



comune di
PRATO

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto: **Ampliamento Scuola Primaria di Cafaggio "Laura Poli"**
I Lotto Lavori

Titolo: **Elab. B - Computo Metrico Estimativo**

Fase: **PROGETTO ESECUTIVO**

Assessore ai lavori pubblici	Valerio Barberis
Servizio PI	Lavori Pubblici
Dirigente del Servizio	Arch. Emilia Quattrone
Responsabile Unico del Procedimento	Arch. Luca Piantini

Progettisti

Progettista Opere Architettoniche

Arch. Diletta Moscardi

Tecnico collaboratore

Geom. Dario Eleni

Progettista Opere Strutturali

Ing. Massimiliano Begliomini

Progettista Impianti Elettrici e Speciali

Ing. Maurizio Baldanzi

Progettista Impianti Meccanici e Antincendio

Ing. Filippo Bogani

Coordinatore in fase di progettazione

Arch. Luca Piantini

Elaborato: **B**

Scala:

Spazio riservato agli uffici:

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Ampliamento scuola primaria " Laura Poli" a Cafaggio -
Progetto esecutivo - I Lotto Funzionale

COMMITTENTE:

Prato, 01/12/2016

IL TECNICO

Arch. Diletta Moscardi, Geom. Dario Eleni

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 001	Demolizione di pavimentazione esterna in cotto Demolizione di Pavimento esterno in cotto		8,00 4,00	34,500 14,000		276,00 56,00		
	SOMMANO mq.					332,00	11,20	3'718,40
2 002	Demolizione di cordonato in cls, compreso la malta di al ... rica e l'onere dello smaltimento del materiale di risulta.		8,50 22,50 2,00 6,50 34,50			8,50 22,50 2,00 6,50 34,50		
	SOMMANO ml.					74,00	9,50	703,00
3 003	Demolizione di massetto in cls armato con rete, da esegui ... arica e l'onere dello smaltimento del materiale di risulta		8,00 4,00	34,500 14,000		276,00 56,00		
	SOMMANO mq.					332,00	13,80	4'581,60
4 004	Demolizione di muratura in laterizio a cassetta sp cm 45 ... rica e l'onere dello smaltimento del materiale di risulta. piano terra piano primo piano primo		2,20 3,20 3,70	0,450 0,450 0,450	3,400 3,400 3,400	3,37 4,90 5,66		
	SOMMANO mc.					13,93	133,00	1'852,69
5 005	Demolizione di muratura in blocchi di mattoni forati sp ... rica e l'onere dello smaltimento del materiale di risulta. piano primo piano primo piano primo		2,00 3,20 2,50	3,400 3,400 3,400		6,80 10,88 8,50		
	SOMMANO mq.					26,18	10,45	273,58
6 006	Demolizione di pareti in cartongesso, compreso la struttura ... dim (2,50x3,00h-6,10x3,00h-aula corridoio del piano primo).		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	95,00	95,00
7 007	Smontaggio di pareti vetrate con porte in profili di all ... ateriale di risulta e gli oneri dei costi della discarica.		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	142,50	142,50
8 008	Demolizione di strutture in c.a. (travi di fondazione, pa ... rica e l'onere dello smaltimento del materiale di risulta. parapetto e gronda trave di fondazione cordolo		4,00 4,00 3,80 14,50 14,50 5,50	0,150 0,700 0,700 0,900 0,300 0,500	1,000 0,150 0,150 0,400 1,300 0,400	0,60 0,42 0,40 5,22 5,66 1,10		
	A RIPORTARE					13,40		11'366,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,40		11'366,77
	SOMMANO mc.					13,40	475,00	6'365,00
9 009	Scavo di sbancamento a larga sezione h. max ml 1,50 da es ... campioni, le analisi delle terre e il relativo formulario.		12,50	8,600	1,200	129,00		
			24,00	15,000	1,200	432,00		
			4,50	11,000	1,200	59,40		
			11,50	10,500	1,200	144,90		
			13,00	7,000	1,200	109,20		
	locale scantinato		15,00	13,000	3,200	624,00		
	collinetta giardino		20,00	30,000	1,400	840,00		
	pensilina ingresso		5,00	10,000	1,400	70,00		
	SOMMANO mc.					2'408,50	7,40	17'822,90
10 010	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo classe C12/15 p ... % (€mc. 1,92) sovrapprezzo per autopompa 10% (€mc. 9,78)		13,00	9,000	0,100	11,70		
			24,50	15,500	0,100	37,98		
			5,00	11,500	0,100	5,75		
			12,00	11,000	0,100	13,20		
			13,50	7,500	0,100	10,13		
	locale scantinato		15,40	13,500	0,100	20,79		
	SOMMANO mc.					99,55	117,40	11'687,17
11 011	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo classe C28/35 p ... 0% (€ mc.36,36) sovrapprezzo per autopompa 10% (€mc.12,12)					5,40		
	travi rovesce locale tecnico					5,97		
	trave rovescia e cordoli per scala in acciaio					80,00		
	platea inferiore					321,50		
	platea superiore							
	SOMMANO mc.					412,87	169,69	70'059,91
12 012.1	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo classe C32/40, ... 0% (€ mc.27,28) sovrapprezzo per cassature (€mc.266,08)					67,10		
