.00*1.00	m ² m ²	20,00	11,35	272,40
				4,00		
				24,00		
63	01.A18.B8	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli 0 inclusi), compresa una ripresa di antiruggine 015 In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari SCALE INTERNE (2.50*4*1.10+5.00*2*1.10+4*1.40*1.10)*12.600 SCALE ESTERNE 6*1.00*1.10*12.600	kg kg	354,816	12,32	5.395,86
				83,160		
				437,976		
64	01.A02.C0	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in 0 qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali 005 Con una superficie di almeno m ² 0,50 RIMOZIONE DI RECINZIONE IN RETE METALLICA PLASTIFICATA VERDE PERICOLANTE 2.00*92.00	m ²	184,00	11,35	2.088,40
65	01.A02.B8	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di 5 qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti 005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. RIMOZIONE MONTANTI IN FERRO DI SOSTEGNO 45*45*6,5 PESO KG/MT 4,26 4.26*2.40*45	kg	460,080	1,89	869,55
66	01.A18.B4	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, 0 inclusa una ripresa di antiruggine. 020 In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma- glia ondulata o metallo stampato intelaiato.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		CANCELLATA TIPO ORSOGRILL PESO KG/MT 24 COMPRESI PANNELLO PIANTONI E PIASTRE 24.00*2.00*92.00	kg	4416,000	7,48	33.031,68
67	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili 24.00*2*91.95	kg	4413,600	1,55	6.841,08
68	01.A18.B50	REALIZZAZIONE DI CANCELLO CARRAIO IN FERRO SU MURO DI RECINZIOE DI NUOVA REALIZZAZIONE A COLLEGAMENTO DELLE AREE ESTERNE FRA SCUOLA MATERNA E TUROLDO Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di ass				
	015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte PIANTONI FE SCATOLATO 150*150SP MM 4 PESO KG/MT 18,350 18.350*2.30*2 PIASTRA BATTUTA FERRO PIATTO 60 PESO KG/MT 1,88 1.88*1.82 STAFFE IN FERRO PIATTO DA 60 SP 10 MM PESO KG/MT 4,71 4.710*0.10*4 ANTE TELAIO PER LO SCATOLATO 50*50 SP 3 MM PESO KG/MT 4,43 4.430*(1.82*2+1.94*3)*2 BATTENTE FERRO PIATTO 60 PESO KG/MT 1,88 1.88*1.82*2 ANTA GRIGLIA TIPPO ORSOGRILL PESO KG/MQ 20,400 20.400*1.94*1.29*2 LAMIERA SPESS. 4 MM FERRO PIATTO DA 300 PESO KG/MT 9,42 9.42*1.88*2	kg	84,410 3,422 1,884 83,816 6,843 102,106 35,419		
				317,900	12,73	4.046,87
69	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili PIANTONI FE SCATOLATO 150*150SP MM 4 PESO KG/MT 18,350 18.350*2.30*2 PIASTRA BATTUTA FERRO PIATTO 60 PESO KG/MT 1,88 1.88*1.82	kg	84,410 3,422		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		STAFFE IN FERRO PIATTO DA 60 SP 10 MM PESO KG/MT 4,71 4.710*0.10*4	kg	1,884		
		ANTE TELAIO PER LO SCATOLATO 50*50 SP 3 MM PESO KG/MT 4,43 4.430*(1.82*2+1.94*3)*2	kg	83,816		
		BATTENTE FERRO PIATTO 60 PESO KG/MT 1,88 1.88*1.82*2	kg	6,843		
		ANTA GRIGLIA TIPPO ORSOGRILL PESO KG/MQ 20,400 20.400*1.94*1.29*2	kg	102,106		
		LAMIERA SPESS. 4 MM FERRO PIATTO DA 300 PESO KG/MT 9,42 9.42*1.88*2	kg	35,419		
				317,900	1,55	492,75
		REALIZZAZIONE DI PARAPETTI IN FERRO A PROTEZIONE DELLE PARTE BASSE SERRAMENTI ESTERNI AULE				
70	01.A18.C0 0	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili PARAPETTI IN FERRO PESO KG/MQ 25,00				
		MANICA SX P.R. 1.10*1.60*25.00*2*5	kg	440,000		
		MANICA DX P.R. 1.10*1.60*25.00*2*5	kg	440,000		
		MANICA SX P1°1.10*1.60*25.00*2*5	kg	440,000		
		MANICA DX P1°1.10*1.60*25.00*2*5	kg	440,000		
				1760,000	1,55	2.728,00
71	01.A18.B7 0	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine				
	005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali PARAPETTI IN FERRO PESO KG/MQ 25,00				
		MANICA SX P.R. 1.10*1.60*25.00*2*5	kg	440,000		
		MANICA DX P.R. 1.10*1.60*25.00*2*5	kg	440,000		
		MANICA SX P1°1.10*1.60*25.00*2*5	kg	440,000		
		MANICA DX P1°1.10*1.60*25.00*2*5	kg	440,000		
				1760,000	5,63	9.908,80
		TOTALE OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI				199.344,68

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		testate laterali pr e p. 1°0.50*12.50*2*2	m²	25,00		
		lato scuola p. rialzato e piano 1°0.50*34.00*2*2	m²	68,00		
		testate laterali piano r. e pino 1°0.50*12.50*2*2	m²	25,00		
				488,34	8,51	4.155,77
74	01.A20.E6 0 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m²	239,18	1,55	370,73
75	01.A20.E3 0 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad u Su intonaci interni	m²	238,70	4,15	990,61
76	01.A20.F5 0 005	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficiali metalliche Di manufatti esterni 2.00*92.00*3/4	m²	138,00	9,89	1.364,82
77	01.A20.F7 0 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese 2.00*92.00*3/4	m²	138,00	13,35	1.842,30
78	01.A20.F5 0 005	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficiali metalliche Di manufatti esterni 4.10*1.50	m²	6,15	9,89	60,82
79	01.A20.F7 0	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	Di manufatti esterni, a due riprese 4.10*1.50*3/4	m ²	4,61	13,35	61,54
80	01.A20.F5 0	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche				
	005	Di manufatti esterni 1.10*1.60*20	m ²	35,20	9,89	348,13
81	01.A20.F7 0	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese 1.10*1.60*20*3/4	m ²	26,40	13,35	352,44
82	01.A20.E6 0	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne LOC. SEGRETERIA 4.00*3.30*2 DED. VANO PORTA 0.90*2.20*2	m ² m ²	26,40 -3,96		
				22,44	1,55	34,78
83	01.A20.E3 0	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad u				
	005	Su intonaci interni LOC. SEGRETERIA 4.00*3.30*2 DED. VANO PORTA 0.90*2.20*2	m ² m ²	26,40 -3,96		
				22,44	4,15	93,13
