



Comune di Trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel. 040/6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

AREA LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

CODICE OPERA 05166

REALIZZAZIONE POLO SCOLASTICO NEL COMPLESSO DELL'EX
CASERMA CHIARLE DI VIA ALLE CAVE n°4
3° LOTTO

PROGETTO

dott. ing. Nerio Musizza

geom. Luigi Stocchi

dott. in ing. Giorgio Smrekar

per. ind. term. Franco Cossutta

DISEGNATORE

geom. Angelo Micillo

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

dott. ing. Giovanni Svara



PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO
(art.42 DPR 207/2010)

SCALA

DATA

NOVEMBRE 2014

Trieste

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C0 - ONERI VARI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	Z.1.10	ONERI VARI			
	01	oneri vari			
	1		1,0		
		Totale a corpo	1,0	10.500,00	10.500,00
TOTALE C0 - ONERI VARI Euro					10.500,00
A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro					10.500,00
A RIPORTARE Euro					10.500,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C1 - SCAVI E REINTERRI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			10.500,00
	D.01.020	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA			
2	01	scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico su terreno pavimentato			
		Per fognatura sotto l'edificio esistente compreso il taglio delle pavimentazioni esistenti e successivo ripristino, eventuale spostamento dei sottoservizi esistenti			
		16,00 * (1/2*0,60+1,20) * 1,90	45,600		
		su pavimento in asfalto			
		8,00 * (1/2*0,60+1,20) * (1/2*1,91+1,36)	27,780		
		Totale mc	73,380	65,00	4.769,70
3	02	scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico su terreno non pavimentato			
		2,5 * 0,6 * 1	1,500		
		7,90 * (1/2*0,60+1,00) * (1/2*1,25+1,47)	21,516		
		2,00 * (1/2*0,60+1,00) * (1/2*1,08+1,15)	4,394		
		5,00 * 0,60 * (1/2*0,70+0,85)	3,600		
		20,50 * (1/2*0,60+1,20) * (1/2*1,47+1,84)	79,181		
		9,00 * 0,60 * (1/2*0,37+0,46)	3,483		
		14,00 * 0,60 * (1/2*0,46+0,60)	6,972		
		17,00 * 0,60 * (1/2*0,60+0,77)	10,914		
		1,50 * 0,60 * 0,77	0,693		
		4,00 * 0,60 * (1/2*0,77+0,89)	3,060		
		18,00 * (1/2*0,60+1,00) * (1/2*0,89+1,20)	38,493		
		3,50 * (1/2*0,60+1,20) * (1/2*1,84+1,91)	14,858		
		Totale mc	188,664	50,00	9.433,20
	D.02.010	REINTERRO DEGLI SCAVI			
4	01	reinterro degli scavi con materiale arido di pezzatura idonea			
		Sotto il marciapiede esterno (23,2+2,2+21+21,5+17,3+6+12,2+4+14,6+21,6) * 1,3 * 0,5	93,340		
		sotto la piazzola della scala esterna 7 * 7 * 0,3	14,700		
		Totale mc	108,040	25,00	2.701,00
5	02	reinterro degli scavi con materiale proveniente dallo scavo			
		per riempimento scavo della fognatura			
		2,50 * 0,60 * 0,90	1,350		
		7,90 * (1/2*0,60+1,00) * (1/2*1,15+1,37)	19,975		
		2,00 * (1/2*0,60+1,00) * (1/2*0,98+1,05)	4,004		
		5,00 * 0,60 * (1/2*0,60+0,75)	3,150		
		20,50 * (1/2*0,60+1,20) * (1/2*1,37+1,74)	74,569		
		9,00 * 0,60 * (1/2*0,27+0,36)	2,673		
		14,00 * 0,60 * (1/2*0,36+0,50)	5,712		
		17,00 * 0,60 * (1/2) * (0,50+0,67)	5,967		
		1,50 * 0,60 * 0,67	0,603		
		4,00 * 0,60 * (1/2*0,67+0,79)	2,700		
		18,00 * (1/2*0,60+1,00) * (1/2*0,79+1,12)	35,451		
		27,50 * (1/2*0,60+1,20) * (1/2*1,74+1,26)	87,863		
		Totale mc	244,017	14,00	3.416,24
		A RIPORTARE C1 - SCAVI E REINTERRI Euro			20.320,14
		A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro			30.820,14
		A RIPORTARE Euro			30.820,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C1 - SCAVI E REINTERRI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			30.820,14
6	D.02.010.03	reinterro degli scavi con sabbia fine per rinfianco tubazioni di fognatura sabbia per letto di posa delle tubazioni fognatura 0,60 * 0,40 * (2,50+7,90+2,00+5,00+20,50+9,00+14,00+17,00+1,50+4,00+18,00+27,50)	30,936		
		Totale mc	30,936	45,00	1.392,12
		TOTALE C1 - SCAVI E REINTERRI Euro			21.712,26
		A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro			32.212,26
		A RIPORTARE Euro			32.212,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C2 - OPERE IN CEMENTO ARMATO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			32.212,26
7	F.04.004	CALCESTRUZZO PER MAGRONI DI FONDAZIONE			
	01	Calcestruzzo per magroni di fondazione sedime piazzola scala esterna 7 * 7 * ,1	4,900		
		Totale mc	4,900	160,00	784,00
8	F.04.005	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER OPERE IN FONDAZIONE COMPRESO CASSERI E FERRO DI ARMATURA			
	01	CLS per platea di fondazione R'ck 300 compreso casseri e ferro di armatura sedime piazzola scala esterna 7 * 7 * ,3	14,700		
		Totale mc	14,700	300,00	4.410,00
	TOTALE C2 - OPERE A RIPORTARE OG 1	IN CEMENTO ARMATO Euro EDIFICI CIVILI Euro A RIPORTARE Euro			5.194,00 37.406,26 37.406,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
C3 - SOLAI AERATI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			37.406,26
	F.09.015	VESPAI AERATI COSTITUITI DA CASSERI A PERDERE IN POLIPROPILENE - TIPO IGLU'			
9	03	solaio aerato con casseri in polipropilene dell'altezza di cm 20 dimensioni cm 50x50 marciapiede esterno 90 * 1	90,00		
		Totale mq	90,00	60,00	5.400,00
TOTALE C3 - SOLAI AERATI Euro					5.400,00
A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro					42.806,26
		A RIPORTARE Euro			42.806,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C4 - ASSISTENZE EDILI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			42.806,26
10	F.13.003.10	ASSISTENZA EDILE PER INSTALLAZIONE IMPIANTI ELETTRICI assistenza edile per installazione impianti elettrici			
		1	1,0		
		Totale cad.	1,0	3.199,17	3.199,17
TOTALE C4 - ASSISTENZE EDILI Euro					3.199,17
A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro					46.005,43
A RIPORTARE Euro					46.005,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C5 - MURATURE IN LATERIZIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			46.005,43
11	F.07.050 02	MURATURA IN MATTONI TIPO POROTON muratura in blocchi poroton dello spessore di cm 20 corpo alto piano terra Divisorio tra il corridoio e disimpegno servizi e spogliatoi 20,20 * 3,43 * 0,20 (4,00+4,50) * 3,43 * 0,20 deposito 2,1 * 3,2 * 0,2 5 * 3,2 * 0,2	13,857 5,831 1,344 3,200		
		Totale mc	24,232	230,00	5.573,36
12	F.07.070 05	PARETI IN MATTONI FORATI parete in mattoni forati dello spessore di cm 8 corpo alto piano terra Divisorio tra il corridoio e disimpegno servizi e spogliatoi 20,20 * 3,43 vano tecnico e ripostiglio 2,30 * 3,43 2 * 0,80 * 3,43 (2,30+1,20+1,20) * 3,43 piano pimo vano tecnico e ripostiglio 2,30 * 3,70 2 * 0,80 * 3,70 2 * 3,60 * 3,70 0,15 * 3,70	69,29 7,89 5,49 16,12 8,51 5,92 26,64 0,56		
		Totale mq	140,42	50,00	7.021,00
		TOTALE C5 - MURATURE IN LATERIZIO Euro			12.594,36
		A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro			58.599,79
		A RIPORTARE Euro			58.599,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C6 - INTONACI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			58.599,79
13	F.14.210 01	INTONACO INTERNO A TRE STRATI intonaco premiscelato su pareti interne con rete in materiale plastico a maglie ortogonali mm 5x5 circa corpo alto piano terra su muratura in laterizio di separazione tra il corridoio ed il disimpegno servizi e spogliatoi 2 * 20,10 * 3,43 su muratura in laterizio locale tecnico 2 * 4,00 * 3,43 2 * 4,40 * 3,43 deposito 2 * (2,1+4) * 3,2	137,89 27,44 30,18 39,04		
		Totale mq	234,55	18,00	4.221,90
14	F.14.220 01	INTONACO ISOLANTE INTERNO intonaco isolante interno vano corsa ascensore lati esterni piano terra (4,75+4,75+2,35+2,35) * 3,43 piano primo (4,75+4,75+2,35+2,35) * 3,98	48,71 56,52		
		Totale mq	105,23	32,00	3.367,36
15	F.14.230 01	STABILITURA A FINO CON MALTA DI CALCE stabilitura a civile con malta fina vano corsa ascensore lati esterni piano terra (4,75+4,75+2,35+2,35) * 3,43 piano primo (4,75+4,75+2,35+2,35) * 3,98	48,71 56,52		
		Totale mq	105,23	16,00	1.683,68
		TOTALE C6 - INTONACI Euro			9.272,94
		A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro			67.872,73
		A RIPORTARE Euro			67.872,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C7 - MASSETTI E SOTTOFONDI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			67.872,73
16	F.15.015 01	MASSETTO DI SOTTOFONDO AUTOLIVELLANTE massetto autolivellante tipo SA500 - FASSA spessore minimo cm 7 corpo alto piano terra corridoio 20,10 * 2,70 2 * 4,20 * 2,10 ripostigli e vano tecnico 2,10 * 1,25 2,10 * 0,90 disimpegno corridoio 1,45 * 7,80 3,85 * 4,65 1,80 * 11,10 6 * 0,75 * 1,50 spogliatoi 2,20 * 5,50 1,20 * 1,00 0,50 * 0,80 2,30 * 6,80 2,20 * 6,80 aula 6,90 * 6,80 0,40 * 0,80 0,50 * 0,80 0,60 * 0,80 servizi in aderenza locale tecnico 1,50 * 4,20 3 * 1,10 * 2,10 1,10 * 2,00 2,35 * 2,00 2,00 * 4,20 locale tecnico 3,85 * 4,20 servizi nel corridoio 1,80 * 2,60 1,80 * 3,70 1,80 * 4,30 corpo alto piano primo mensa 10,50 * 20,20 cucina 4,15 * 5,90 -1,30 * 1,30 ufficio 4,15 * 2,55 corridoio 4,50 * 2,20 servizi e spogliatoi 4,15 * 1,95 1,55 * 2,00 1,55 * 2,00 2,60 * 3,60 2,60 * 2,20 1,30 * 1,70 1,50 * 1,65 vano tecnico e ripostiglio 2,10 * 3,50 0,90 * 2,00 scala 4,00 * 2,15	54,27 17,64 2,63 1,89 11,31 17,90 19,98 6,75 12,10 1,20 0,40 15,64 14,96 46,92 0,32 0,40 0,48 6,30 6,93 2,20 4,70 8,40 16,17 4,68 6,66 7,74 212,10 24,49 -1,69 10,58 9,90 8,09 3,10 3,10 9,36 5,72 2,21 2,48 7,35 1,80 8,60		
		Totale mq	595,76	30,00	17.872,80
	A RIPORTARE C7 - MASSETTI E SOTTOFONDI Euro				17.872,80
	A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro				85.745,53
	A RIPORTARE Euro				85.745,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C7 - MASSETTI E SOTTOFONDI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			85.745,53