	pilastrini pt e pl							
	SOMMANO					67,10	429,75	28'836,22
13 012	nervature platea h=1,33m					100,98		
	pareti interrate h=3,33m					74,52		
	SOMMANO mc.					175,50	303,85	53'325,68
14 012.2	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo classe C28/35, ... 0% (€ mc.23,46) sovrapprezzo per cassature (€mc.157,70)					11,00		
	travi piano terra					61,00		
	travi piano primo					43,00		
	travi piano copertura							
	SOMMANO					115,00	298,44	34'320,60
15 012.3	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo classe C28/35, ... 0% (€ mc.23,46) sovrapprezzo per cassature (€mc.141,22)					6,00		
	scale					9,00		
	soletta p1 e cop							
	SOMMANO					15,00	281,96	4'229,40
	A R I P O R T A R E							238'013,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							238'013,65
16 013	Compenso per la fornitura e posa in opera di puntellature ... isarmo, formati da morali e sottomisure in legno di abete. solaio piano terra					404,13		
	SOMMANO mq.					404,13	12,60	5'092,04
17 014	Fornitura e posa in opera di solai in laterizio, formati ... ra a perfetta regola d'arte. Da computarsi per luci nette. piano terra piano primo					676,04 544,13		
	SOMMANO mq.					1'220,17	80,86	98'662,95
18 015	Fornitura e posa in opera di solaio piano con travetti p ... o a regola d'arte.(Portata del solaio Kg 500-piano primo). piano copertura 1° livello					378,12		
	SOMMANO mq.					378,12	72,86	27'549,82
19 016	Fornitura e posa in opera di massetto isolante in calces ... ni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte. piano copertura piano terra zona bagni		756,00 45,00		0,100 0,350	75,60 15,75		
	SOMMANO mc.					91,35	185,25	16'922,59
20 017	Fornitura di pannello isolante in lastre maschiettate tip ... altro onere per dare il titolo a perfette regola d' arte. piano terra		756,00	1,000		756,00		
	SOMMANO mq.					756,00	10,45	7'900,20
21 018	Fornitura e posa in opera di pannello antivibrante tipo ... o; densità 650 kg/mc; dimensione dei pannelli ml 1.00x1.00 piano copertura		2,50	4,800		12,00		
	SOMMANO mq.					12,00	61,75	741,00
22 019	Fornitura di pannello isolante in lastre maschiettate tip ... altro onere per dare il titolo a perfette regola d' arte. piano copertura		736,00	1,000		736,00		
	SOMMANO mq.					736,00	19,00	13'984,00
23 019.1	Fornitura e posa in opera di ghiaia lavata, pezzatura ton ... ie tipo parafoglie per impedire il deflusso del ghiaietto. piano copertura	1,00	736,00			736,00		
	SOMMANO mq.					736,00	6,20	4'563,20
24 020	Esecuzione di impermeabilizzazione mediante fornitura e p ... lmeno cm 10, misurata per l'effettiva superficie in vista. piano copertura		736,00	1,200		883,20		
	SOMMANO mq.					883,20	19,00	16'780,80
25 020.1	Esecuzione di impermeabilizzazione mediante fornitura e p ... lmeno cm 10, misurata per l'effettiva superficie in vista. piano seminterrato piano seminterrato piano seminterrato		15,00 10,50 10,00		3,000 3,000 3,000	45,00 31,50 30,00		
	SOMMANO mq.					106,50		430'210,25
	A RIPORTARE					106,50		430'210,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					106,50		430'210,25
	piano seminterrato		5,00		3,000	15,00		
	SOMMANO mq.					121,50	10,45	1'269,68
26 020.2	Fornitura e posa in opera di telo bugnato in pvc drenante ... lmeno cm 10, misurata per l'effettiva superficie in vista.							
	piano seminterrato		15,00		3,400	51,00		
	piano seminterrato		10,50		3,400	35,70		
	piano seminterrato		10,00		3,400	34,00		
	piano seminterrato		5,00		3,400	17,00		
	SOMMANO mq.					137,70	7,60	1'046,52
27 021	Esecuzione di canaletta di scarico per acque meteoriche ... eni murati per piano a una o due file con malta bastarda.							
	piano copertura	2,00	7,50			15,00		
						11,00		
	2	2,00	13,50			27,00		
			5,00			5,00		
			9,50			9,50		
			6,50			6,50		
			26,00			26,00		
			11,00			11,00		
			2,00			2,00		
			10,50			10,50		
			24,50			24,50		
			3,50			3,50		
			4,50			4,50		
	SOMMANO ml.					156,00	23,75	3'705,00
28 022	Fornitura e posa in opera di pluviali in pvc diam 100, co ... na bituminosa per il raccordo con la canaletta di gronda.							
		7,00			5,000	35,00		
		10,00			8,500	85,00		
	SOMMANO ml.					120,00	19,00	2'280,00
29 024	Fornitura e posa in opera di massetto in malta di cement ... n regolo e livellato per la posa successiva del pavimento.							
	piano terra-mensa e corridoio	1,00	460,00			460,00		
	sporzionamento -rip	1,00	10,00			10,00		
	piano primo- aule	1,00	253,00			253,00		