TOTALE OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE						11.208,46
TOTALE SCUOLA ELEMENTARE "TUROLDO" - VIA DELLE MAGNOLIE 9						353.000,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		SCUOLA ELEMENTARE "GOZZANO" - CORSO TOSCANA 88				
		Lavori a Misura				
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				
		RIFACIMENTO AREA INGRESSO PRICIPALE				
		SOSTITUZIONE CONTROSOFFITTATURA ESTERNA ATRIO INGRESSO PERICOLANTE, SOSTITUZIONE SERRAMENTI INGRESSO PRINCIPALE E RIFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE PIANO PILOTIS				
84	01.A02.C0	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50				
		RIMOZIONE SERRAMENTI INGRESSO PRINCIPALE 11.00*3.00*2	m²	66,00		
		SERRAMENTI SU PIANO PILOTIS LATO SX 16.60*3.00+2.00*3.00+2.70*1.60	m²	60,12		
		SERRAMENTI SU PIANO PILOTIS LATO DX 16.60*3.00+2.00*3.00+2.70*1.60+0.90*2.20	m²	62,10		
				188,22	11,35	2.136,30
85	01.A02.A7	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldaia, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a				
	030	In latero - cemento				
		CONTROSOFFITTI PIANO PILOTIS FORMATI DA PANNELLI IN CLS PREFABBRICATO 2.50*45.00+11.00*3.00+3.00*4.20+17.00*4.00	m²	226,10	31,45	7.110,85
86	01.A02.B8	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.				
		RIMOZIONE PARAPETTI PIANEROTTOLIP. PILOTIS, A CALCOLO SI STIMA UN PESO PARI A 22,500 KG/MQ - LATO DX 1.10*(25.20+8.60)*22.500	kg	836,550		
		LATO SX 1.10*(25.20+13.60)*22.500	kg	960,300		
				1796,850	1,89	3.396,05

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
87	01.A02.B4 0 005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di						
		Con una superficie di almeno m ² 0,50						
		SOGLIE PARAPETTI - LATO DX	m ²	5,07				
		0.15*(25.20+8.60) LATI SX 0.15*(25.20+13.60)	m ²	5,82				
		RIVESTIMENTI INTERCAPEDINI LATO DX 3.60*25.20+3.60*7.00 LATI SX 1.20*25.20+1.20*8.60	m ²	115,92				
						167,37	13,83	2.314,73
88	01.A02.B0 0 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei						
		In ceramica						
		LATO DX	m ²	113,12				
		6.40*4.80+16.00*3.40+9.60*2.00+1.10*8.00 LATI SX	m ²	118,62				
		6.40*4.80+16.00*3.40+9.60*2.00+1.10*13.00						
						231,74	9,06	2.099,56
89	01.A02.A4 0 005	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o						
		Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.						
		LATO DX	m ³	9,050				
		(6.40*4.80+16.00*3.40+9.60*2.00+1.10*8.00)*0.08						
		LATO SX	m ³	9,490				
(6.40*4.80+16.00*3.40+9.60*2.00+1.10*13.00)*0.08								
						18,540	78,71	1.459,28
90	01.P12.M3 5 005	Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai						
		In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 5x7.5						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		POSA DI RETE PER CONTENIMENTO DEI FONDELLI 2.50*45.00+11.00*3.00+3.00*4.20+17.00*4.00	m ²	226,10	2,12	479,33
91	01.A04.F6	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata 5 costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti				
	005	... POSA DI RETE PER CONTENIMENTO DEI FONDELLI 2.50*45.00+11.00*3.00+3.00*4.20+17.00*4.00	m ²	226,10	12,09	2.733,55
92	01.A18.A5	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	0					
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine REALIZZAZIONE DI GUIDA PERFISSAGGIO LAMPADE E CANALINE A SOFFITTO SCATOLATO 80*50*3 PESO KG/ML 5,88 16.60*5.88*2	kg	195,216		
				195,216	2,55	497,80
93	01.A18.A7	Posa in opera di piccoli profilati				
	0					
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	195,216	3,64	710,59
94	03.A07.A0	Realizzazione di isolamento termico a cappotto 1 con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo sca				
	010	Su superfici esterne orizzontali (intradosso solaio) INTRADOSSO SOLAIO 2.50*45.00+11.00*3.00+3.00*4.20+17.00*4.00	m ²	226,10	37,65	8.512,67
95	01.A05.A7	Muratura in mattoni legati con malta cementizia, 5 lavorata a faccia vista per rivestimenti				
	005	In mattoni pieni multiferi per faccia vista dello spessore di cm 12 e per una superficie				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		complessiva di almeno m ² 1 PILASTRI PER REALIZZAZIONE VANI FINESTRA LATO DX 0.30*0.30*3.50*6 LATO SX 0.30*0.30*3.50*6	m ² m ²	1,89 1,89		
				3,78	60,18	227,48
96	01.A05.A6	Muratura a cassa vuota di spessore inferiore a cm 045 lavorata a faccia vista sul tramezzo esterno e collegata al tramez- 235 Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni semipienidello spessore di cm 12, SERRAMENTI P.PILOTI LATO SX 16.60*3.40 SERRAMENTI P.PILOTI LATO DX 16.60*3.40 DED. SERRAMENTI 16.60*1.60*2	m ² m ² m ²	56,44 56,44 -53,12		
				59,76	157,59	9.417,58
97	02.P90.U2	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere comp 010... (2.80*2+1.60)*7*2*0.25	m ²	25,20	133,77	3.371,00
98	01.P09.B5	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli delle dimensioni di cm 100x50, su sottofondo in carta della 030 spessore mm 100 SERRAMENTI P.PILOTI LATO SX 16.60*3.40 SERRAMENTI P.PILOTI LATO DX 16.60*3.40 DED. SERRAMENTI 16.60*1.60*2	m ² m ² m ²	56,44 56,44 -53,12		
				59,76	5,76	344,22
99	01.A09.G5	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali 005 Per superfici in piano e simili SERRAMENTI P.PILOTI LATO SX 16.60*3.40 SERRAMENTI P.PILOTI LATO DX 16.60*3.40	m ² m ²	56,44 56,44		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		DED. SERRAMENTI 16.60*1.60*2	m²	-53,12	5,87	350,79
				59,76		
100	01.A07.A6	Volta costituita da travetti prefabbricati brevettati e 0 blocchi cavi di laterizio con interposta malta cementizia,				