17	F.15.020 F.15.020.01	MASSETTO ALLEGGERITO massetto tipo ISOCAL POL (cemento + polistirolo) dello spessore minimo di cm 6,5 e densità 600 kg/mc corpo alto piano terra 14,70 * 20,15 2,15 * 3,90 2,10 * 1,40 2,10 * 1,10 2,15 * 3,90 piano primo 14,80 * 20,15 2,10 * 3,60 3,90 * 2,20 1,00 * 2,00 soppalco 4,10 * 14,30	296,21 8,39 2,94 2,31 8,39 298,22 7,56 8,58 2,00 58,63		
		Totale mq	693,23	20,00	13.864,60
18	F.15.030 05	MASSETTI IN CLS massetto con forma di pendenza dello spessore variabile da cm 4 a 8 per marciapiede esterno della larghezza di ml 1,90 20,86 * 1,90	39,63		
		Totale mq	39,63	28,00	1.109,64
		TOTALE C7 - MASSETTI E SOTTOFONDI Euro A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro A RIPORTARE Euro			32.847,04 100.719,77 100.719,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C8 - OPERE IN CARTONGESSO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			100.719,77
19	F.07.145 01	CONTROPARETI CON DOPPIA LASTRA IN CARTONGESSO contropareti in cartongesso normale, doppia lastra da mm 12,5 corpo alto piano terra 20,10 * 3,43 15,70 * 3,43 11,40 * 3,43 3,80 * 3,43 1,70 * 3,43 8,00 * 3,43 detrazione porta -2,00 * 2,10 pilastri 3 * 0,75 * 3,43 corpo alto piano primo mensa 2 * 10,30 * 2,95 pilastri 4 * 0,75 * 2,95 vano scala 2 * 3,90 * 3,75 11,40 * 3,75 cucina - ufficio 13,40 * 2,84 2 * 4,30 * 2,84 parete montacarichi (1,20+1,20) * 2,84 soppalco impianti 0,90 * 14,00 (1/2) * (2,15+0,90) * 4,10	68,94 53,85 39,10 13,03 5,83 27,44 -4,20 7,72 60,77 8,85 29,25 42,75 38,06 24,42 6,82 12,60 6,25		
		Totale mq	441,48	35,00	15.451,80
20	02	contropareti in cartongesso tipo idrolastra doppia lastra da mm 12,5 corpo alto piano terra servizi igienici 3 * 1,10 * 3,43 piano primo servizi igienici (1,50+3,00+2,20) * 2,95	11,32 19,77		
		Totale mq	31,09	38,00	1.181,42
21	F.07.155 01	PARETI DIVISORIE INTERNE CON DOPPIA LASTRA IN CARTONGESSO DA AMBEDUE I LATI E LASTRA INTERMEDIA IN FIBROCEMENTO pareti in cartongesso normale, doppia struttura con lastra di isolante acustico, spessore complessivo parete cm 18 circa corpo alto piano terra aula (4,00+3,10+4,00+3,50+6,70) * 3,03 5 * 0,80 * 3,03 soppalco impianti 14,50 * 2,15 (1/2) * (2,15+0,90) * 4,30	64,54 12,12 31,18 6,56		
		A RIPORTARE C8 - OPERE IN CARTONGESSO Euro			16.633,22
		A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro			117.352,99
		A RIPORTARE Euro			117.352,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C8 - OPERE IN CARTONGESSO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			117.352,99
		Totale mq	114,40	60,00	6.864,00
22	F.07.156 01	PARETI DIVISORIE INTERNE CON DOPPIA LASTRA IN CARTONGESSO DA AMBEDUE I LATI pareti in cartongesso idrolastra, struttura singola, spessore complessivo parete cm 15 circa corpo alto piano terra servizi e spogliatoi 3 * 4,25 * 3,43 2,20 * 3,43 3 * 1,10 * 3,43 7,50 * 3,43 servizi igienici e spogliatoi 11,00 * 3,43 3 * 1,80 * 3,43 spogliatoi (7,50+7,50) * 3,43 7,10 * 3,28 3 * 0,80 * 3,43 corpo alto piano primo servizi - cucina - ufficio 2,30 * 2,95 3,90 * 2,95 9,95 * 2,95 5 * 4,00 * 2,84 2,60 * 2,84 1,20 * 2,84 1,50 * 2,84 5,30 * 2,84 ripostigli 2 * 3,50 * 3,75 2,40 * 3,75 2 * 0,90 * 3,75 parete tra servizi e mensa (4,50+2,00) * 5,10 (2,70+2,40+1,10+2,30) * 2,45	43,73 7,55 11,32 25,73 37,73 18,52 51,45 23,29 8,23 6,79 11,51 29,35 56,80 7,38 3,41 4,26 15,05 26,25 9,00 6,75 33,15 20,83		
		Totale mq	458,08	50,00	22.904,00
23	F.20.60 01	CONTROSOFFITTI IN FIBRA MINERALE controsoffitti in fibra minerale corpo alto a soffitto del piano terra corridoio 20,10 * 2,70 2 * 4,20 * 2,10 ripostiglio e vano tecnico 2,10 * 1,25 2,10 * 0,90 disimpegno - corridoio 1,45 * 7,8 3,85 * 4,65 1,80 * 11,10 0,75 * 1,50 0,75 * 1,50	54,27 17,64 2,63 1,89 11,31 17,90 19,98 1,13 1,13		
		A RIPORTARE C8 - OPERE IN CARTONGESSO Euro			46.401,22
		A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro			147.120,99
		A RIPORTARE Euro			147.120,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C8 - OPERE IN CARTONGESSO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice			UNITARIO	
		RIPORTO Euro			147.120,99
		0,75 * 1,50	1,13		
		0,75 * 1,50	1,13		
		0,75 * 1,50	1,13		
		0,75 * 1,50	1,13		
		spogliatoi			
		5,50 * 2,20	12,10		
		1,20 * 1,00	1,20		
		0,50 * 0,80	0,40		
		2,30 * 6,80	15,64		
		0,50 * 0,80	0,40		
		2,20 * 6,80	14,96		
		0,50 * 0,80	0,40		
		aula			
		6,90 * 6,80	46,92		
		0,40 * 0,80	0,32		
		0,50 * 0,80	0,40		
		0,60 * 0,80	0,48		
		locale tecnico			
		3,85 * 4,20	16,17		
		primo piano			
		a soffitto vano scala			
		1,80 * 9,30	16,74		
		3,90 * 2,10	8,19		
		ripostiglio e vano tecnico			
		2,10 * 3,50	7,35		
		0,90 * 2,00	1,80		
		corpo alto			
		piano terra			
		a soffitto servizi lato locale tecnico			
		1,50 * 4,20	6,30		
		3 * 1,10 * 2,10	6,93		
		1,10 * 2,00	2,20		
		2,35 * 2,00	4,70		
		2,00 * 4,20	8,40		
		a soffitto servizi lato corridoio			
		1,80 * 2,60	4,68		
		1,80 * 3,70	6,66		
		1,80 * 4,30	7,74		
		corpo alto			
		a soffitto soppalco impianti			
		4,50 * 14,10	63,45		
		Totale mq	386,93	50,00	19.346,50
		TOTALE C8 - OPERE IN CARTONGESSO Euro			65.747,72
		A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro			166.467,49
		A RIPORTARE Euro			166.467,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C9 - IMPERMEABILIZZAZIONI E BARRIERA A VAPORE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			166.467,49
24	F.10.690 01	TELO IN POLIETILENE PESANTE telo in polietilene pesante corpo alto piano primo 14,90 * 20,25 2,20 * 3,70 4,00 * 2,30 1,10 * 2,10	301,73 8,14 9,20 2,31		
		Totale mq	321,38	3,00	964,14
		TOTALE C9 - IMPERMEABILIZZAZIONI E BARRIERA A VAPORE Euro A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro A RIPORTARE Euro			964,14 167.431,63 167.431,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C10 - ISOLANTI TERMICI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			167.431,63
25	F.10.700 01	ISOLANTE TERMICO PER PAVIMENTI IN POLISTIRENE pannelli XPS dello spessore di cm 5 sopra il massetto isocal corpo altro a pavimento piano terra corridoio 20,10 * 2,70 2 * 4,20 * 2,10 ripostiglio e vano tecnico 2,10 * 1,25 2,10 * 0,90 disimpegno corridoio 1,45 * 7,80 3,85 * 4,65 1,80 * 11,10 6 * 0,75 * 1,50 spogliatoi 2,20 * 5,50 1,20 * 1,00 0,50 * 0,80 2,30 * 6,80 0,50 * 0,80 2,20 * 6,80 0,50 * 0,80 aula 6,90 * 6,80 0,40 * 0,80 0,50 * 0,80 0,60 * 0,80 servizi lato locale tecnico 1,50 * 4,20 3 * 1,10 * 2,10 1,10 * 2,00 2,35 * 2,00 4,20 * 2,00 locale tecnico 3,85 * 4,20 servizi lato corridoio 1,80 * 2,60 1,80 * 3,70 1,80 * 4,30 corpo alto a pavimento piano primo mensa 10,50 * 20,20 cucina 4,15 * 5,90 ufficio 4,15 * 2,55 corridoio 4,50 * 2,20 servizi e spogliatoi 4,15 * 1,95 1,55 * 2,00 1,55 * 2,00 2,60 * 3,00 2,60 * 2,20 1,30 * 1,70 1,50 * 1,65 vano tecnico e ripostiglio 2,10 * 3,50 0,90 * 2,00 vano scala 4,00 * 2,15	54,27 17,64 2,63 1,89 11,31 17,90 19,98 6,75 12,10 1,20 0,40 15,64 0,40 14,96 0,40 46,92 0,32 0,40 0,48 6,30 6,93 2,20 4,70 8,40 16,17 4,68 6,66 7,74 212,10 24,49 10,58 9,90 8,09 3,10 3,10 7,80 5,72 2,21 2,48 7,35 1,80 8,60		
		Totale mq	596,69	23,00	13.723,87
	A RIPORTARE C10 -	SOLANTI TERMICI Euro			13.723,87
	A RIPORTARE OG 1 -	EDIFICI CIVILI Euro			181.155,50
		A RIPORTARE Euro			181.155,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C10 - ISOLANTI TERMICI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			181.155,50
26	F.10.700.02	pannelli XPS dello spessore di cm 3 a pavimento zone prive di riscaldamento radiante a pareggio altezza corpo alto piano terra ripostiglio e vano tecnico 2,10 * 1,25 2,10 * 0,90 locale tecnico piano primo 3,85 * 4,20 vano tecnico e ripostiglio 2,10 * 3,50 0,90 * 2,00 vano scala 4,00 * 2,15	2,63 1,89 16,17 7,35 1,80 8,60		
		Totale mq	38,44	18,00	691,92
27	F.10.720 01	ISOLANTE TERMO-ACUSTICO PER CONTROPARETI INTERNE IN LANA DI ROCCIA pannelli in fibre minerali dello spessore di cm 4 corpo alto piano terra 20,10 * 3,43 19 * 3,43 11,40 * 3,43 3,80 * 3,43 1,70 * 3,43 8,00 * 3,43 per muratura montacarichi (1,20+1,20) * 3,43 per pilastri lato interno 3 * 0,75 * 3,43 piano primo 2 * 10,30 * 2,95 per pilastri lato interno 4 * 0,75 * 2,95 per vano scala 2 * 3,90 * 3,75 11,40 * 3,75 per servizi cucina ufficio 20,10 * 2,84 2 * 4,30 * 2,84 per parete montacarichi 2 * 1,20 * 2,84 per soppalco impianti 0,90 * 14,00 (1/2) * (2,15+0,90) * 4,10	68,94 65,17 39,10 13,03 5,83 27,44 8,23 7,72 60,77 8,85 29,25 42,75 57,08 24,42 6,82 12,60 6,25		
		Totale mq	484,25	16,00	7.748,00
28	02	pannelli in fibre minerali dello spessore di cm 5 corpo alto piano terra per controparete locale tecnico (4,20+4,50) * 3,43 tra le pareti in laterizio tra corridoio e disimpegno 20,20 * 3,43	29,84 69,29		
		Totale mq	99,13	17,00	1.685,21
	F.10.731 A RIPORTARE C10 - A RIPORTARE OG 1 -	ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO TRASPIRANTE PER ISOLANTI TERMICI Euro EDIFICI CIVILI Euro A RIPORTARE Euro			23.849,00 191.280,63 191.280,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C10 - ISOLANTI TERMICI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			191.280,63
29	F.10.731.01	SUPERFICI ESTERNE isolamento a cappotto traspirante, pannelli grigi dello spessore di cm 10, compresa finitura autopulente grana mm.1,5 corpo alto facciata lato bussola d'ingresso piano terra 6,90 * 3,67 piano primo 15,50 * 2,77 timpano curvilineo (2*1/2) * (2,85+1,05) * 7,70 facciata nord -ovest 21,00 * 7,20 facciata nord - est 15,50 * 7,20 timpano curvilineo (2*1/2) * (2,85+1,05) * 7,70 facciata sud - est 8,60 * 6,55 corpo scala (4,20+4,20+12,40) * 7,45	25,32 42,94 30,03 151,20 111,60 30,03 56,33 154,96		
		Totale mq	602,41	65,00	39.156,65
30	F.10.735 12	ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO PER SUPERFICI INTERNE isolante a cappotto dello spessore di cm 10 all'intradosso copertura vano scala e vani ascensore e risolto sulla parete per 1 metro 1,80 * 9,30 9,30 * 1,00 3,90 * 2,10 2 * 3,90 * 1,00 2 * 1,80 * 2,00	16,74 9,30 8,19 7,80 7,20		
		Totale mq	49,23	50,00	2.461,50
		TOTALE C10 - ISOLANTI TERMICI Euro			65.467,15
		A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro			232.898,78
		A RIPORTARE Euro			232.898,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C11 - ISOLANTI FONOASSORBENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			232.898,78
31	F.10.740 01	ISOLANTE ACUSTICO IN LANA DI ROCCIA pannelli lana di roccia doppio strato spessore cm 5 cadauno corpo alto piano terra aula 4 * 7,30 * 3,03 12 * 0,75 * 3,03 2 * 0,40 * 3,03 2 * 0,50 * 3,03 2 * 0,60 * 3,03 6 * 1,40 * 3,03 detrazione fori -6 * 1,20 * 2,10 corpo alto piano primo soppalco impianti 2 * 14,50 * 2,15 (2*1/2) * (2,15+0,90) * 4,30	88,48 27,27 2,42 3,03 3,64 25,45 -15,12 62,35 13,12		
		Totale mq	210,64	19,00	4.002,16
32	02	pannelli lana di roccia ad unico strato dello spessore di cm 10 corpo alto piano terra servizi - spogliatoi 3 * 4,25 * 3,43 2,20 * 3,43 3 * 1,10 * 3,43 7,50 * 3,43 spogliatoi 2 * 7,50 * 3,43 7,10 * 3,28 3 * 0,80 * 3,43 vano tecnico e ripostiglio 2,30 * 3,43 2 * 0,80 * 3,43 (2,30+1,20+1,20) * 3,43 corpo alto piano primo servizi - cucina - ufficio (2,30+3,90+9,95) * 2,95 5 * 4,00 * 2,84 2,60 * 2,84 1,20 * 2,84 1,50 * 2,84 5,30 * 2,84 ripostiglio e vano tecnico 2 * 3,50 * 3,75 2,40 * 3,75 2 * 0,90 * 3,75 parete tra servizi e mansa (4,50+2,00) * 5,10 (2,70+2,40+1,10+2,30) * 2,45 (15,40+2,60) * 0,20	43,73 7,55 11,32 25,73 51,45 23,29 8,23 7,89 5,49 16,12 47,64 56,80 7,38 3,41 4,26 15,05 26,25 9,00 6,75 33,15 20,83 3,60		
		Totale mq	434,92	23,00	10.003,16
33	F.10.750 01	ISOLANTE ACUSTICO PER PAVIMENTI isolante acustico dello spessore di cm 2 per solaio			
A RIPORTARE C11 -		SOLANTI FONOASSORBENTI Euro			14.005,32
A RIPORTARE OG 1 -		EDIFICI CIVILI Euro			246.904,10
		A RIPORTARE Euro			246.904,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C11 - ISOLANTI FONOASSORBENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			246.904,10
		corpo alto a pavimento del piano primo (vuoto per pieno) 14,60 * 20,20 2,00 * 3,50 2,00 * 0,90 2,10 * 3,20 nei vani porta finestra e porta 5 * 1,40 * 0,20 10 * 1,20 * 0,20 2,04 * 0,20 solaio macchine 4,10 * 14,10	294,92 7,00 1,80 6,72 1,40 2,40 0,41 57,81		
		Totale mq	372,46	23,00	8.566,58
34	F.10.760 01	ISOLAMENTO ACUSTICO A PAVIMENTO isolamento acustico del solaio spessore mm. 10			
		corpo alto - piano terra 14,90 * 20,10 3,90 * 2,10 2,20 * 4,20 1,45 * 2,40 1,05 * 2,40	299,49 8,19 9,24 3,48 2,52		
		Totale mq	322,92	22,00	7.104,24
		TOTALE C11 - ISOLANTI FONOASSORBENTI Euro A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro A RIPORTARE Euro			29.676,14 262.574,92 262.574,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C12 - OPERE IN PIETRA NATURALE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			262.574,92
35	F.17.030	RIVESTIMENTO PEDATE DI GRADINI IN PIETRA NATURALE			
	01	rivestimento pedate in pietra d'Aurisina levigata dello spessore di cm 3 per la scala interna della larghezza di cm 35 22 * 1,85	40,70		
			Totale m	105,00	4.273,50
36	F.17.040	RIVESTIMENTO DI ALZATE DI GRADINI IN PIETRA NATURALE			
	01	rivestimento alzate in pietra d'Aurisina dello spessore di cm 2 per la scala interna dell'altezza di cm 13 circa 22 * 1,85	40,70		
			Totale m	85,00	3.459,50
37	F.17.070	ZOCCOLINO E BATTISCOPA IN LASTRE DI PIETRA BIANCA D'AURISINA			
	01	battiscopa in pietra d'Aurisina per rampa scala interna dell'altezza di cm 10 e dello spessore di cm 1,5 su ambedue i lati della scala 44 * 0,60	26,40		
			Totale m	60,00	1.584,00
38	02	battiscopa in pietra d'Aurisina rettilineo per vano scala interna dell'altezza di cm 10 e dello spessore di cm 1,5 3,00+2,10+1,20+2,10+3,20+1,20+1,20+1,40	15,40		
			Totale m	50,00	770,00
39	03	zoccolino in pietra d'Aurisina per ribassamento esterno dell'altezza di cm 20 e dello spessore di cm 2 18,50+15,30+3,75+5,80+6,85+21,00+19,45+12,45+3,95+14,35+6,05+15,20 detrazione fori porta -6 * 1,65 -2 * 1,75 -1,70 -2 * 3,92 -2,05 -1,45 -2 * 2,26 -1,22 -4 * 1,45	142,65		
			Totale m	80,00	8.373,60
		TOTALE C12 - OPERE IN PIETRA NATURALE Euro			18.460,60
		A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro			281.035,52
		A RIPORTARE Euro			281.035,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C13 - PAVIMENTI INTERNI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			281.035,52
40	F.15.050 01	PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO SMALTATO ANTISCIVOLO pavimenti in piastrelle di gres porcellanato smaltato antiscivolo corpo alto piano terra servizi 1,55 * 4,20 3 * 1,10 * 2,10 1,10 * 2,00 2,40 * 2,00 2,00 * 2,60 2,00 * 3,70 2,00 * 4,30 piano primo servizi 6 * 4 cucinae dispensa 7,5 * 9,5	6,51 6,93 2,20 4,80 5,20 7,40 8,60 24,00 71,25		
		Totale mq	136,89	47,00	6.433,83
41	F.15.320 01	PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO A TUTTA PASTA pavimenti in piastrelle di gres porcellanato a tutta pasta piano terra corridoio 2,70 * 20,10 4,15 * 2,10 3,85 * 2,10 vano tecnico e ripostiglio 1,25 * 2,05 0,90 * 2,05 disimpegno - corridoio 4,00 * 4,60 1,80 * 11,00 (1,55+1,40+1,55+1,40+1,40+1,55) * 0,75 1,40 * 8,00 locale tecnico 3,80 * 4,00 piano primo vano tecnico e ripostiglio 3,5 * 2,2 0,90 * 2,05	54,27 8,72 8,09 2,56 1,85 18,40 19,80 6,64 11,20 15,20 7,70 1,85		
		Totale mq	156,28	45,00	7.032,60
42	F.15.340 01	PAVIMENTO IN TELI DI LINOLEUM pavimento in teli di linoleum piano terra aula 6,86 * 7,30 spogliatoi 3 * 2,3 * 7,3 piano primo	50,08 50,37		
		A RIPORTARE C13 - PAVIMENTI INTERNI Euro			13.466,43
		A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro			294.501,95
		A RIPORTARE Euro			294.501,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C13 - PAVIMENTI INTERNI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			294.501,95
		mensa 7,00 * 20,15	141,05		
		3,8 * 10,5	39,90		
		1,50 * 1,50	2,25		
		corridoio 2,20 * 4,50	9,90		
		ufficio 2,6 * 4,1	10,66		
		Totale mq	304,21	45,00	13.689,45
43	F.15.360 01	BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO battiscopa in gres porcellanato			
		corpo alto piano terra disimpegno servizi 2 * 1,10	2,20		
		2 * 1,95	3,90		
		2 * 1,95	3,90		
		2 * 2,35	4,70		
		-2 * 0,80	-1,60		
		locale tecnico 2 * 4,00	8,00		
		2 * 3,75	7,50		
		piano primo spogliatoio 2 * 4,00	8,00		
		2 * 1,90	3,80		
		-0,80	-0,80		
		ripostiglio 2 * 3,70	7,40		
		2 * 1,30	2,60		
		-0,80	-0,80		
		soppalco impianti 2 * 14,20	28,40		
		2 * 4,10	8,20		
		corpo alto piano terra corridoio 20,10+2,75+8,70+0,90+1,20+7,20+4,10+2,10+6,60	53,65		
		detrazione porte -2,00	-2,00		
		-1,40	-1,40		
		-5 * 1,45	-7,25		
		disimpegno - corridoio 11,90+8,00+14,20+1,80+11,00+2,15+4,60	53,65		
		10 * 0,80	8,00		
		detrazione porte -8 * 1,40	-11,20		
		vano tecnico e ripostiglio 4 * 2,05	8,20		
		2 * 1,20	2,40		
		2 * 0,90	1,80		
		spogliatoi 6,80+1,00+1,20+1,20+6,40+0,50+0,75+0,30	18,15		
		6,80+2,30+7,60+0,50+0,80+0,30+0,70	19,00		
		6,80+2,20+7,60+0,50+0,80+0,30+0,70	18,90		
		2 * 1,90	3,80		
		2 * 4,25	8,50		
		corpo alto piano primo mensa - corridoio - disimpegno 11,00+2,70	13,70		
		2 * 4,30	8,60		
		2,20+3,90	6,10		
	A RIPORTARE C13 - PAVIMENTI INTERNI Euro				27.155,88
	A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro				308.191,40
	A RIPORTARE Euro				308.191,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C14 - RIVESTIMENTI INTERNI IN PIASTRELLE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 313.407,88
44	F.16.520 01	RIVESTIMENTO MURALE IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO rivestimento murale in piastrelle di gres porcellanato Per un'altezza dal pavimento di ml 2,20 corpo alto piano terra servizi 6 * 2,05 * 2,20 6 * 1,10 * 2,20 detrazione porte -3 * 0,80 * 2,10 2 * 2,00 * 2,20 2 * 1,10 * 2,20 detrazione porte -2 * 0,80 * 2,10 2 * 2,10 * 2,20 2 * 2,40 * 2,20 detrazione porte -3 * 0,80 * 2,10 6 * 2,00 * 2,20 2 * 2,60 * 2,20 2 * 3,70 * 2,20 2 * 4,20 * 2,20 detrazione porte -3 * 0,80 * 2,10 piano primo servizi 2 * 2,30 * 2,20 2 * 2,60 * 2,20 2 * 3,00 * 2,20 2 * 2,60 * 2,20 4 * 1,50 * 2,20 2 * 1,90 * 2,20 2 * 2,00 * 2,20 detrazione porte -6 * 0,80 * 2,10 cucina (6+6+8+8) * 2,20 detrazione porta -0,80 * 2,10			
		Totale mq	255,54	47,00	12.010,38
		TOTALE C14 - RIVESTIMENTI INTERNI IN PIASTRELLE Euro			12.010,38
		A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro			325.418,26
		A RIPORTARE Euro			325.418,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C15 - PAVIMENTAZIONI ESTERNE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			325.418,26
45	O.02.100 01	CAPPA CON SPOLVERO DI CEMENTO cappa con spolvero in cemento per marciapiede esterno della larghezza di ml 1,30 (20,54+16,71+3,10+19,30+16,30+6,02+13,30+4,07+13,48) * 1,30 per marciapiede esterno della larghezza di ml 1,90 20,86 * 1,90 per piazzola scala esterna in ferro 6,60 * 5,40 per marciapiede antistante la bussola d'ingresso 3,80 * 6,00 per marciapiede esterno presso l'area gioco (2,20+9,00+23,00) * 1,80	146,67 39,63 35,64 22,80 61,56		
		Totale mq	306,30	22,00	6.738,60
		TOTALE C15 - PAVIMENTAZIONI ESTERNE Euro			6.738,60
		A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro			332.156,86
		A RIPORTARE Euro			332.156,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C16 - OPERE DA PITTORE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			332.156,86