	015	Per luci da m 15,01 a 20 LATO SX 16.60*0.35 LATO DX 16.60*0.35	m² m²	5,81 5,81	93,64	1.088,10
				11,62		
101	01.A05.E1	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei 0 diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a.,				
	005	Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito LATO DX 4*2+16 LATO SX 4*2+16	cad cad	24,00 24,00	46,75	2.244,00
				48,00		
102	01.A10.A3	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti 0 solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa				
	015	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5 SERRAMENTI SU P. PILOTIS LATO SX 16.60*3.40 LATO DX 16.60*3.40 DED SERRAMENTI 16.60*1.60*2 SPALLETTE 0.12*(1.60*2+2.70*2)*6*2	m² m² m² m²	56,44 56,44 -53,12 12,38	29,57	2.133,18
				72,14		
103	01.A10.B2	Intonaco eseguito con malta di cemento, su 0 rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa				
	005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		SERRAMENTI SU P. PILOTIS LATO SX 16.60*3.40	m ²	56,44		
		LATO DX 16.60*3.40	m ²	56,44		
		DED SERRAMENTI 16.60*1.60*2	m ²	-53,12		
		SPALLETTE 0.12*(1.60*2+2.70*2)*6*2	m ²	12,38		
				72,14	9,78	705,53
104	01.P18.C8 0	Marmo botticino nuvolera				
	030	In lastre dello spessore di cm 5 DAVANZALI 2.80*0.42*6 2.80*0.42*6	m ² m ²	7,06 7,06		
				14,12	168,49	2.379,08
105	01.P19.A3 0	Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuate				
	010	Per pietre tenere e marmi 0.42*2*5*12 2.80*2*5*12	m m	50,40 336,00		
				386,40	2,61	1.008,50
106	01.P19.A1 5	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita interamente a mano in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della				
	010	Di superfici curve per pietre tenere e marmi 0.42*2.80*6*2	m ²	14,11	177,73	2.507,77
107	01.P19.B2 0	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1				
	005	Lisciato di mola per pietre dure (0.05*4+0.42*4+2.80*4)*6*2	m	156,96	4,48	703,18
108	01.P19.C1 0	Formazione di gocciolatoio a mola				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Per pietre dure DAVANZALI 2.80*6*2	m	33,60	2,99	100,46
109	01.A12.H2 0	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri,				
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 0.42*2.80*6*2	m ²	14,11	82,92	1.170,00
110	01.A18.A5 0	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine FALSI TELAI SCATOLATO 40*25*3 KG/ML 2,86 2.86*(2.80*2+1.70*2)*6*2	kg	308,880	2,55	787,64
111	01.A18.A7 0	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone FALSI TELAI SCATOLATO 40*25*3 KG/ML 2,86 2.86*(2.80*2+1.70*2)*6*2	kg	308,880	3,64	1.124,32
112	01.A11.A4 0	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per SOTT. PIANO PILOTIS LATO DX m ² (6.40*4.80+16.00*3.40+9.60*2.00+1.10*8.00)*8 LATO SX m ² (6.40*4.80+16.00*3.40+9.60*2.00+1.10*13.00)*8		904,96 948,96		
				1853,92	3,15	5.839,85
113	01.P11.A5 0	Pavimento in marmo lavorato al piano di sega, in misure di serie (cm 15x30 - 40x20 - 50x25 - 60x30 - 20x20 - 30x30)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	190	In marmo botticino nuvolera - spessore cm 2 SOTT. PIANO PILOTIS LATO (6.40*4.80+16.00*3.40+9.60*2.00+1.10*8.00) LATO (6.40*4.80+16.00*3.40+9.60*2.00+1.10*13.00) ZOCCOLATURA H 20CM 16.60*0.20*2	DX m ² SX m ² m ²	113,12 118,62 6,64	85,00	20.262,30
				238,38		
114	01.P18.C80	Marmo botticino nuvolera				
	035	In lastre dello spessore di cm 6 SOGLIE LATO DX (25.20+8.60)*0.25 LATO SX (25.20+13.60)*0.25	m ² m ²	8,45 9,70	195,90	3.555,59
				18,15		
115	01.P19.C10	Formazione di gocciolatoio a mola				
	005	Per pietre dure SOGLIE LATO DX (25.20+8.60) LATO SX (25.20+13.60)	m m	33,80 38,80	2,99	217,07
				72,60		
116	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri,				
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 SOGLIE LATO DX (25.20+8.60)*0.25 LATO SX (25.20+13.60)*0.25 LATO (6.40*4.80+16.00*3.40+9.60*2.00+1.10*8.00) LATO (6.40*4.80+16.00*3.40+9.60*2.00+1.10*13.00) ZOCCOLATURA H 20CM 16.60*0.20*2	m ² m ² DX m ² SX m ² m ²	8,45 9,70 113,12 118,62 6,64	82,92	21.271,47
				256,53		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
117	01.A10.A3 0 005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 INTERCAPEDINE - LATO DX 3.60*25.20+3.60*7.00 LATO SX 1.20*25.20+1.20*8.60	m ²	115,92	23,88	3.736,74
			m ²	40,56		
				156,48		
118	01.A10.B2 0 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 pareti esterne	m ²	156,48	9,78	1.530,37
119	01.A02.B8 5 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. RIMOZIONE FALDALERIE CORNICIONI (4.50+3.65+60.85+3.65+4.50+10.00+66.50+10.00)*0.33*5.400 RIMOZIONE TUBI PLUVIALI IN FERRO DIAM 400 SP. 2,5 MM PESO KG/M47,500 47.500*14.00*11	kg	291,624	1,89	14.376,52
			kg	7315,000		
				7606,624		
120	01.A02.B0 0 060	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In linoleum, gomma e simili RIMOZIONE GUAINA CANALINA CORNICIONE (4.50+3.65+60.85+3.65+4.50+10.00+66.50+10.00)*1.00	m ²	163,65	3,96	648,05

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		spessore di cm 0.5 SPICCONATURA INT. FASCE MARCAPIANO E ZONA RIMOZIONE PARAMANO SOLAIO P.1° LATO EST 60.85*0.40 (4.50+3.65+3.65+4.50)*0.40 LATO NORD 10.00*0.40 LATO OVEST 66.50*0.4 LATO SUD 10.00*0.40 SOLAIO 2°E 3°P. LATO EST 60.85*0.40 LATI NORD OVEST SUD 2*(4.50+3.65+3.65+4.50+10.00+66.50+10.00)*0.40 frontalino sottotetto lato est nord ovest sud (4.50+3.65+60.85+3.65+4.50+10.00+66.50+10.00)*0.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	24,34 6,52 4,00 26,60 4,00 24,34 82,24 65,46		
				237,50	14,32	3.401,00
124	01.A09.B7	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a 0 volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer 005 Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto (4.50+3.65+60.85+3.65+4.50+10.00+66.50+10.00))*1.00	m ²	163,65	21,84	3.574,12
125	02.P90.U1	Intervento a cuci-scuci della muratura portante 5 esistente per risanamento di vecchi camini, nicchie stipiti, zone deteri 010 ... RISANAMENTO PARAMANO LATO FRONTE PALESTRA 0.20*3.20*0.65 SCALA S. LATO SX 1.80*0.35*0.20 SCALA S. LATO DX 1.80*0.35*0.20*2	m ³ m ³ m ³	0,416 0,126 0,252		
				0,794	781,30	620,35
126	01.A02.C0	Quarto piano - Sostituzione seramenti facciate Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in 0 qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali 005 Con una superficie di almeno m ² 0,50 2*(2.50+22.00+1.20+8.00)*3.20	m ²	215,68	11,35	2.447,97

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
127	02.P90.U2 0 010	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere comp ... 0.25*3.20*2*6+0.25*(15.00+5.00+7.80*2+5.00+15.00)	m ²	23,50	133,77	3.143,60
		REALIZZAZIONE DI MANCORRENTI SU SCALE INTERNE TOTALE OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				173.514,22
		OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE				
128	01.A19.A1 0 010	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile pluviali 5.400*14.00*10*0.33 faldale protezione cornicione (4.50+3.65+60.85+3.65+4.50+10.00+66.50+10)*0.33*5.400	kg kg	249,480 291,624		
				541,104	24,54	13.278,69
		TOTALE OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE				13.278,69
		OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI				
129	01.A18.B7 0 015	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari A CALCOLO SI STIMA UN PESO PARI A 23,000KG/MQ LATO DX 1.10*(25.20+8.60)*23.000 LATO SX 1.10*(25.20+13.60)*23.000	kg kg	855,140 981,640		
				1836,780	10,41	19.120,88

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
130	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche				
	005	Di manufatti esterni LATO DX 1.10*(25.20+8.60)*3/4 LATO SX 1.10*(25.20+13.60)*3/4	m ² m ²	27,89 32,01		
				59,90	9,89	592,41
131	01.A18.B0	Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo				
	075	In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m ² 3,5 LATO DX 2.70*1.60*7 LATO SX 2.70*1.60*7+0.90*2.20 SERRAMENTI INGRESSO PRINCIPALE 11.00*3.00*2	m ² m ² m ²	30,24 32,22 66,00		
				128,46	269,35	34.600,70
132	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con				
	010	Senza funzionamento dall'esterno	cad	4,00	173,86	695,44
133	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra				
	010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	cad	5,00	184,43	922,15
134	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	9,00	61,67	555,03

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
135	01.A18.B0 0 075	Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m ² 3,5 2*(2.50+22.00+1.20+8.00)*3.20	m ²	215,68	269,35	58.093,41
136	01.A18.A5 0 005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine SCALE ACCESSO PALESTRA SCALA PRINCIPALE 5.11*1.10*3+5.11*10.00*2+5.11*10.00*2 MANCORRENTI TUB. DIAM 2" PESO KG/ML 5,11 SCALE MINORI (5.11*1.10*2+5.11*3.50*2)*2+5.11*3.50*2*2	kg	221,263		
				165,564		
				386,827	2,55	986,41
137	01.A18.A7 0 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone SCALE ACCESSO PALESTRA SCALA PRINCIPALE 5.11*1.10*3+5.11*10.00*2+5.11*10.00*2 MANCORRENTI TUB. DIAM 2" PESO KG/ML 5,11 SCALE MINORI (5.11*1.10*2+5.11*3.50*2)*2+5.11*3.50*2*2	kg	221,263		
				165,564		
				386,827	3,64	1.408,05
		realizzazione di mancorrenti su scale ingresso principale				
138	01.A18.A5 0 005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine SCALE INGRESSO PRINCIPALE (5.11*1.10*3+5.11*4.50*2)*4	kg	251,412		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		MANCORRENTI TUB. DIAM 2" PESO KG/ML 5,11		251,412	2,55	641,10
139	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone				
		SCALE INGRESSO PRINCIPALE kg (5.11*1.10*3+5.11*4.50*2)*4		251,412		
		MANCORRENTI TUB. DIAM 2" PESO KG/ML 5,11		251,412	3,64	915,14
		TOTALE OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI				118.530,72
		OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE				
140	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese				
		LATO DX 1.10*(25.20+8.60)*3/4	m ²	27,89		
		LATO SX 1.10*(25.20+13.60)*3/4	m ²	32,01		
				59,90	13,35	799,67
141	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili				
		SOFFITTI	m ²	226,10		
		2.50*45.00+11.00*3.00+3.00*4.20+17.00*4.00				
		INTERCAPEDINI	m ²	156,48		
				382,58	3,14	1.201,30
142	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	30% , lavabile, ad u				
		Su intonaci interni				
		SOFFITTI 2.50*45.00+11.00*3.00+3.00*4.20+17.00*4.00	m ²	226,10		
		INTERCAPEDINI	m ²	156,48		
				382,58	4,15	1.587,71
143	01.A20.E6	Applicazione fissativo				
	0					
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili				
		facciata (2.50*2+1.50*2+68.00)*(1.50+0.30)	m ²	136,80		
		retro (52.495+2*4.50)*(1.50+0.30)	m ²	110,69		
				247,49	3,14	777,12
144	01.A20.E3	Applicazione di idropittura murale opaca a base di				
	8	silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche miner				
	005	Su pareti esterne, vani scala, androni				
		facciata (2.50*2+1.50*2+68.00)*(1.50+0.30)	m ²	136,80		
		retro (61.00+2*4.50)*(1.50+0.30)	m ²	126,00		
				262,80	15,07	3.960,40
145	01.A20.F7	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per				
	0	superfici metalliche				
	035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.				