46	L.01.050 01	RASATURA DI SUPERFICI INTERNE rasatura di superfici interne corpo alto piano terra su contropareti perimetrali interne (18,80+1,20+1,20+8,20+2,70+8,70+3,80+11,40+13,00) * 3,20 detrazione fori -2,05 * 2,10 -4 * 1,45 * 2,77 su tramezzi divisorii 8 * 7,60 * 3,20 2 * 14,00 * 3,20 22 * 0,80 * 3,20 a parete nei servizi h = ml 1,23 6 * 2,05 * 1,00 6 * 1,10 * 1,00 6 * 2,05 * 1,00 2 * 2,05 * 1,00 2 * 3,65 * 1,00 2 * 4,20 * 1,00 pareti sottoscala 2 * 1,80 * 3,20 1,80 * 1,60 detrazione fori -6 * 1,35 * 2,10 (11,00+2,10+4,55+11,85) * 3,43 4 * 4,20 * 3,43 7,35 * 3,43 4 * 2,00 * 3,43 3,65 * 3,43 2 * 4,00 * 3,43 3,70 * 3,43 20,05 * 3,43 4 * 2,05 * 3,43 2 * 0,90 * 3,43 2 * 1,30 * 3,43 2 * 7,20 * 3,43 2 * 2,35 * 3,43 su soffitto spogliatoio 1 15,00 spogliatoio 2 16,02 spogliatoio 3 15,24 aula 47,70 corridoio 19,80 disimpegno 18,42 corridoio 62,40 vano tecnico e ripostiglio 1,79+2,61 servizi e spogliatoi 6,38+3*2,31+2,20+4,56+8,22 5,17+7,36+8,50 locale tecnico 15,25 scala 2,15 * 2,05 sottoscala 4,20 * 1,80 corpo alto piano primo			
			220,80		
			-4,31		
			-16,07		
			194,56		
			89,60		
			56,32		
			12,30		
			6,60		
			12,30		
			4,10		
			7,30		
			8,40		
			11,52		
			2,88		
			-17,01		
			101,19		
			57,62		
			25,21		
			27,44		
			12,52		
			27,44		
			12,69		
			68,77		
			28,13		
			6,17		
			8,92		
			49,39		
			16,12		
			15,00		
			16,02		
			15,24		
			47,70		
			19,80		
			18,42		
			62,40		
			4,40		
			28,29		
			21,03		
			15,25		
			4,41		
			7,56		
		A RIPORTARE C16 - OPERE DA PITTORE Euro			0,00
		A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro			332.156,86
		A RIPORTARE Euro			332.156,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C16 - OPERE DA PITTORE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			332.156,86
		mensa			
		2 * 10,30 * 2,80	57,68		
		20,05 * 4,80	96,24		
		20,05 * 2,80	56,14		
		detrazione fori			
		-5 * 1,22 * 2,22	-13,54		
		-3 * 1,45 * 2,22	-9,66		
		-1,49 * 2,22	-3,31		
		-1,38 * 2,22	-3,06		
		-2,20 * 2,80	-6,16		
		-1,50 * 2,80	-4,20		
		-2,10 * 2,22	-4,66		
		ufficio			
		2 * 4,00 * 2,61	20,88		
		2,20 * 2,61	5,74		
		corridoio			
		2 * 4,20 * 2,61	21,92		
		2,20 * 2,61	5,74		
		detrazione foro			
		-2,04 * 2,26	-4,61		
		spogliatoio			
		2 * 4,00 * 2,61	20,88		
		2 * 1,90 * 2,61	9,92		
		disimpegno			
		2 * 1,50 * 2,61	7,83		
		1,50 * 2,61	3,92		
		ripostiglio			
		2 * 3,70 * 2,61	19,31		
		2 * 1,30 * 2,61	6,79		
		cucina			
		4,50 * 3,60	16,20		
		(1/2) * (3,60+4,10) * 1,20	4,62		
		1,30 * 4,10	5,33		
		(1/2) * (4,10+4,80) * 2,80	12,46		
		5,90 * 4,80	28,32		
		(1/2) * (4,80+3,60) * 4,00	16,80		
		detrazione rivestimento			
		-1 * (4,50+1,2+1,30+2,80+5,90+4,00) * 2,20	-43,34		
		vano tecnico			
		2 * 2,10 * 3,50	14,70		
		2 * 0,90 * 3,50	6,30		
		ripostiglio			
		2 * 2,10 * 3,50	14,70		
		3 * 3,50 * 3,50	36,75		
		a parete nei servizi h = 0,41			
		4 * 2,50 * 0,41	4,10		
		2 * 2,20 * 0,41	1,80		
		2 * 3,00 * 0,41	2,46		
		2 * 4,00 * 0,41	3,28		
		4 * 1,50 * 0,41	2,46		
		vano scala			
		(3,80+11,40+1,75+9,30+2,30) * 3,50	99,93		
		soppalco impianti			
		pareti			
		14,00 * 2,10	29,40		
		(2*1/2) * (2,10+0,90) * 4,00	12,00		
		14,00 * 0,90	12,60		
		a soffitto			
		intradosso solaio impianti			
		14,10 * 4,00	56,40		
		intradosso solaio v. scala			
		1,80 * 9,30	16,74		
		3,80 * 2,10	7,98		
		Totale mq	1.952,20	11,00	21.474,20
	L.01.320	PITTURA BICOMPONENTE ALL'ACQUA PER INTERNI			
	A RIPORTARE C16 -	OPERE DA PITTORE Euro			21.474,20
	A RIPORTARE OG 1 -	EDIFICI CIVILI Euro			353.631,06
		A RIPORTARE Euro			353.631,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C16 - OPERE DA PITTORE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			353.631,06
47	L.01.320.01	pittura bicomponente all'acqua per interni			
		corpo alto			
		piano terra			
		corridoio - vano scala			
		20,05 * 1,80	36,09		
		2,70 * 1,80	4,86		
		8,70 * 1,80	15,66		
		3,80 * 1,80	6,84		
		2,10 * 1,80	3,78		
		2,30 * 1,80	4,14		
		7,20 * 1,80	12,96		
		4,10 * 1,80	7,38		
		2,10 * 1,80	3,78		
		6,60 * 1,80	11,88		
		detrazione fori			
		-4 * 1,45 * 1,80	-10,44		
		-2,05 * 1,80	-3,69		
		-2 * 1,45 * 1,80	-5,22		
		disimpegno corridoio			
		(12,00+1,40+8,00+14,10+1,80+11,00+2,10+4,60) * 1,80	99,00		
		12 * 0,75 * 1,80	16,20		
		detrazione fori			
		-6 * 1,40 * 1,80	-15,12		
		aula			
		(6,90+7,50+0,40+0,75+3,50+0,75+0,50+0,75) * 1,80	37,89		
		detrazione fori			
		-3 * 1,40 * 1,80	-7,56		
		spogliatoi			
		(1,00+1,20+1,20+6,30+0,50+0,75+1,70+6,70) * 1,80	34,83		
		(2,30+7,50+0,50+0,75+1,80+6,80) * 1,80	35,37		
		(2,20+7,50+0,50+0,75+1,70+6,80) * 1,80	35,01		
		2 * 4,20 * 1,80	15,12		
		2 * 1,50 * 1,80	5,40		
		2 * 4,20 * 1,80	15,12		
		2 * 2,00 * 1,80	7,20		
		corpo alto			
		piano primo			
		mensa			
		(11,10+2,70+4,00+1,40+1,50+1,45+9,90+10,60+8,30+0,30+9,70+0,90+2,10) * 1,80	115,11		
		detrazione fori			
		-2,10 * 1,80	-3,78		
		-3 * 1,45 * 1,80	-7,83		
		-1,38 * 1,80	-2,48		
		-1,49 * 1,80	-2,68		
		-5 * 1,22 * 1,80	-10,98		
		corridoio			
		2 * 4,20 * 1,80	15,12		
		2,20 * 1,80	3,96		
		detrazione foro			
		-2,04 * 1,80	-3,67		
		vano scala			
		(3,20+2,10+1,20+2,10+3,00+1,20+1,20+1,40) * 1,80	27,72		
		2 * 2,10 * 1,80	7,56		
		detrazione fori			
		-2 * 2,10 * 1,80	-7,56		
		rampa scala			
		4 * 3,60 * 1,80	25,92		
		spogliatoio			
		2 * 4,00 * 1,80	14,40		
		2 * 1,90 * 1,80	6,84		
		Totale mq	544,13	25,00	13.603,25
		A RIPORTARE C16 - OPERE DA PITTORE Euro			35.077,45
		A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro			367.234,31
		A RIPORTARE Euro			367.234,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C16 - OPERE DA PITTORE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			367.234,31
48	L.01.330 L.01.330.01	PITTURA TRASPIRANTE SILOSSANICA PER INTERNI pittura traspirante silossanica per interni corpo alto piano terra - pareti corridoio (20,05+2,70+8,70+0,90+1,20+7,20+2,30+2,10+6,60) * 1,30 disimpegno - corridoio (11,85+1,45+7,90+14,20+1,80+11,00+2,15+4,60) * 1,30 aula (6,90+7,50+0,40+0,75+3,50+0,75+0,50+0,75+1,80+0,75+0,60+7,40) * 1,30 spogliatoi (1,00+1,20+1,20+6,30+0,50+0,75+1,70+6,70) * 1,30 (2,30+7,50+0,50+0,75+1,80+6,80) * 1,30 (2,20+7,50+0,50+0,75+1,70+6,80) * 1,30 2 * 4,20 * 1,30 2 * 1,50 * 1,30 2 * 4,20 * 1,30 2 * 2,00 * 1,30 locale tecnico 2 * 4,00 * 3,05 2 * 3,70 * 3,05 vano tecnico 2 * 0,90 * 3,05 2 * 2,00 * 3,05 ripostiglio 2 * 2,10 * 3,05 2 * 1,25 * 3,05 servizi 6 * 2,10 * 0,85 6 * 1,10 * 0,85 2 * 2,05 * 0,85 2 * 1,10 * 0,85 2 * 2,05 * 0,85 2 * 2,40 * 0,85 6 * 2,60 * 0,85 2 * 4,25 * 0,85 2 * 3,70 * 0,85 2 * 2,60 * 0,85 vano scala 2 * 1,20 * 1,30 (1,80+2,00) * 5,30 2 * 1,20 * 3,30 (2,10+3,20+2,10+1,40) * 1,90 rampe scala (2*1/2) * (5,30+3,60) * 3,10 (2*1/2) * (3,60+2,00) * 3,10 sottoscala 2 * 1,60 * 0,90 (2*1/2) * (1,60+3,20) * 2,80 1,80 * 3,20 1,80 * 1,60 corpo alto piano terra - soffitti 62,40+2,61+1,79+18,42+11,11+47,70+15,24+16,02+15,00+15,25+6,38+3*2,31+2,20+4,56+8,22+5,17+7,36+8,50 2,00 * 2,10 sottoscala (3,30+0,90) * 1,80 corpo alto piano primo - pareti mensa (20,05+10,50+8,30+0,30+9,70+0,90+2,10+11,05) * 0,95 (1,50+1,40+1,50) * 0,81 corridoio 2 * 4,20 * 0,81	67,28 71,44 41,08 25,16 25,55 25,29 10,92 3,90 10,92 5,20 24,40 22,57 5,49 12,20 12,81 7,63 10,71 5,61 3,49 1,87 3,49 4,08 13,26 7,23 6,29 4,42 3,12 20,14 7,92 16,72 27,59 17,36 2,88 13,44 5,76 2,88 254,86 4,20 7,56 59,76 3,56 6,80		35.077,45 367.234,31 367.234,31
	A RIPORTARE C16 - OPERE DA PITTORE Euro				35.077,45
	A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro				367.234,31
		A RIPORTARE Euro			367.234,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C16 - OPERE DA PITTORE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			367.234,31
		2,10 * 0,81	1,70		
		ufficio			
		2 * 4,00 * 2,61	20,88		
		2 * 2,45 * 2,61	12,79		
		spogliatoio			
		2 * 4,00 * 0,81	6,48		
		2 * 1,95 * 0,81	3,16		
		ripostiglio			
		2 * 3,70 * 2,61	19,31		
		2 * 1,30 * 2,61	6,79		
		ripostiglio			
		2 * 2,00 * 3,40	13,60		
		3 * 3,50 * 3,40	35,70		
		vano tecnico			
		2 * 2,05 * 3,40	13,94		
		2 * 0,90 * 3,40	6,12		
		servizi			
		2 * 2,15 * 0,41	1,76		
		2 * 2,55 * 0,41	2,09		
		2 * 3,00 * 0,41	2,46		
		2 * 2,55 * 0,41	2,09		
		2 * 1,50 * 0,41	1,23		
		2 * 1,90 * 0,41	1,56		
		2 * 1,95 * 0,41	1,60		
		2 * 1,50 * 0,41	1,23		
		cucina			
		4,50 * 3,60	16,20		
		(1/2) * (3,60+4,10) * 1,20	4,62		
		1,30 * 4,10	5,33		
		(1/2) * (4,10+4,80) * 2,80	12,46		
		5,90 * 4,80	28,32		
		(1/2) * (4,80+3,60) * 4,00	16,80		
		detrazione rivestimento in piastrelle			
		-2,20 * (4,50+1,20+1,30+2,80+5,90+4,00)	-43,34		
		corpo alto			
		piano primo - soffitti			
		intradosso soppalco impianti			
		9,84+9,19+7,58+2,95+3,06+7,65+5,61+4,84	50,72		
		soffitto vano scala			
		9,20 * 9,80	90,16		
		3,70 * 2,10	7,77		
		Totale mq	1.230,37	7,00	8.612,59
		TOTALE C16 - OPERE DA PITTORE Euro			43.690,04
		A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro			375.846,90
		A RIPORTARE Euro			375.846,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C17 - OPERE DA FABBRO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			375.846,90
49	I.06.100 01	PARAPETTI IN PROFILATO METALLICO parapetti in profilato metallico fissi per le porte finestre della mensa e dell'ufficio al primo piano 6 * 1,35 * 1,00	8,10		
		Totale mq	8,10	300,00	2.430,00
50	02	parapetto in profilato metallico, apribile ad anta con chiusura a chiave, per accesso copertura piana porta finestra della mensa uscita su copertura piana 1,35 * 1,00	1,35		
		Totale mq	1,35	390,00	526,50
51	I.06.200 01	GRIGLIE PER TUBI DI VENTILAZIONE INTERCAPEDINE griglie per tubi di ventilazione intercapedine			
	20		20,0		
		Totale cad	20,0	90,00	1.800,00
52	I.06.300 01	STRUTTURA METALLICA PER ANCORAGGIO PANNELLI SOLARI telai con profilati ortogonali della larghezza di ml 0,60x h 0,80, lunghezza tra i telai ml 2,00 sulla copertura del vano scala per appoggio pannelli solari termici compresa linea salvavita 5	5,0		
		Totale cad	5,0	550,00	2.750,00
53	I.06.400 01	CORRIMANO TUBOLARE corrimano tubolare 4 * 8	32,00		
		Totale m	32,00	60,00	1.920,00
		TOTALE C17 - OPERE DA FABBRO Euro			9.426,50
		A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro			385.273,40
		A RIPORTARE Euro			385.273,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C18 - OPERE DA FALEGNAME