		SCALA ACCESSO PALESTRA, SCALA	m	43,30		
		PRINCIPALE, 1.10*3+10.00*2+10.00*2				
		SCALE MINORI (1.10*2+3.50*2)*2+3.50*2*2	m	32,40		
				75,70	10,81	818,32
146	01.A20.F7	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per				
	0	superfici metalliche				
	035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.				
		(1.10*3+4.50*2)*4	m	49,20	10,81	531,85

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		TOTALE OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE				9.676,37
		TOTALE SCUOLA ELEMENTARE "GOZZANO" - CORSO TOSCANA 88				315.000,00
		<u>SCUOLA MATERNA "PERRAULT" - VIA LUIGI BOCCHERINI 43</u>				
		Lavori a Misura				
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				
		Risanamento cornicioni				
147	01.A02.B8	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. RIMOZIONE FALDALERIE CORNICIONE				
		CORNICIONE FABBRICATO LATO SX	kg	144,342		
		5.400*(16.00*2+24.50*2)*0.33				
		LATO DX 5.400*(16.00*2+24.50*2)*0.33	kg	144,342		
		FABBRICATO CENTRALE RETRO	kg	104,069		
		5.400*(16.60*2+12.60*2)*0.33				
		CORPO CENTRALE DI COLLEGAMENTO RETRO	kg	23,166		
		5.400*6.50*2*0.33				
		CORPO CENTRALE ATRIO	kg	25,661		
		5.400*7.20*2*0.33				
		tubi pluviali 5.400*0.33*6.00*10	kg	106,920		
				548,500	1,89	1.036,67
148	01.A02.B7	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre				
		FABBRICATO LATO SX	m ²	97,20		
		(16.00*2+24.50*2)*(0.90+0.30)				
		LATO DX (16.00*2+24.50*2)*(0.90+0.30)	m ²	97,20		
		FABBRICATO CENTRALE RETRO	m ²	70,08		
		(16.60*2+12.60*2)*(0.90+0.30)				
		CORPO CENTRALE DI COLLEGAMENTO RETRO	m ²	15,60		
		6.50*2*(0.90+0.30)				
		CORPO CENTRALE ATRIO	m ²	17,28		
		7.20*2*(0.90+0.30)				
				297,36	10,00	2.973,60
149	01.A02.B0	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	0	piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	060	In linoleum, gomma e simili RIM. GUAINA CANALINA CORNICIONE FABB. LATO SX (16.00*2+24.50*2)*0.80 FABB. LATO DX (16.00*2+24.50*2)*0.80 FABB. CENTRALE RETRO (16.60*2+12.60*2)*0.80 CORPO CENTRALE DI COLLEGAMENTO RETRO 6.50*2*0.80 CORPO CENTRALE ATRIO 7.20*2*0.80	m ² m ² m ² m ² m ²	64,80 64,80 46,72 10,40 11,52		
				198,24	3,96	785,03
150	01.A10.E2	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti				
	010	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate FABBRICATO LATO SX (16.00*2+24.50*2)*(0.90+0.30) LATI DX (16.00*2+24.50*2)*(0.90+0.30) FABBRICATO CENTRALE RETRO (16.60*2+12.60*2)*(0.90+0.30) CORPO CENTRALE DI COLLEGAMENTO RETRO 6.50*2*(0.90+0.30) CORPO CENTRALE ATRIO 7.20*2*(0.90+0.30)	m ² m ² m ² m ² m ²	97,20 97,20 70,08 15,60 17,28		
				297,36	91,40	27.178,70
151	01.A09.B7	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer				
	010	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate RIM. GUAINA CANALINA CORNICIONE FABB. LATO SX (16.00*2+24.50*2)*0.80 FABB. LATO DX (16.00*2+24.50*2)*0.80 FABB. CENTRALE RETRO (16.60*2+12.60*2)*0.80 CORPO CENTRALE DI COLLEGAMENTO RETRO 6.50*2*0.80 CORPO CENTRALE ATRIO 7.20*2*0.80	m ² m ² m ² m ² m ²	64,80 64,80 46,72 10,40 11,52		
				198,24	25,41	5.037,28

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
152	01.A19.A1	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
	010	In acciaio inossidabile				
		RIMOZIONE FALDALERIE CORNICIONE				
		CORNICIONE FABBRICATO LATO SX	kg	144,342		
		5.400*(16.00*2+24.50*2)*0.33				
		LATO DX 5.400*(16.00*2+24.50*2)*0.33	kg	144,342		
		FABBRICATO CENTRALE RETRO	kg	104,069		
		5.400*(16.60*2+12.60*2)*0.33				
		CORPO CENTRALE DI COLLEGAMENTO	kg	23,166		
		RETRO 5.400*6.50*2*0.33				
		CORPO CENTRALE ATRIO 5.400*7.20*2*0.33	kg	25,661		
		tubi pluviali 5.400*0.33*6.00*10	kg	106,920		
				548,500	24,54	13.460,19
		RIFACIMENTO TRATTO DI RECINZIONE AMMALORATA LATO SCUOLA MATERNA				
153	01.A02.B8	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.				
		RIMOZIONE PERIMETRALE IN FERRO A CALCOLO SI STIMA UN PESO PARI A 25,000KG/MQ				
		LATO VIA BOCCHERINI	kg	5724,000		
		25.000*(44.80+4.30*2+42.00)*2.40				
		LATO VIA TOSCANINI 25.000*96.00*2.40	kg	5760,000		
				11484,000	1,89	21.704,76
154	01.A02.A5	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.				
		DEMOLIZIONE VECCHIO MURETTO IN C.A				
		RECINZIONE LATO VIA BOCCHERINI	m ³	14,310		
		0.30*(44.80+4.30*2+42.00)*0.50				
		LATO VIA TOSCANINI 0.30*96.00*0.50	m ³	14,400		
				28,710	183,10	5.256,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
155	01.A01.A9 0 005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di SCAVO PER ESCUZIONE NUOVO MURO IN C.A. LATO VIA BOCCHERINI $1.00*(44.80+4.30*2+42.00)*1.00$ LATO VIA TOSCANINI $1.00*96.00*1.00$	m ³	95,400	15,05	2.880,57
			m ³	96,000		
				191,400		
156	01.A04.B1 5 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 150 kg/m ³ SCAVO PER ESCUZIONE NUOVO MURO IN C.A. LATO VIA BOCCHERINI $1.00*(44.80+4.30*2+42.00)*0.10$ LATO VIA TOSCANINI $1.00*96.00*0.10$	m ³	9,540	60,16	1.151,46
			m ³	9,600		
				19,140		
157	01.A04.C0 3 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione SCAVO PER ESCUZIONE NUOVO MURO IN C.A. LATO VIA BOCCHERINI $1.00*(44.80+4.30*2+42.00)*0.10$ LATO VIA TOSCANINI $1.00*96.00*0.10$	m ³	9,540	7,29	139,53
			m ³	9,600		
				19,140		
158	01.A04.H1 0	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	In legname di qualunque forma SCARPA CASSERATURA PER ESCUZIONE NUOVO MURO IN C.A. LATO VIA BOCCHERINI	m ²	57,24		
		0.30*(44.80+4.30*2+42.00)*2				
		LATO VIA TOSCANINI 0.30*96.00*2	m ²	57,60		
				114,84	28,17	3.235,04
159	01.P12.C0	Barre in acciaio ad aderenza migliorata tipo Fe B 038 K (tensione ammissibile 2200 kg/cm ²) e tipo Fe B 44 K (tensione				
	005	Diametro mm 5 CORRENTI DIAM 10 PESO KG/ML 0,620 DISPOSTI CON INTERASSE = A 20CM SCARPA LATO VIA BOCCH.	kg	768,924		
		0.620*(44.80+4.30*2+42.00)*10*1.30				
		STAFFE 0.620*(0.25*2+1.00*2)*200	kg	310,000		
		LATO VIA TOSCANINI 0.620*96.00*10*1.30	kg	773,760		
		STAFFE 0.620*(0.25*2+1.00*2)*180	kg	279,000		
				2131,684	0,63	1.342,96
160	01.A04.B2	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo 7 alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C35/45 SCARPA LATO VIA BOCCH.	m ³	28,620		
		1.00*(44.80+4.30*2+42.00)*0.30				
		LATO TOSCANINI 1.00*96.00*0.30	m ³	28,800		
				57,420	135,96	7.806,82
161	01.A04.C0	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito 3 direttamente da autobetoniera con apposita canaletta				
	020	In strutture armate SCARPA LATO VIA BOCCH.	m ³	28,620		
		1.00*(44.80+4.30*2+42.00)*0.30				
		LATO TOSCANINI 1.00*96.00*0.30	m ³	28,800		
				57,420	31,37	1.801,27

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
162	01.A04.E0	0 Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,				
		005 Di calcestruzzo cementizio armato SCARPA LATO VIA BOCCH. m ³ 1.00*(44.80+4.30*2+42.00)*0.30	m ³	28,620		
		LATO TOSCANINI 1.00*96.00*0.30	m ³	28,800		
				57,420	7,62	437,54
163	01.A04.H3	0 Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,				
		010 In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. CASS. PER MURO REC. A VISTA LATO m ² BOCCH. 0.70*(44.80+4.30+4.30+42.00)*2	m ²	133,56		
		LATO TOSCANINI 0.70*96.00*2	m ²	134,40		
				267,96	42,08	11.275,76
164	01.P12.C0	0 Barre in acciaio ad aderenza migliorata tipo Fe B 38 K (tensione ammissibile 2200 kg/cm ²) e tipo Fe B 44 K (tensione				
		005 Diametro mm 5 CORRENTI DIAM 10 PESO KG/ML 0,620 DISPOSTI CON INTERASSE = A 20CM				
		SCARPA LATO VIA BOCCH. kg 0.620*(44.80+4.30*2+42.00)*16*1.30	kg	1230,278		
		STAFFE 0.620*(0.25*2+0.64*2)*200	kg	220,720		
		LATO VIA TOSCANINI 0.620*96.00*16*1.30	kg	1238,016		
				198,648		
				2887,662	0,63	1.819,23
165	01.A04.C0	3 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta				
		020 In strutture armate LATO VIA BOCCH. m ³ 1.00*(44.80+4.30*2+42.00)*0.70	m ³	66,780		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
166	01.A04.B2 7 005	LATO TOSCANINI 1.00*96.00*0.70	m ³	67,200	31,37	4.202,95
				133,980		
		Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi)				
		Classe di resistenza a compressione minima C35/45				
166	01.A04.B2 7 005	LATO VIA BOCCH. 1.00*(44.80+4.30*2+42.00)*0.70	m ³	66,780	135,96	18.215,92
		LATO TOSCANINI 1.00*96.00*0.70	m ³	67,200		
				133,980		
167	01.A04.E0 0 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,				
		Di calcestruzzo cementizio armato				
		LATO VIA BOCCH. 1.00*(44.80+4.30*2+42.00)*0.70	m ³	66,780	7,62	1.020,93
		LATO TOSCANINI 1.00*96.00*0.70	m ³	67,200		
		133,980				
168	01.P23.F1 6 005	Disarmite per il disarmo delle casserature			1,73	8,65
		Normale KG	kg	5,000		
169	01.A02.B7 0 005	Risanamento intonaci soffitti interni				
		Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
169	01.A02.B7 0 005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre soffitti interni	m ²	210,00	10,00	2.100,00
170	01.A10.A3	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	0	solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa				