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 385.273,40
54	J.04.100 01	DAVANZALI INTERNI IN LEGNO davanzali interni in legno per finestre - della profondità di cm 25 piano terra 2,25 * 0,25 6 * 2,20 * 0,25 1,05 * 0,25 1,25 * 0,25 piano primo 5 * 1,05 * 0,25	0,56 3,30 0,26 0,31 1,31		
		Totale mq	5,74	500,00	2.870,00
		TOTALE C18 - OPERE DA FALEGNAME Euro A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro A RIPORTARE Euro			2.870,00 388.143,40 388.143,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C19 - TERMINALI DI TUBAZIONI E DI CANNE DI ESALAZIONE E ASPIRAZIONE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
RIPORTO Euro					388.143,40
55	F.12.140 01	TERMINALI PER VENTILAZIONE VANI CORSA ASCENSORI			
		terminali per sfiati in metallo			
		sulla copertura piana vano scala 2	2,0		
		Totale a corpo	2,0	150,00	300,00
TOTALE C19 - TERMINALI DI TUBAZIONI E DI CANNE DI ESALAZIONE E ASPIRAZIONE Euro A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro A RIPORTARE Euro					300,00 388.443,40 388.443,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C21 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO			
N.	Codice							
			RIPORTO Euro		389.323,40			
57	F.07.159 01	FALSI TELAI PER PORTE INTERNE						
		falsi telai per porte interne delle dimensioni di ml 0,80x2,10						
		piano terra 10	10,0					
		piano primo 10	10,0					
			Totale cad	20,0	100,00	2.000,00		
58	02	falsi telai per porte interne delle dimensioni di ml 1,20x2,10						
		piano terra 7	7,0					
					Totale cad	7,0	120,00	840,00
59	03	falsi telai per porte interne delle dimensioni di ml 2.05x2,10						
		piano terra 2	2,0					
		piano primo 1	1,0					
					Totale cad	3,0	140,00	420,00
60	F.07.210 01	TELAIO METALLICO PER PORTA A SCOMPARSA						
		telaio metallico per porta a scomparsa						
		piano terra per porta disimpegno servizio igienico dim. porta ml 0,80x2,10 1	1,0					
					Totale cad	1,0	750,00	750,00
61	M.02.010 01	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO						
		porte interne spessore telaio non inferiore a mm 55, doppia apertura a battente e a libro						
		per accesso soppalco impianti porta dim ml. 2,60x1,20h 2	2,0					
					Totale cad	2,0	1.800,00	3.600,00
62	M.02.550 01	PORTE INTERNE IN LEGNO TAMBURATO						
		porte interne un'anta a battente dim. ml 0.80x2.10						
		18	18,0					
					Totale cad	18,0	530,00	9.540,00
A RIPORTARE C21 -		INFISSI INTERNI ED ESTERNI Euro			17.150,00			
A RIPORTARE OG 1 -		EDIFICI CIVILI Euro			406.473,40			
		A RIPORTARE Euro			406.473,40			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C21 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
			RIPORTO Euro		406.473,40
63	M.02.550.02	porte interne un'anta scorrevole a scomparsa dim. ml 0.80x2.10			
		1	1,0		
		Totale cad	1,0	745,00	745,00
64	03	porte interne due ante asimmetriche a battente dim. ml. 1,40x2,10			
		10	10,0		
		Totale cad	10,0	950,00	9.500,00
65	06	porte interne vetrate con cristallo di sicurezza a due ante simmetriche a battente dim. ml. 2.00x2,10			
		3	3,0		
		Totale cad	3,0	2.500,00	7.500,00
66	M.02.560	FINESTRE PORTE FINESTRE IN LEGNO			
	01	finestra dim ml 1.22x2.22 con sottoluce fisso			
		5	5,0		
		Totale cad	5,0	1.750,00	8.750,00
67	02	finestra dim ml 1.38x2.22 con sottoluce fisso			
		1	1,0		
		Totale cad	1,0	2.050,00	2.050,00
68	03	finestra dim ml 1.45x2.22 con sottoluce fisso			
		4	4,0		
		Totale cad	4,0	2.100,00	8.400,00
69	04	finestra dim ml 1.22x2.34 con sottoluce fisso			
		1	1,0		
		Totale cad	1,0	1.750,00	1.750,00
70	05	porta - finestra dim ml 1.22x2.22			
		7	7,0		
		Totale cad	7,0	1.550,00	10.850,00
71	06	finestra dim ml 0,92x1,32			
A RIPORTARE C21 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI Euro					66.695,00
A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro					456.018,40
A RIPORTARE Euro					456.018,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C21 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			456.018,40
		9	9,0		
		Totale cad	9,0	1.050,00	9.450,00
72	M.02.560.07	finestra dim ml 0,96x1,32			
		1	1,0		
		Totale cad	1,0	1.030,00	1.030,00
73	08	finestra dim ml 1,12x1,32			
		1	1,0		
		Totale cad	1,0	1.110,00	1.110,00
74	09	doppia finestra dim ml 2,05x1,94 con sopra luce wasistas			
		5	5,0		
		Totale cad	5,0	1.950,00	9.750,00
75	10	finestra fissa dim ml 1,45x2,77 con sopra luce wasistas			
		4	4,0		
		Totale cad	4,0	2.100,00	8.400,00
76	14	doppia finestra dim ml 2.12x1,07			
		1	1,0		
		Totale cad	1,0	1.850,00	1.850,00
77	15	finestra dim ml 1,22x3,11 sottoluce fisso e sopra luce wasistas			
		1	1,0		
		Totale cad	1,0	2.650,00	2.650,00
78	M.02.570	PORTONCINI VETRATI			
	01	portoncino ingresso dim. ml. 1,10x2,26 con maniglione antipanico push - bar			
		1	1,0		
		Totale cad	1,0	3.300,00	3.300,00
79	03	portoncino ingresso dim. ml. 1,45x2,26 con maniglione antipanico push - bar			
		A RIPORTARE C21 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI Euro			104.235,00
		A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro			493.558,40
		A RIPORTARE Euro			493.558,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C21 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			493.558,40
	1		1,0		
		Totale cad	1,0	5.250,00	5.250,00
80	M.02.580 01	CONTROTELAI PER SERRAMENTI ESTERNI controtelai per serramenti esterni			
	42		42,0		
		Totale cad	42,0	215,00	9.030,00
81	M.03.010 01	PORTE TAGLIAFUOCO porte tagliauoco REI 60			
	4 * 0,80 * 2,1		6,72		
		Totale mq	6,72	280,00	1.881,60
82	M.03.020 01	PORTE TAGLIAFUOCO VETRATE porte tagliafuoco vetrate REI 60			
	1,45 * 2,26 2,04 * 2,26		3,28 4,61		
		Totale mq	7,89	1.900,00	14.991,00
83	M.03.030 02	MANIGLIONI ANTIPANICO maniglioni antipanico per porte a due ante			
	4		4,0		
		Totale cad.	4,0	170,00	680,00
		TOTALE C21 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI Euro			136.067,60
		A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro			525.391,00
		A RIPORTARE Euro			525.391,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C22 - OPERE DI FOGNATURA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			525.391,00
84	P.01.030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC			
	01	fornitura e posa in opera di tubazioni in p.v.c. (303/1) diametro 125 mm all'esterno dell'edificio per scarico acque meteoriche 16,50+9,00	25,50		
		Totale m	25,50	75,00	1.912,50
85	02	fornitura e posa in opera di tubazioni in p.v.c. (303/1) diametro 160 mm esterno edificio per scarico acque nere 22,00+16,00+14,00+17,00+4,00+18,00+1,50+2,00+1,50+5,00	101,00		
		Totale m	101,00	85,00	8.585,00
86	03	fornitura e posa in opera di tubazioni in p.v.c. (303/1) diametro 200 mm all'esterno dell'edificio per acque miste 6,00+7,50+20,00	33,50		
		Totale m	33,50	95,00	3.182,50
87	04	fornitura e posa in opera di tubazioni in p.v.c. (303/1) diametro 250 mm all'esterno dell'edificio per acque miste 27,00	27,00		
		Totale m	27,00	105,00	2.835,00
88	P.02.160	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN CLS PREFABBRICATO			
	01	pozzetti in cls doccia sifonato per scarico pluviali dim. cm 30x60 dell'altezza di ml 0,40 10	10,0		
		Totale cad	10,0	250,00	2.500,00
89	02	pozzetti in cls dim. cm 40x40 dell'altezza di ml 0,60 5	5,0		
		Totale cad	5,0	230,00	1.150,00
90	03	pozzetti in cls dim. cm 60x60 dell'altezza di ml 0,80 5	5,0		
		A RIPORTARE C22 - OPERE DI FOGNATURA Euro			20.165,00
		A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro			545.556,00
		A RIPORTARE Euro			545.556,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C22 - OPERE DI FOGNATURA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			545.556,00
		Totale cad	5,0	300,00	1.500,00
91	P.02.160.04	pozzetti in cls dim. cm 80x80 dell'altezza di ml 1.20 3	3,0		
		Totale cad	3,0	350,00	1.050,00
92	05	pozzetto in cls con chiusino in ghisa dim. cm 80x80 apertura chiusino a doppio triangolo dell'altezza di ml 1,40 1	1,0		
		Totale cad	1,0	450,00	450,00
93	P.02.190 01	DEGRASSATORE PROFESSIONALE degrassatore professionale in polietilene 1600 lt 1	1,0		
		Totale cad	1,0	1.500,00	1.500,00
TOTALE C22 - OPERE DI FOGNATURA Euro					24.665,00
A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro					550.056,00
A RIPORTARE Euro					550.056,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C23 - CARPENTERIA METALLICA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			550.056,00
94	I.01.100	SCALA ESTERNA DI SICUREZZA			
	01	scala esterna in profilati metallici zincati			
		scala esterna antincendio			
		1	1,0		
		Totale a corpo	1,0	45.000,00	45.000,00
95	I.10.100	PENSILINA ESTERNA IN PROFILATO METALLICO E COPERTURA IN POLICARBONATO			
	01	pensilina esterna in profilato metallico e copertura in lastre di policarbonato			
		a protezione dell'ingresso			
		1	1,0		
		Totale a corpo	1,0	13.800,00	13.800,00
		TOTALE C23 - CARPENTERIA METALLICA Euro			58.800,00
		TOTALE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro			608.856,00
		A RIPORTARE Euro			608.856,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO
 C24 - APPARECCHI IGIENICO SANITARI E RUBINETTERIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			608.856,00
96	R.11.100	APPARECCHI IGIENICO SANITARI PER BAMBINI COMPRESO RUBINETTERIA			
	01	vaso dimensioni cm 29x49,5 mod. BAMBY o equivalente con rubinetteria cassetta a muro e acc.			
		servizi piano terra 4	4,0		
		servizi piano primo 2	2,0		
		Totale cad	6,0	450,00	2.700,00
97	02	lavabo a canale dim. cm 90x45, mod. KENIA o equivalente con rubinetteria e acc.			
		servizi piano terra 3	3,0		
		servizi piano primo 2	2,0		
		Totale cad	5,0	450,00	2.250,00
98	R.12.100	Fornitura e posa in opera di apparecchi igienico sanitari per il personale della scuola, in porcellana dura vetrificata			
	01	vaso sospeso a cacciata dim. cm 36x52.5x35h mod. GARDA o equivalente con rubinetteria cassetta a muro e acc.			
		servizi piano terra 2	2,0		
		servizi piano primo 1	1,0		
		Totale cad	3,0	520,00	1.560,00
99	02	lavabo sospeso dim. cm 65x51 mod. GARDA o equivalente con rubinetteria e acc.			
		servizi piano terra 2	2,0		
		primo piano 1	1,0		
		Totale cad	3,0	450,00	1.350,00
100	R.13.100	Fornitura e posa in opera di apparecchi igienico sanitari per disabili, in porcellana dura vetrificata			
	01	vaso completo dim cm 57x38 mod Atlantis o equivalente con rubinetteria cassetta a muro e acc.			
		servizio piano terra 1	1,0		
		Totale cad	1,0	720,00	720,00
101	02	lavabo fissaggio con mensole di supporto fisse dim cm 67x60 con rubinetteria e acc.			
		servizio piano terra 1	1,0		
					8.580,00
		A RIPORTARE C24 - APPARECCHI IGIENICO SANITARI E RUBINETTERIE Euro			8.580,00
		A RIPORTARE OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO Euro			617.436,00
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO
 C24 - APPARECCHI IGIENICO SANITARI E RUBINETTERIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			617.436,00
		Totale cad	1,0	615,00	615,00
TOTALE C24 - APPARECCHI IGIENICO SANITARI E RUBINETTERIE Euro A RIPORTARE OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO Euro A RIPORTARE Euro					9.195,00 9.195,00 618.051,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO
 C25 - IMPIANTO GAS METANO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 618.051,00
102	R.08.035	POZZETTO IN CLS			
	01	pozzetto in cls 30 x 30 x H=100 cm			
		4	4		
		Totale pez.	4	86,30	345,20
103	R.08.040	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE (GAS)			
	01	diametro 1"			
		1	1		
		Totale pez.	1	15,95	15,95
104	R.08.045	CAMPO CANTATORE GAS - PUNTO INIZIO			
	01	REALIZZAZIONE PUNTO INIZIO IMPIANTO GAS METANO d. 1" 1/4 esclusi oneri per nuova derivazione e posa contatore da parte dell'ente erogatore			
		1	1		
		Totale A corpo	1	347,84	347,84
105	R.08.050	TUBAZIONI IN RAME IN BARRE			
	01	diametro 28 mm			
		6,9	6,90		
		Totale m	6,90	21,70	149,73
106	R.08.055	TUBAZIONI IN P.E. AD ALTA DENSITA'			
	01	diametro 40 mm			
		120	120,00		
		Totale m	120,00	9,24	1.108,80
107	R.08.060	FORI DI VENTILAZIONE VANO TECNICO			
	01	Foro di aerazione diametro 125 mm (sezione utile minima 100 cmq) a filo soffitto interno			
		1	1		
		Totale pez.	1	105,00	105,00
108	R.08.065	ARMADIO CONTATORI GAS METANO			
	01	L = 0,50 m; P = 0,30 m; H = 0,50 m			
		1	1		
		Totale pez.	1	154,00	154,00
109	R.08.070	PROVA DI TENUTA IMPIANTO GAS METANO UNI 7129:2008			
	A RIPORTARE C25 - IMPIANTO GAS METANO Euro				2.226,52
	A RIPORTARE OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO Euro				11.421,52
	A RIPORTARE Euro				620.277,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO
 C25 - IMPIANTO GAS METANO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			620.277,52
	1		1		
		Totale A corpo	1	70,00	70,00
TOTALE C25 - IMPIANTO GAS METANO Euro A RIPORTARE OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO Euro A RIPORTARE Euro					2.296,52 11.491,52 620.347,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO
 C26 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			620.347,52
110	R.02.145	ALLACCIAMENTO AL CONTATORE IDRICO POSTO IN POZZETTO CARRABILE			
	01	Allacciamento al contatore idrico sanitario - Esclusi oneri ente erogatore per realizzazione di nuovo allaccio alla rete idrica cittadina			
	1		1		
		Totale A corpo	1	450,00	450,00
111	R.02.150	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE			
	01	diametro 1/2"			
	3		3		
		Totale pez.	3	8,20	24,60
112	R.02.150	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE			
	02	diametro 1" 1/4			
	11		11		
		Totale pez.	11	16,70	183,70
113	R.02.155	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE A INCASSO			
	01	diametro 3/4"			
	10		10		
		Totale pez.	10	20,50	205,00
114	R.02.160	VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE			
	01	diametro 1/2"			
	1		1		
		Totale pez.	1	14,35	14,35
115	R.02.160	VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE			
	04	diametro 1" 1/4			
	2		2		
		Totale pez.	2	23,40	46,80
116	R.02.165	MISCELATORE TERMOSTATICO PERIFERICO ANTISCOTTATURA			
	01	miscelatore termostatico attacchi diametro 3/4" tipo Caleffi mod. 5213 o equivalente			
	3		3		
		Totale cadauno	3	126,53	379,59
117	R.02.170	MISCELATORE ELETTRONICO TIPO CALEFFI MODELLO LEGIOMIX 6000 O EQUIVALENTE			
	01	miscelatore elettronico ANTILEGIONELLA attacchi diam 1"1/4 - tipo			
	A RIPORTARE C26 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI Euro				1.304,04
	A RIPORTARE OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO Euro				12.795,56
	A RIPORTARE Euro				621.651,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO
 C26 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			621.651,56
		CALEFFI modello LEGIOMIX serie 6000 o equivalenti			
		1	1		
		Totale pez.	1	675,15	675,15
	R.02.175	APPARECCHIATURA AUTOMATICA TRATTAMENTO ACQUA			
118	01	Impianto di trattamento acqua con sistema elettronico certificato tipo CILLIT o equivalente			
		1	1		
		Totale pez.	1	2.657,90	2.657,90
	R.02.180	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN OTTONE			
119	01	attacchi diametro 1" 1/4 filettati tipo CALEFFI mod. 5360 o equivalente con manometro			
		1	1		
		Totale pez.	1	193,20	193,20
	R.02.185	TUBAZIONI IN MULTISTRATO TIPO UPONOR MODELLO UNIPIPE MLCP			
120	02	diametro 20x2,25 mm			
		127	127,00		
		Totale m	127,00	9,52	1.209,04
121	03	diametro 25x2,5 mm			
		50,6	50,60		
		Totale m	50,60	9,76	493,86
122	04	diametro 32x3,0 mm			
		23	23,00		
		Totale m	23,00	12,57	289,11
	R.02.190	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA'			
123	04	PEHD diametro 40 mm			
		120	120,00		
		Totale m	120,00	9,24	1.108,80
	R.02.195	ATTACCHI ACQUA CALDA E FREDDA LAVABI			
124	01	attacchi diametro 1/2"			
		8	8		
		Totale pez.	8	101,00	808,00
	A RIPORTARE C26 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI Euro				8.739,10
	A RIPORTARE OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO Euro				20.230,62
	A RIPORTARE Euro				629.086,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO
 C26 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			629.086,62
125	R.02.200 R.02.200.01	APPARECCHIATURA ALLACCIAMENTO RETI IDRICA-SCARICO PER LAVASTOVIGLIE Attacchi diametro 1/2" 1	1		
		Totale pez.	1	91,00	91,00
126	R.02.205 01	ATTACCHI ACQUA FREDDA CASSETTA WC attacchi diametro 1/2" 12	12		
		Totale pez.	12	75,50	906,00
127	R.02.210 01	ATTACCHI ACQUA CALDA E FREDDA LAVELLO CUCINA attacchi diametro 1/2" 1	1		
		Totale pez.	1	101,00	101,00
128	R.02.215 01	BOYLER TIPO FIORINI SERIE SI O EQUIVALENTE Boylor tipo FIORINI serie SI 750 litri con due scambiatori flangiati o equivalente 1	1		
		Totale pez.	1	1.901,90	1.901,90
129	R.02.220 01	TERMOMETRO AD IMMERSIONE termometro ad immersione 3	3		
		Totale pez.	3	20,01	60,03
130	R.02.225 01	ELETTROPOMPA DI RICIRCOLO TIPO DAB O EQUIVALENTE tipo DAB modello EVOTRON 60/150 SAN o equivalente 1	1		
		Totale pez.	1	324,45	324,45
131	R.02.230 01	TUBO IN POLIETILENE TIPO GEBERIT SILENT DB20 O EQUIVALENTE PER SCARICHI ACQUE REFLUE colonne diametro 75 mm 10	10,00		
		Totale m	10,00	21,10	211,00
132	02	colonne diametro 90 mm			
	A RIPORTARE C26 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI Euro				12.334,48
	A RIPORTARE OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO Euro				23.826,00
	A RIPORTARE Euro				632.682,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO
 C26 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			632.682,00
		188	188,00		
		Totale m	188,00	23,81	4.476,28
133	R.02.230.03	colonne diametro 110 mm			
		32,5	32,50		
		Totale m	32,50	26,41	858,33
134	R.02.235	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN 4			
	01	diametro 160 mm			
		15,5	15,50		
		Totale m	15,50	23,06	357,43
135	R.02.240	TUBAZIONI IN P.E. AD ALTA DENSITA' CON GIUNZIONI A SALDARE TIPO GEBERIT			
	03	diametro 63 mm			
		8,6	8,60		
		Totale m	8,60	14,07	121,00
136	06	diametro 110 mm			
		7,3	7,30		
		Totale m	7,30	20,89	152,50
137	R.02.245	FILTRO IN OTTONE A Y			
	f	tipo CALEFFI modello 125 versione filtro diametro 1" 1/4 o equivalente			
		1	1		
		Totale pez.	1	82,55	82,55
TOTALE C26 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI Euro A RIPORTARE OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO Euro A RIPORTARE Euro					18.382,57 29.874,09 638.730,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO
 C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			638.730,09
138	R.04.210	POMPA DI CALORE TIPO BUDERUS A BASSA TEMPERATURA SERIE WPLS O EQUIVALENTE			
	01	TIPO BUDERUS LOGATHERM WPLS MOD. 16 RISC/RAFF o equivalente con UNITA' INT.LOGATHERM AW B 16 o equiv. e tub. di coll..da 5/8" - 3/8"	5		
	5	Totale cadauno	5	5.800,00	29.000,00
TOTALE C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO Euro					29.000,00
A RIPORTARE OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO Euro					58.874,09
A RIPORTARE Euro					667.730,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO
 C30 - IMPIANTO ANTINCENDIO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					667.730,09
		RIPORTO Euro			
139	R.03.065	ALLACCIAMENTO AL CONTATORE IDRICO POSTO IN POZZETTO CARRABILE			
	01	Allacciamento al contatore idrico sanitario - Esclusi oneri ente erogatore per realizzazione di nuovo allaccio alla rete idrica cittadina			
		1	1		
		Totale A corpo	1	450,00	450,00
140	R.03.070	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE IN OTTONE			
	01	diametro 3"			
		2	2		
		Totale pez.	2	81,27	162,54
141	R.03.075	MANOMETRO			
	01	Manometro f.s. 10,00 bar			
		1	1		
		Totale pez.	1	21,46	21,46
142	R.03.080	TUBAZIONI ZINCATE UNI EN 10255/07			
	05	diametro 1" 1/2			
		16,8	16,80		
		Totale m	16,80	23,28	391,10
143	06	diametro 2"			
		38,5	38,50		
		Totale m	38,50	26,94	1.037,19
144	07	diametro 2" 1/2			
		20,5	20,50		
		Totale m	20,50	34,67	710,74
145	08	diametro 3"			
		3	3,00		
		Totale m	3,00	40,13	120,39
146	R.03.090	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA'			
	01	PEHD diametro 90 mm			
		63,6	63,60		
		Totale m	63,60	26,66	1.695,58
		A RIPORTARE C30 - IMPIANTO ANTINCENDIO Euro			4.589,00
		A RIPORTARE OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO Euro			63.463,09
		A RIPORTARE Euro			672.319,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO
 C30 - IMPIANTO ANTINCENDIO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			672.319,09
147	R.03.095 R.03.095.01	FILTRO "Y" RACCOGLITORE DI IMPURITA' attacchi diametro 3" tipo CALEFFI serie 579 o equivalente 1	1		
		Totale pez.	1	179,90	179,90
148	R.03.100 01	DISCONNETTORE attacchi diametro 3" tipo CALEFFI modello 575 o equivalente 1	1		
		Totale pez.	1	1.530,90	1.530,90
149	R.03.110 01	CASSETTA IDRANTE ESTERNA Cassetta idrante esterna tipo UNI 45 3	3		
		Totale pez.	3	174,13	522,39
150	R.03.115 01	ESTINTORI ESTINTORE PORTATILE A POLVERE CHIMICA CAPACITA' ESTINGUENTE 21A E 233 B-C 6	6		
		Totale cadauno	6	85,40	512,40
151	R.03.120 01	CARTELLO INDICATORE cartello indicatore 28	28		
		Totale cadauno	28	9,58	268,24
		TOTALE C30 - IMPIANTO ANTINCENDIO Euro			7.602,83
		TOTALE OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO Euro			66.476,92
		A RIPORTARE Euro			675.332,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO
 C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			739.332,92
153	R.04.205	GENERATORE DI CALORE TIPO BUDERUS O EQUIVALENTE			
	01	Generatore di calore BUDERUS LOGAMAX PLUS GB112-35 o equivalente			
	1		1		
		Totale A corpo	1	3.252,41	3.252,41
154	R.04.215	CRONOTERMOSTATO			
	01	CRONOTERMOSTATO CON FUNZIONE ANTIGELO			
	2		2		
		Totale pez.	2	108,64	217,28
155	R.04.220	TERMOREGOLAZIONE PER GRUPPO DI MONTAGGIO RAPIDO			
	01	REGOLATORE CLIMATICO TIPO HONEYWELL o equivalente			
	3		3		
		Totale cadauno	3	700,73	2.102,19
156	R.04.225	ACCUMULATORE TERMICO			
	01	Puffer acqua calda/refrigerata Tipo BUDERUS capacità 500 litri o equivalente			
	1		1		
		Totale cadauno	1	1.429,30	1.429,30
157	R.04.230	CANNA FUMARIA IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE			
	01	canna fumaria in acciaio inox AISI 316 L, d. int. 100 mm - isol. sp. 25 mm lana di roccia compreso e compensato il modulo controllo fumi			
	7,5		7,50		
		Totale m	7,50	121,25	909,38
158	R.04.235	KIT SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE CALDAIA			
	01	Kit GA aspirazione da ambiente e scarico fumi singolo nel camino PPS diametro 80 per GB 112 o equivalente			
	1		1		
		Totale A corpo	1	188,08	188,08
159	R.04.240	VALVOLA A SFERA OT58 A PASSAGGIO TOTALE			
	01	diametro 3/4"			
	3		3		
		Totale pez.	3	10,19	30,57
	A RIPORTARE C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO Euro				8.129,21
	A RIPORTARE OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Euro				8.129,21
	A RIPORTARE Euro				747.462,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO
 C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			747.462,13
160	R.04.240.02	diametro 3/4" 10	10		
			Totale pez.	10,19	101,90
161	03	diametro 1" 2	2		
			Totale pez.	20,37	40,74
162	04	diametro 1" 1/4 16	16		
			Totale pez.	25,08	401,28
163	05	diametro 1" 1/2 8	8		
			Totale pez.	34,53	276,24
164	07	diametro 2" 6	6		
			Totale pez.	44,53	267,18
165	R.04.245 03	VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE attacchi 1" 1	1		
			Totale pez.	23,50	23,50
166	R.04.250 05	TUBAZIONI IN MULTISTRATO TIPO UPONOR MODELLO UNIPIPE MLCP diametro 25x2,5 mm 37,2	37,20		
			Totale m	9,47	352,28
167	06	diametro 32x3,0 mm 155,6	155,60		
			Totale m	12,19	1.896,76
168	07	diametro 40x4,0 mm 239,5	239,50		
			Totale m	23,47	5.621,07
		A RIPORTARE C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO Euro			17.110,16
		A RIPORTARE OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Euro			17.110,16
		A RIPORTARE Euro			756.443,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO
 C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			756.443,08
169	R.04.250.08	diametro 50x4,5 mm 125	125,00		
		Totale m	125,00	28,30	3.537,50
170	R.04.255.01	ISOLANTE ROLL 1 ISOLANTE ROLL DA 30 mm cod. 7747215708 o equivalente 578	578,00		
		Totale mq	578,00	10,41	6.016,98
171	R.04.255.02	TUBO PE-Xa 1 Tubo PE-Xa 17x2 con barriera antidiffusione d'ossigeno disponibile in rotoli da: 240m e 640m o equivalente 6646	6.646,00		
		Totale m	6.646,00	1,32	8.772,72
172	R.04.255.03	BANDA PERIMETRALE 1 BANDA PERIMETRALE 8X160 mm ADESIVA in rotoli da 60 m cod. P 0816B6B o equivalente 578	578,00		
		Totale m	578,00	0,96	554,88
173	R.04.255.04	ADDITIVO FLUIDIFICANTE 1 Additivo fluidificante in taniche da 10 kg o 25 kg 113	113,00		
		Totale kg	113,00	2,94	332,22
174	R.04.255.05	STRISCIA IN PE PER GIUNTI DI DILATAZIONE 1 STRISCIA IN PE PER GIUNTI DI DILATAZIONE 64	64,00		
		Totale m	64,00	0,68	43,52
175	R.04.255.06	NASTRO ADESIVO PER GIUNZIONI LASTRE ISOLANTI 1 ROTOLO DA 60 m cod. P50255 o equivalente 23	23		
		Totale pez.	23	3,50	80,50
176	R.04.255.07	PROFILO ADESIVO PER GIUNTI DI DILATAZIONE 1 PROFILO ADESIVO PER GIUNTI DI DILATAZIONE 64	64,00		
					36.448,48
		A RIPORTARE C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO Euro			36.448,48
		A RIPORTARE OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Euro			775.781,40