	015	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m ²	210,00	29,57	6.209,70
171	01.A10.B2	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa				
	005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	210,00	9,78	2.053,80
TOTALE OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI						143.135,16
OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI						
172	01.A18.B4	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
	020	In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato. CANCELLATA TIPO ORSOGRILL PESO KG/MT 24,000 COMPRESO PIASTRE E PIANTONI E PANNELLO LATO VIA BOCCH. kg 24.000*(44.80+4.30*2+42.00)*2.40 LATO TOSCANINI 24.000*96.00*2.40	kg	5495,040		
			kg	5529,600		
				11024,640	7,48	82.464,31
173	01.A18.C0	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	0					
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili CANCELLATA TIPO ORSOGRILL PESO KG/MT 24,000 COMPRESO PIASTRE E PIANTONI E PANNELLO LATO VIA BOCCH. kg 24.000*(44.80+4.30*2+42.00)*2.40 LATO TOSCANINI 24.000*96.00*2.40	kg	5495,040		
			kg	5529,600		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				11024,640	1,55	17.088,19
174	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche				
	005	Di manufatti esterni CANCELLATA TIPO ORSOGRILL PESO KG/MT 24,000 COMPRESO PIASTRE E PIANTONI E PANNELLO LATO VIA BOCCH. m ² 3/4*(44.80+4.30*2+42.00)*2.40 LATO TOSCANINI 3/4*96.00*2.40 m ²		171,72 172,80		
				344,52	9,89	3.407,30
175	01.A18.B50	REALIZZAZIONE DI CANCELLO IN FERRO SU MURO DI RECINZIONE DI NUOVA REALIZZAZIONE Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di ass				
	015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte PIANTONI SCAT. 150*150 SP 4MM PESO KG/ML 18,350 18.350*2.30*2 PIASTRA BATTUTE IN FERRO PIATTO DA 60 PESO KG/ML 1,888 1.88*1.82 STAFFE FERRO PIATTO 60 SP.10MM PESO KG/ML 4,710 4.710*0.10*4 ANTE TELAIO FERRO SCATOLATO 50*50 SP.3MM PESO KG/ML 4,43 4.430*(1.82*2+1.94*3)*2 BATTENTE FERRO PIATTO 60PESO KG/ML 1,88 1.88*1.82*2 ANTA TIPO ORSOGRILL PESO KG/MQ 20,400 20.400*1.94*1.29*2 LAMIERA SP. MM 4 FERRO PIATTO 300 PESO KG/ML 9,420 9.420*1.88*2		84,410 3,422 1,884 83,816 6,843 102,106 35,419		
				317,900	12,73	4.046,87
176	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili PIANTONI SCAT. 150*150 SP 4MM PESO KG/ML 18,350 18.350*2.30*2 PIASTRA BATTUTE IN FERRO PIATTO DA 60 PESO KG/ML 1,888 1.88*1.82 STAFFE FERRO PIATTO 60 SP.10MM PESO KG/ML 4,710 4.710*0.10*4 ANTE TELAIO FERRO SCATOLATO 50*50 SP.3MM PESO KG/ML 4,43 4.430*(1.82*2+1.94*3)*2 BATTENTE FERRO PIATTO 60PESO KG/ML 1,88 1.88*1.82*2 ANTA TIPO ORSOGRILL PESO KG/MQ 20,400 20.400*1.94*1.29*2 LAMIERA SP. MM 4 FERRO PIATTO 300 PESO KG/ML 9,420 9.420*1.88*2	kg	84,410 3,422 1,884 83,816 6,843 102,106 35,419		
				317,900	1,55	492,75
177	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche				
	005	Di manufatti esterni 4.10*1.50	m ²	6,15	9,89	60,82
		TOTALE OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI				107.560,24
		OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE				
178	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili FABBRICATO LATO SX (16.00*2+24.50*2)*(0.90+0.30) LATO DX (16.00*2+24.50*2)*(0.90+0.30) FABBRICATO CENTRALE RETRO (16.60*2+12.60*2)*(0.90+0.30) CORPO CENTRALE DI COLLEGAMENTO RETRO 6.50*2*(0.90+0.30) CORPO CENTRALE ATRIO 7.20*2*(0.90+0.30)	m ² m ² m ² m ² m ²	97,20 97,20 70,08 15,60 17,28		
				297,36	3,14	933,71

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
179	01.A20.E3	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad u				
	010	Su intonaci esterni				
		FABBRICATO LATO SX	m ²	97,20		
		(16.00*2+24.50*2)*(0.90+0.30)				
		LATO DX (16.00*2+24.50*2)*(0.90+0.30)	m ²	97,20		
		FABBRICATO CENTRALE RETRO	m ²	70,08		
		(16.60*2+12.60*2)*(0.90+0.30)				
		CORPO CENTRALE DI COLLEGAMENTO	m ²	15,60		
		RETRO 6.50*2*(0.90+0.30)				
		CORPO CENTRALE ATRIO 7.20*2*(0.90+0.30)	m ²	17,28		
				297,36	8,51	2.530,53
180	01.A20.F7	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese				
		CANCELLATA TIPO ORSOGRILL PESO KG/MT				
		24,000 COMPRESO PIASTRE E PIANTONI E PANNELLO				
		LATO VIA BOCCH.	m ²	171,72		
		3/4*(44.80+4.30*2+42.00)*2.40				
		LATO TOSCANINI 3/4*96.00*2.40	m ²	172,80		
				344,52	13,35	4.599,34
181	01.A20.F7	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese				
		4.10*1.50*3/4	m ²	4,61	13,35	61,54
182	01.A20.E6	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m ²	211,81	1,55	328,31
183	01.A20.E3	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	30% , lavabile, ad u Su intonaci interni	m ²	205,10	4,15	851,17
		TOTALE OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE				9.304,60
		TOTALE SCUOLA MATERNA "PERRAULT" - VIA LUIGI BOCCHERINI 43				260.000,00
		<u>SCUOLA ELEMENTARE "DELEDDA" - VIA BOLOGNA 77</u>				
		Lavori a Misura				
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				
		Opere di ripristino del paramano e degli intonaci esterni ammalorati				
184	01.A02.B5010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la In ceramica rimozione fascia di mezzo mattone paramano a ogni piano e su tutta la lunghezza del fabbricato, in corrispondenza delle fasce marcapiano (altezza cm70) lato est 3*(4.50+3.65+60.85+3.65+4.50)*0.34 lato nord 3*10.00*0.33 lato ovest 4*66.50*0.33 lato sud 3*10.00*0.33 frontalini sottotettoati nord,ovest,sud (4.50+3.65+60.85+3.65+4.50+10.00+66.50+10.00)*1.20	m ² m ² m ² m ² m ²	78,69 9,90 87,78 9,90 196,38		
				382,65	9,06	3.466,81
185	01.A02.B85005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. rimozione faldalerie cornicioni (4.50+3.65+60.85+3.65+4.50+9.00+66.50+9.00)*0.33*5.400 rimozione tubi pluviali in ferro diam. 100 mm sp. 2,5 mm peso kg/ml 47,500 47.500*14.00*9	kg kg	288,060 5985,000		
				6273,060	1,89	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
						11.856,08
186	01.A02.B0	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	060	In linoleum, gomma e simili rimozione guaina canalina cornicione (4.50+3.65+60.85+3.65+4.50+9.00+66.50+9.00)*1.00	m ²	161,65	3,96	640,13
187	01.A10.E2	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti				
	010	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate fasce marcapiano in cemento solaio 1°p. lato est 60.85*(0.35+0.40+0.40+0.30) solaio 2°e 3°p. lato est 60.85*(0.35+0.10) solaio 1°,2°e 3°p. lato ovest 66.50*(0.35+0.10) fascia sottotetto lato est 60.85*1.20 fascia sottotetto lato ovest 66.50*0.35	m ² m ² m ² m ² m ²	88,23 2 7,38 29,93 73,02 23,28		
				241,84	91,40	22.104,18
188	01.A10.E1	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate				
	015	Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 cornicione lati est ,nord, ovest, e sud (4.50+3.65+60.85+3.65+4.50+10.00+66.50+10.00)*1.90	m ²	310,94	107,17	33.323,44
189	01.A10.A3	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa				
	005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 intonaco fasce marcapiano e zona rimozione paramano solaio1°p.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		lato est 60.85*0.40	m ²	24,34		
		(4.50+3.65*2+4.50)*0.40	m ²	6,52		
		lato nord 10.00*0.40	m ²	4,00		
		lato ovest 66.50*0.40	m ²	26,60		
		lato sud 10.00*0.40	m ²	4,00		
		solaio 2°e 3°p.				
		lato est 60.85*0.40	m ²	24,34		
		lati nord ovest e sud	m ²	82,24		
		(4.50+3.65+3.65+4.50+10.00+66.50+10.00)*2*0.40				
		frontalino sottotetto lato est nord ovest	m ²	65,46		
		(4.50+3.65+60.85+3.65+4.50+10.00+66.50+10.00)*0.40				
				237,50	23,88	5.671,50
190	01.A10.B2	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa				
	065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 da voce precedente	m ²	237,50	14,32	3.401,00
191	01.A09.B7	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a 0 volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer				
	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate icite, armate con tessuto	m ²	161,65	21,84	3.530,44
		(4.50+3.65+60.85+3.65+4.50+9.00+66.50+9.00)*1.00				
		TOTALE OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				83.993,58
		OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE				
192	01.A19.A1	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
	010	In acciaio inossidabile				
		pluviali 5.400*14.00*9*0.33	kg	224,532		
		copertine cornicioni	kg	288,060		
		(4.50+3.65+60.85+3.65+4.50+9.00+66.50+9.00)*0.33*5.400				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				512,592	24,54	12.579,01
		TOTALE OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE				12.579,01
		OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI				
		FORNITURA E POSA DI PROFILATI TUBOLARI PER ADEGUAMENTO ALTEZZE PARAPETTI FINESTRE				
193	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine mancorrenti vani finestre profilo tubolare per adeguamento altezze parapetti finestre diam. mm 50*30(sp.mm 4,0- kg/ml 4,700) vani scala p.r, 1p,2p,3p 2*4*(2.60+2.70)*4.700	kg	199,280		
		p.r lato est 4.600*7.20*8	kg	264,960		
		lato ovest 4.600*10.50*2	kg	96,600		
		piastre di aggancio a parete sp 10/10mm (kg/mq 7,850) 393*0.10*0.10*7.850	kg	30,851		
		LATO EST 4.700*7.20*8*3	kg	812,160		
		LATO OVEST 4.700*10.50*2*3	kg	296,100		
				1699,951	2,55	4.334,88
194	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone da voce precedente	kg	1699,951	3,64	6.187,82
		TOTALE OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI				10.522,70
		OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE				
195	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		e simili cornicioni lato est nord e ovest e sud (4.50+3.65+59.85+3.65+4.50+9.00+66.20+9.00)*1.90	m ²	304,67		
		da voce precedente 240.84+238.00+0.60	m ²	479,44		
				784,11	3,14	2.462,11
196	01.A20.E30 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad u Su intonaci esterni	m ²	783,01	8,51	6.663,42
197	01.A20.F70 035	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. vani scala p.r, 1°p,2°p,3°p (2.60+2.70)*2*4 p.r lato est 7.00*8 lato ovest 10.40*2 piani 1°2°3° lato est 7.00*8*3 lato ovest 10.40*2*3	m m m m m	42, 40 56,00 20,80 168,00 62,40		
				349,60	10,81	3.779,18
		TOTALE OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE				12.904,71
		TOTALE SCUOLA ELEMENTARE "DELEDDA" - VIA BOLOGNA 77				120.000,00
		TOTALE LAVORI				1.048.000,00