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO
 C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			775.781,40
		Totale m	64,00	2,99	191,36
177	R.04.255.08	1 GUAINE DI PROTEZIONE PER GIUNTI DI DILATAZIONE 146	146		
		Totale pez.	146	0,65	94,90
178	R.04.255.09	1 CLIPS A U PER IL FISSAGGIO DEL TUBO 19939	19.939		
		Totale pez.	19.939	0,09	1.794,51
179	R.04.255.10	1 Collettore preassemblato da 1"1/4 da 3 circuiti lunghezza 249 mm cod. 7738300236 o equivalente 1	1		
		Totale pez.	1	128,68	128,68
180		2 collettore preassemblato da 1"1/4 da 5 circuiti lunghezza 349 mm cod. 7738300238 o equivalente 1	1		
		Totale pez.	1	133,20	133,20
181		4 collettore preassemblato da 1"1/4 da 7 circuiti lunghezza 449 mm cod. 7738300240 o equivalente 2	2		
		Totale pez.	2	212,60	425,20
182		5 collettore preassemblato da 1"1/4 da 9 circuiti lunghezza 549 mm cod. 7738300242 o equivalente 1	1		
		Totale pez.	1	249,10	249,10
183		8 collettore preassemblato da 1"1/4 da 12 circuiti lunghezza 699 mm cod. 7738300245 o equivalente 1	1		
		Totale pez.	1	367,20	367,20
184		B collettore preassemblato da 1"1/4 da 15 circuiti lunghezza 849 mm cod. 7738300248 o equivalente 2	2		
		A RIPORTARE C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO Euro			39.832,63
		A RIPORTARE OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Euro			39.832,63
		A RIPORTARE Euro			779.165,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO
 C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			779.165,55
		Totale pez.	2	432,15	864,30
185	R.04.255.11	RACCORDO TUBO-COLLETTORE PER TUBO 17x2 con attacco da 3/4" 146	146		
		Totale pez.	146	2,85	416,10
186	R.04.255.12	ARMADIO PER COLLETTORI INCASSO 1 Armadio 500 lunghezza 500 mm altezza 630 mm cod. c50080bu o equivalente 1	1		
		Totale pez.	1	69,94	69,94
187		2 Armadio 700 lunghezza 700 mm altezza 630 mm cod. c63080bu o equivalente 3	3		
		Totale pez.	3	76,73	230,19
188		3 armadio 850 lunghezza 850 mm altezza 630 mm cod. c85080bu o equivalente 1	1		
		Totale pez.	1	84,20	84,20
189		4 Armadio 1000 lunghezza 1000 mm altezza 630 mm cod. c100080bu o equivalente 1	1		
		Totale pez.	1	92,78	92,78
190		5 Armadio 1200 lunghezza 1200 mm altezza 630 mm cod. c120080bu o equivalente 2	2		
		Totale pez.	2	102,29	204,58
191	R.04.255.13	DEGASATORE 1 DEGASATORE 1" 1	1		
		Totale pez.	1	134,44	134,44
192	R.04.255.14	CURVE DI PROTEZIONE PER TUBO PEX 17x2 146	146		
		A RIPORTARE C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO Euro			41.929,16
		A RIPORTARE OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Euro			41.929,16
		A RIPORTARE Euro			781.262,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO
 C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			781.262,08
		Totale pez.	146	0,72	105,12
193	R.04.255.15	TERMOMETRO CON POZZETTO (COPPIA) 8	8		
		Totale pez.	8	18,55	148,40
194	R.04.255.16	TERMOSTATO DI SICUREZZA A CONTATTO 8	8		
		Totale pez.	8	17,59	140,72
195	R.04.255.17	POSA IN OPERA DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO 578	578,00		
		Totale mq	578,00	4,95	2.861,10
196	R.04.255.18	SENTINEL X100 INIBITORE o equivalente 10	10		
		Totale litro	10	50,25	502,50
197	R.04.260	QUADRO ELETTRICO COMANDO CENTRALE TERMICA 01 quadro elettrico comando centrale termica compreso progetto "As built" a firma di professionista abilitato 1	1		
		Totale A corpo	1	1.600,00	1.600,00
198	R.04.265	INTERRUTTORE ELETTRICO GENERALE 1	1		
		Totale pez.	1	120,00	120,00
199	R.04.270	TERMOMETRO AD IMMERSIONE 01 termometro ad immersione f.s. 120 °C 6	6		
		Totale pez.	6	28,59	171,54
200	R.04.275	MANOMETRO 01 Manometro f.s. 6,00 bar 10	10		
		A RIPORTARE C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO Euro			47.578,54
		A RIPORTARE OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Euro			47.578,54
		A RIPORTARE Euro			786.911,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO
 C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			786.911,46
		Totale pez.	10	30,66	306,60
201	R.04.280	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN OTTONE PER CARICO AUTOMATICO			
	01	attacchi diametro 1/2" filettati tarato a 1,4 bar tipo CALEFFI con manometro modello 5332 o equivalente			
		1	1		
		Totale pez.	1	50,08	50,08
202	R.04.285	APPARECCHIATURA AUTOMATICA TRATTAMENTO ACQUA			
	01	attacchi diametro 1/2" tipo CILLICHEMIE serie IMMUNO modello 153 FG BY-PASS o equivalente			
		1	1		
		Totale pez.	1	221,58	221,58
203	R.04.290	DEFANGATORE/DISAERATORE tipo CALEFFI modello 546 DISCALDIRT o equivalente			
	01	attacchi diametro 1"1/2			
		1	1		
		Totale pez.	1	868,00	868,00
204	R.04.295	SCONNETTORE			
	01	attacchi diametro 1/2" tipo CALEFFI modello 574 o equivalente			
		1	1		
		Totale pez.	1	157,50	157,50
205	R.04.300	FILTRO "Y" RACCOGLITORE DI IMPURITA'			
	01	tipo Caleffi serie 577 attacchi 1/2" o equivalente			
		1	1		
		Totale pez.	1	26,00	26,00
206	R.04.305	VASO D'ESPANSIONE CHIUSO PER IMPIANTO DI RISCALDAMENTO			
	01	capacità fino a 250 litri - 6 bar			
		3	3		
		Totale pez.	3	140,00	420,00
207	R.04.310	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO			
	01	Tubazioni in acciaio nero da diametro 1/2" a diametro 2"1/2			
		100	100,00		
		A RIPORTARE C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO Euro			49.628,30
		A RIPORTARE OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Euro			49.628,30
		A RIPORTARE Euro			788.961,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO
 C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			788.961,22
		Totale kg	100,00	6,20	620,00
208	R.04.315	VALVOLA DI SICUREZZA			
	01	valvola di sicurezza diametro fino a 3/4" - pressione di taratura fino 3,50 bar QUALIFICATA E TARATA ISPEL			
		2	2		
		Totale pez.	2	193,67	387,34
209	R.04.320	COLLETTORI DI MANDATA / RITORNO			
	01	di diametro 4" - n° 5 attacchi			
		2	2		
		Totale pez.	2	250,00	500,00
210	R.04.325	KIT DI MONTAGGIO RAPIDO con valvola miscelatrice			
	01	kit di montaggio rapido completo di pompa con portata da 0,5 a 4,00 mc/h - prevalenza da 1,0 a 6,6 m.c.a e valvola miscelatrice			
		3	3		
		Totale A corpo	3	858,00	2.574,00
211		02 kit di montaggio rapido completo di pompa elettronica con portata da 0,5 a 1,80 mc/h - prevalenza da 1,00 a 4,0 m.c.a e valvola miscelatrice			
		1	1		
		Totale A corpo	1	950,00	950,00
212	R.04.330	KIT DI MONTAGGIO RAPIDO senza valvola miscelatrice			
	04	kit di montaggio rapido completo di pompa elettronica con portata da 0,5 a 4,0 mc/h-prevalenza da 1,0 a 6,6 m.c.a senza valvola miscelatrice			
		1	1		
		Totale A corpo	1	541,50	541,50
213		05 kit di montaggio rapido completo di pompa con portata da 0,5 a 4,00 mc/h - prevalenza da 1,0 a 6,6 m.c.a senza valvola miscelatrice			
		1	1		
		Totale A corpo	1	541,50	541,50
		TOTALE C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO Euro			55.742,64
		A RIPORTARE OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Euro			55.742,64
		A RIPORTARE Euro			795.075,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO
 C28 - IMPIANTI SOLARI TERMICI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			795.075,56
214	R.05.80	IMPIANTO PANNELLI SOLARI			
	01	Impianto Solare tipo BUDERUS o equivalente: n°5 pannelli tipo SKS 4.0-W completi di centralina LOGASOL KS0105 + SC20 tubazioni e fissaggi			
	1		1		
		Totale A corpo	1	12.500,00	12.500,00
TOTALE C28 - IMPIANTI SOLARI TERMICI Euro A RIPORTARE OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Euro A RIPORTARE Euro					12.500,00 68.242,64 807.575,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO
 C29 - IMPIANTO VENTILAZIONE - ESTRAZIONE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			807.575,56
215	R.06.075 01	TUBO CIRCOLARE IN ACCIAIO INOX SPIRALATO Tubazione diametro 350 mm			
		22,5	22,50		
		Totale m	22,50	85,00	1.912,50
216	R.06.085 01	CANALI IN LAMIERA ZINCATA CANALI A SEZIONE RETTANGOLARE O CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA COIBENTATI			
		1900	1.900,00		
		Totale kg	1.900,00	7,20	13.680,00
217	R.06.095 03	BOCCHETTA DI MANDATA/RIPRESA ARIA IN ACCIAIO Bocchetta di mandata dimensioni 400 x 150 mm portata nominale 335 mc/h			
		3	3		
		Totale pez.	3	180,00	540,00
218	05	Bocchetta di mandata dimensioni 800 x 200 mm portata nominale 1250 mc/h			
		2	2		
		Totale pez.	2	242,30	484,60
219	06	Bocchetta di ripresa dimensioni 800 x 200 mm portata nominale 1250 mc/h			
		2	2		
		Totale pez.	2	242,30	484,60
220	R.06.096 01	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA IN ACCIAIO Griglia di ripresa dimensioni 400 x 300 mm portata nominale 400 mc/h			
		1	1		
		Totale pez.	1	150,00	150,00
221	R.06.100 02	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA IN ACCIAIO Griglia Presa Aria Esterna dimensioni 600 x 600 mm portata nominale 2500 mc/h			
		1	1		
		Totale pez.	1	102,50	102,50
	R.06.110	DEUMIDIFICATORE DA CANALE			17.354,20
	A RIPORTARE C29 -	IMPIANTO VENTILAZIONE - ESTRAZIONE Euro			85.596,84
	A RIPORTARE OS 28 -	IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Euro			824.929,76
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO
C29 - IMPIANTO VENTILAZIONE - ESTRAZIONE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			824.929,76
222	R.06.110.01	Deumidificatore da 87,2 l/giorno - portata aria 1000 mc/h - batteria fredda aggiuntiva di 6 kW completo di regolazione a punto fisso			
		1	1		
		Totale cadauno	1	6.072,00	6.072,00
223	R.06.115	GRIGLIA TRANSITO ARIA IN ALLUMINIO TIPO ALDES modello AC 181 o equivalente			
	01	Griglia di transito tipo ALDES modello AC 181 o equivalente Sezione 500 x 200 mm			
		16	16		
		Totale pez.	16	45,00	720,00
224	R.06.120	VALVOLA CIRCOLARE DI ESTRAZIONE AUTOREGOLABILE			
	01	bocchetta di estrazione diametro nominale da 100 mm a 160 mm - portata nominale da 10 mc/h a 160 mc/h			
		10	10		
		Totale pez.	10	44,00	440,00
225	R.06.125	ESTRATTORE ARIA tipo WOODS modello CUBIC C1 o equivalente			
	01	tipo WOODS modello CUBIC C1 355/4 o equivalente			
		1	1		
		Totale pez.	1	1.056,00	1.056,00
226	R.07.115	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI COMPONENTI			
	01	UTA da 2500 mc/h dotata di recuperatore a flussi incrociati, batteria calda da 20 kW e batteria fredda da 20 kW completa di termoregolazione			
		1	1		
		Totale cadauno	1	11.350,00	11.350,00
		TOTALE C29 - IMPIANTO VENTILAZIONE - ESTRAZIONE Euro			36.992,20
		TOTALE OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Euro			105.234,84
		A RIPORTARE Euro			844.567,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI
 C31 - DORSALI IMPIANTO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			844.567,76
227	Q.02.020.05	TUBAZIONE FLESSIBILE IN PVC PESANTE b Tubo fless. PVC diam 20 mm 30+20+20+15+25+20+25+25+29+18+12+12+15+5+15+30+30+30+10+30+8+12	436,00		
		Totale m	436,00	1,80	784,80
228		e Tubo fless. PVC diam 40 mm 15+10+15+15+10+10+10+6+15+10+40	156,00		
		Totale m	156,00	2,70	421,20
229	Q.02.020.16	TUBO POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CORRUGATO g Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 63 mm alimentazione rete telefonica 120 alimentazione rete dati 120 alimentazione citofono 120 sgancio generale 120	120,00 120,00 120,00 120,00		
		Totale m	480,00	5,20	2.496,00
230		i Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 90 mm alimentazione dei sottomodiuli elettrici 30+37+16+16 alimentazione cdz 10*5	99,00 50,00		
		Totale m	149,00	8,00	1.192,00
231		o Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 200 mm alimentazione elettrica 110+20	130,00		
		Totale m	130,00	14,00	1.820,00
232	Q.03.030.11	CAVO UNIPOLARE ISOLATO TIPO N07G9-K 450/750 V a cavo unipolare tipo N07G9-K 450/750 V 1,5 mmq 30*3+20*3+20*3+15*3+25*3+20*3+25*3+25*3+29*3+20*3+15*3+15*3+7*3+15*3+10*3+30*3	963,00		
		Totale m	963,00	1,20	1.155,60
233		b cavo unipolare tipo N07G9-K 450/750 V 2,5 mmq 30*3+30*3+30*3+15*3+15*3+7*3+15*3+8*3+8*3+15*3	519,00		
		Totale m	519,00	1,56	809,64
234		c cavo unipolare tipo N07G9-K 450/750 V 4 mmq 15*5+15*5+8*5	190,00		
		Totale m	190,00	1,94	368,60
		A RIPORTARE C31 - DORSALI IMPIANTO Euro			9.047,84
		A RIPORTARE OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Euro			9.047,84
		A RIPORTARE Euro			853.615,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI
 C31 - DORSALI IMPIANTO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
			RIPORTO Euro		853.615,60
235	Q.03.030.11.d	cavo unipolare tipo N07G9-K 450/750 V 6 mmq 30*5+8*5+8*5	230,00		
			Totale m	2,30	529,00
236	e	cavo unipolare tipo N07G9-K 450/750 V 10 mmq 10*5	50,00		
			Totale m	4,21	210,50
237	Q.03.060.05	CAVO ELETTRICO UNIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)M1 0.6/1 KV d LS0H 1 x 35 mmq 2*30+5*7	95,00		
			Totale m	8,50	807,50
238	e	LS0H 1 x 50 mmq alim.impianto 2*120	240,00		
			Totale m	11,80	2.832,00
239	f	LS0H 1 x 70 mmq al. sottoq. 3*30	90,00		
			Totale m	16,30	1.467,00
240	g	LS0H 1 x 95 mmq alimentazione impianto 3*120	360,00		
			Totale m	21,30	7.668,00
241	Q.03.070.16	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV c RF31-22 3x4mmq sgancio generale 120	120,00		
			Totale m	7,40	888,00
242	Q.03.140.11	CAVO CAT.6 NON SCHERMATO UTP a CAT 6 non schermato UTP 180+120+40	340,00		
			Totale m	2,30	782,00
243	Q.08.010.85	CAVO BUS			
A RIPORTARE C31 - DORSALI IMPIANTO Euro					24.231,84
A RIPORTARE OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Euro					24.231,84
A RIPORTARE Euro					868.799,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI
 C31 - DORSALI IMPIANTO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			868.799,60
		CAVO BUS			
		210	210,00		
		Totale m	210,00	1,90	399,00
244	Q.09.050.20	CAVO ALIMENTAZIONE RIVELATORI FUMO			
		30+30+40+10+10+10+10+6+6+10+18+6+12+6+16+12+16+10+10+60	328,00		
		Totale m	328,00	3,70	1.213,60
245	Q.09.050.22	CAVO 2x2,5 MMQ FTG100M1 RF 31-22 ALIM. AVVISATORI ACUSTICI			
		CAVO 2x2,5 MMQ FTG100M1 RF 31-22 ALIM. AVVISATORI ACUSTICI			
		150	150,00		
		Totale m	150,00	3,90	585,00
		TOTALE C31 - DORSALI IMPIANTO Euro			26.429,44
		A RIPORTARE OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Euro			26.429,44
		A RIPORTARE Euro			870.997,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI
 C32 - PUNTI UTILIZZO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			870.997,20
246	Q.04.010.06	PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA a Punto sottotraccia - interruttore/interruttore luminescente 20+9	29,0		
		Totale cad.	29,0	41,00	1.189,00
247		b Punto sottotraccia - deviatore/deviatore luminescente 4	4,0		
		Totale cad.	4,0	44,00	176,00
248		c Punto sottotraccia - pulsante/pulsante luminescente 11+12	23,0		
		Totale cad.	23,0	43,00	989,00
249		h Punto sottotraccia - derivato, o con comando da quadro 25+2+39	66,0		
		Totale cad.	66,0	22,00	1.452,00
250	Q.04.010.10	PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO RIGIDO AUTOESTINGUENTE m illuminazione di emergenza (4 x 1,5 mmq) 19+13	32,0		
		Totale cad.	32,0	30,00	960,00
251	Q.04.020.06	PUNTO PRESA BIPOLARE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA i presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale) 7+5+16	28,0		
		Totale cad.	28,0	40,00	1.120,00
252		n allacciamento diretto 2P+T 16A 8	8,0		
		Totale cad.	8,0	33,00	264,00
253		o 3P+N+T CEE 7	7,0		
		Totale cad.	7,0	65,00	455,00
	Q.04.040.05	PUNTO PRESA QUADRIPOLORE 3P+N+T IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SERIE MEDIA			
	A RIPORTARE C32 - PUNTI UTILIZZO Euro				6.605,00
	A RIPORTARE OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Euro				33.034,44
	A RIPORTARE Euro				877.602,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI
 C32 - PUNTI UTILIZZO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			877.602,20
254	Q.04.040.05.f	allacc. diretto sez.6 mmq. 7	7,0		
		Totale cad.	7,0	53,00	371,00
255	Q.04.060.06	PUNTO PRESA TELEFONO IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA d Punto sottotraccia - presa telefonica RJ11, 4 contatti, cavo 2 coppie 4+3	7,0		
		Totale cad.	7,0	50,00	350,00
256	Q.04.071.05	IMPIANTO DI CHIAMATA ALLARME PER DISABILI SOTTOTRACCIA IMPIANTO DI CHIAMATA ALLARME PER DISABILI SOTTOTRACCIA 2	2,0		
		Totale cad.	2,0	150,00	300,00
	TOTALE C32 - PUNTI A RIPORTARE OS 30	UTILIZZO Euro - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Euro A RIPORTARE Euro			7.626,00 34.055,44 878.623,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI
 C33 - CORPI ILLUMINANTI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
					878.623,20
257	Q.06.020.07	SISTEMA COMANDO MULTIFUNZIONE a comando multifunzionale da quadro 1	1,0		
		Totale cad.	1,0	1.500,00	1.500,00
258	Q.06.030.11	PLAFONIERA IP 65 PCM LED b 33W 3300 lm (pari a 2x36W fluo) Stagna 10	10		
		Totale	10	85,00	850,00
259	Q.06.030.12	PLAFONIERA CIRCOLARE IP 54 LED e Ben medio 25W 2300lm 15	15		
		Totale	15	260,00	3.900,00
260	Q.06.061.06	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE MODULARE a Plafoniera fila continua 2x49W Dali 12	12,0		
		Totale cad.	12,0	420,00	5.040,00
261	Q.06.070.13	PLAFONIERA PMMA LED a Diam 264 10W, con 7 Led Neutral/Warm White Piano superiore 8 piano terra 12	8,0 12,0		
		Totale cad.	20,0	145,00	2.900,00
262		b Diam 426 21W, con 15 Led Neutral/Warm White 13	13,0		
		Totale cad.	13,0	260,00	3.380,00
263	Q.06.090.10	SISTEMA ILLUM. A BINARIO ELETTRIFICATO DEL TIPO AD INCASSO b Famiglia BINARIO STANDARD Binario elettrificato DALI 50	50,00		
		Totale m	50,00	50,00	2.500,00
264	Q.06.090.16	FARETTO ALOGENA PER BINARIO LED a Tecnica Flood 50 gradi DALI - LED Warm White 39W 18	18,0		
		A RIPORTARE C33 - CORPI ILLUMINANTI Euro			20.070,00
		A RIPORTARE OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Euro			54.125,44
		A RIPORTARE Euro			898.693,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI
 C33 - CORPI ILLUMINANTI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			898.693,20
		Totale cad.	18,0	389,00	7.002,00
265	Q.06.090.40	PLAFONIERA LED b Easy 60x60, 40W diffusore in metacrilato per emissione luce generale			
		19	19		
		Totale	19	200,00	3.800,00
266		d sospensione DALI, emissione diretta/indiretta con luminanza controllata UGR<19.			
		2	2		
		Totale	2	560,00	1.120,00
267		s applique metacrilato emissione luce diretta/indiretta			
		11	11		
		Totale	11	340,00	3.740,00
268	Q.06.121.06	APPLIQUE DA ESTERNI DA PALO ,PARETE O SOFFITTO a Plafoniera Led con attacco a parete 8,7W			
		9	9,0		
		Totale cad.	9,0	120,00	1.080,00
269		b Plafoniera TCT con attacco a parete 26W			
		7	7,0		
		Totale cad.	7,0	90,00	630,00
270	Q.06.240.11	COMPLESSO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (PREDISPOSTO PER COLLEGAMENTO AD UN SISTEMA CENTRALIZZATO DI CONTROLLO) c Complesso autonomo - flusso medio 600 Lm, 24W, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr.tipo Schneider Exiway One HF Dardo o equivalente			
		piano superiore 13	13,0		
		piano terra 20	20,0		
		Totale cad.	33,0	260,00	8.580,00
271	Q.06.240.16	DISPOSITIVO DI CONTROLLO CENTRALIZZ. COMPLESSI AUTONOMI DISPOSITIVO DI CONTROLLO CENTRALIZZ. COMPLESSI AUTONOMI a Controllo centralizzato di complessi autonomi con stampante incorporata tipo DardoBox2 Printer o equivalente			
		1	1,0		
	A RIPORTARE C33 - CORPI ILLUMINANTI Euro				46.022,00
	A RIPORTARE OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Euro				80.077,44
	A RIPORTARE Euro				924.645,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI
 C34 - QUADRI ELETTRICI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			927.495,20
272	Q.05.021.72	QUADRO ELETTRICO GENERALE SCUOLA 1	1,0		
		Totale cad.	1,0	8.080,00	8.080,00
273	Q.05.021.73	QUADRO ELETTRICO CUCINA 1	1,0		
		Totale cad.	1,0	4.050,00	4.050,00
274	Q.05.021.74	QUADRO ELETTRICO ALIMENTO 1	1,0		
		Totale cad.	1,0	3.100,00	3.100,00
TOTALE C34 - QUADRI ELETTRICI Euro					15.230,00
A RIPORTARE OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Euro					98.157,44
A RIPORTARE Euro					942.725,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI
 C35 - IMPIANTI AUSILIARI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			942.725,20
275	Q.08.015.15	QUADRO DI EDIFICIO PER DISTRIBUZIONE IMPIANTO FONIA-DATI (TP-TD) 1	1,0		
		Totale cad.	1,0	4.500,00	4.500,00
276	Q.08.500.30	IMPIANTO TVCC 1	1,0		
		Totale a corpo	1,0	5.100,00	5.100,00
277	Q.09.010.11	IMPIANTO ANTENNA TV CENTRALIZZATO 1	1,0		
		Totale a corpo	1,0	700,00	700,00
278	Q.09.036.05	IMPIANTO CITOFONICO COMPLETO PER 5 POSTI INTERNI - 1 POSTO ESTERNO 1	1,0		
		Totale a corpo	1,0	1.800,00	1.800,00
279	Q.09.050.06	RIVELATORE FOTOELETTRONICO DI FUMO 30+8+16	54,0		
		Totale cad.	54,0	139,00	7.506,00
280	Q.09.050.39	COMANDO DI EMERGENZA 2	2,0		
		Totale cad.	2,0	74,40	148,80
281	Q.09.050.41	AVVISATORE MANUALE DI INCENDIO 5	5,0		
		Totale cad.	5,0	102,30	511,50
282	Q.09.050.46	CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDIO ANALOGICA A 2 LOOP 1	1,0		
		Totale cad.	1,0	3.000,00	3.000,00
283	Q.09.050.51	CENTRALE ANTINTRUSIONE VIA BUS - 30 ZONE 1	1,0		
		A RIPORTARE C35 - IMPIANTI AUSILIARI Euro			23.266,30
		A RIPORTARE OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Euro			121.423,74
		A RIPORTARE Euro			965.991,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI
 C35 - IMPIANTI AUSILIARI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			965.991,50
		Totale cad.	1,0	325,50	325,50
284	Q.09.050.52	COMBINATORE TELEFONICO PER RETE FISSA			
		1	1,0		
		Totale cad.	1,0	325,00	325,00
285	Q.09.050.55	LETTORE DI PROSSIMITA'			
		2	2,0		
		Totale cad.	2,0	203,00	406,00
286	Q.09.050.56	CHIAVE A TRANSPONDER PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE VIA BUS			
		3	3,0		
		Totale cad.	3,0	24,00	72,00
287	Q.09.050.57	RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA IMPIANTO ANTINTRUSIONE VIA BUS			
		12	12,0		
		Totale cad.	12,0	160,00	1.920,00
288	Q.09.050.68	BADENIA IN BRONZO - ALIM. 230V BADENIA IN BRONZO - ALIM. 230V			
		8	8,0		
		Totale cad.	8,0	90,00	720,00
289	Q.09.050.71	SIRENA DA ESTERNO SIRENA DA ESTERNO			
		1+1	2,0		
		Totale cad.	2,0	270,00	540,00
290	Q.09.050.81	TABELLA OTTICO ACUSTICA SEGNALAZIONE ALLARME INCENDIO TABELLA OTTICO ACUSTICA SEGNALAZIONE ALLARME INCENDIO			
		5	5,0		
		Totale cad.	5,0	200,00	1.000,00
		A RIPORTARE C35 - IMPIANTI AUSILIARI Euro			28.574,80
		A RIPORTARE OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Euro			126.732,24
		A RIPORTARE Euro			971.300,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI
 C35 - IMPIANTI AUSILIARI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			971.300,00
291	Q.09.071.10	UPS MONOFASE 1,5 KVA - (300W 30')			
		1	1,0		
		Totale cad.	1,0	700,00	700,00
292	Q.09.500.10	IMPIANTO ANTINTRUSIONE ED ALLARME INCENDIO			
		1	1,0		
		Totale cad.	1,0	3.000,00	3.000,00
		TOTALE C35 - IMPIANTI AUSILIARI Euro			32.274,80
		TOTALE OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Euro			130.432,24
		Importo lavori Euro			975.000,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
OG 1 - EDIFICI CIVILI	Euro	608.856,00	
OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO	Euro	66.476,92	
OS 4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	Euro	64.000,00	
OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO	Euro	105.234,84	
OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI	Euro	130.432,24	
		975.000,00	
C0 - ONERI VARI	Euro	10.500,00	
C1 - SCAVI E REINTERRI	Euro	21.712,26	
C2 - OPERE IN CEMENTO ARMATO	Euro	5.194,00	
C3 - SOLAI AERATI	Euro	5.400,00	
C4 - ASSISTENZE EDILI	Euro	3.199,17	
C5 - MURATURE IN LATERIZIO	Euro	12.594,36	
C6 - INTONACI	Euro	9.272,94	
C7 - MASSETTI E SOTTOFONDI	Euro	32.847,04	
C8 - OPERE IN CARTONGESSO	Euro	65.747,72	
C9 - IMPERMEABILIZZAZIONI E BARRIERA A VAPORE	Euro	964,14	
C10 - ISOLANTI TERMICI	Euro	65.467,15	
C11 - ISOLANTI FONOASSORBENTI	Euro	29.676,14	
C12 - OPERE IN PIETRA NATURALE	Euro	18.460,60	
C13 - PAVIMENTI INTERNI	Euro	32.372,36	
C14 - RIVESTIMENTI INTERNI IN PIASTRELLE	Euro	12.010,38	
C15 - PAVIMENTAZIONI ESTERNE	Euro	6.738,60	
C16 - OPERE DA PITTORE	Euro	43.690,04	
C17 - OPERE DA FABBRO	Euro	9.426,50	
C18 - OPERE DA FALEGNAME	Euro	2.870,00	
C19 - TERMINALI DI TUBAZIONI E DI CANNE DI ESALAZIONE E ASPIRAZIONE	Euro	300,00	
C20 - OPERE DA LATTONIERE	Euro	880,00	
C21 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI	Euro	136.067,60	
C22 - OPERE DI FOGNATURA	Euro	24.665,00	
C23 - CARPENTERIA METALLICA	Euro	58.800,00	
C24 - APPARECCHI IGIENICO SANITARI E RUBINETTERIE	Euro	9.195,00	
C25 - IMPIANTO GAS METANO	Euro	2.296,52	
C26 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI	Euro	18.382,57	
C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO	Euro	84.742,64	
C28 - IMPIANTI SOLARI TERMICI	Euro	12.500,00	
C29 - IMPIANTO VENTILAZIONE - ESTRAZIONE	Euro	36.992,20	
C30 - IMPIANTO ANTINCENDIO	Euro	7.602,83	
C31 - DORSALI IMPIANTO	Euro	26.429,44	
C32 - PUNTI UTILIZZO	Euro	7.626,00	
C33 - CORPI ILLUMINANTI	Euro	48.872,00	
C34 - QUADRI ELETTRICI	Euro	15.230,00	
C35 - IMPIANTI AUSILIARI	Euro	32.274,80	
C36 - IMPIANTI ELEVATORI	Euro	64.000,00	
		975.000,00	
IMPORTO LAVORI	Euro		975.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		975.000,00