	piano terra-wc alunni	1,00	50,00			50,00		
	piano terra-palestrina	1,00	171,00			171,00		
	SOMMANO mq.					944,00	14,75	13'924,00
30 025	Fornitura e posa in opera di massetto tipo fibrometal per ... posa dei pannelli radianti,tirato con regolo e livellato.							
	quantità come il massetto di sottofondo dei pavimenti,senza la sup del piano interrato(mq. 1299,00-140,00)	1,00	944,00			944,00		
	SOMMANO mq.					944,00	17,10	16'142,40
31 026	Fornitura e posa in opera di pavimento interno in piastrelle in gres il titolo finito ed eseguito a perfetta regola d'arte.							
	piano terra-mensa e corridoio	1,00	440,00			440,00		
	SOMMANO mq.					440,00	57,00	25'080,00
32 027	Fornitura e posa in opera di pavimentazione eseguita con ... nzioni del cordolo necessario dei teli o delle piastrelle.							
	A R I P O R T A R E							493'657,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							493'657,85
	piano terra-palestrina	1,00	170,00			170,00		
	SOMMANO mq.					170,00	57,00	9'690,00
33 028	Fornitura e posa in opera di pavimento interno in piastre ... are il titolo finito ed eseguito a perfetta regola d'arte.	1,00	10,00			10,00		
	piano terra-wc sporzionamento	1,00	50,00			50,00		
	piano terra-wc alunni							
	SOMMANO mq.					60,00	35,00	2'100,00
34 029	Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle d ... are il titolo finito ed eseguito a perfetta regola d'arte.	1,00	42,00			42,00		
	piano terra-wc sporzionamento	1,00	85,00			85,00		
	piano terra-wc alunni							
	SOMMANO mq.					127,00	40,00	5'080,00
35 030	Fornitura e posa in opera di pavimento esterno in listell ... gni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.							
	SOMMANO mq.					0,00	40,75	0,00
36 031	Fornitura e posa di cordonato in conglomerato cementizio ... onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	rampa		12,00			12,00		
	sporzionamento		12,50			12,50		
	sporzionamento		9,50			9,50		
	palestrina		20,50			20,50		
	uscita sicurezza		15,00			15,00		
	piano interrato		13,50			13,50		
			11,00			11,00		
			8,00			8,00		
	SOMMANO ml.					102,00	19,00	1'938,00
37 032	Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale ... h� le opere necessarie per l'allacciamento alla fognatura.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'700,00	5'700,00
38 033	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c. ... h� le opere necessarie per l'allacciamento alla fognatura.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'900,00	1'900,00
39 034	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cl ... ltro necessario per dare il titolo finito a regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	237,50	1'900,00
40 034.1	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cl ... ltro necessario per dare il titolo finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	332,50	332,50
	A R I P O R T A R E							522'298,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							522'298,35
41 035	Compenso per opere prepedediche alle due linee di fognat ... ltro necessario per dare il titolo finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	950,00	950,00
42 036	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cl ... ltro necessario per dare il titolo finito a regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	190,00	1'520,00
43 037	Fornitura e posa in opera di pozzetto in resina rinforzat ... tro necessario per dare il titolo finito a regola d' arte.					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	38,00	494,00
44 038	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido conf ... re per dare il titolo finito a regola d'arte. diam 125 mm.							
	SOMMANO ml.		25,00			25,00		
						25,00	19,00	475,00
45 039	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido conf ... dare il titolo finito a regola d'arte. Tubazione diam 200.							
	SOMMANO ml.		50,00			50,00		
						50,00	33,25	1'662,50
46 040	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido conf ... dare il titolo finito a regola d'arte. Tubazione diam 250.							
	SOMMANO ml.		30,00			30,00		
						30,00	42,75	1'282,50
47 041	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido conf ... titolo finito a regola d'arte.Tubazione in pvc diam 315.							
	SOMMANO ml.		35,00			35,00		
						35,00	60,80	2'128,00
48 042	Fornitura e posa in opera di controsoffitto fonoisolante ... so ponti di servizio, trabatelli e quant'altro necessario.							
	piano terra-mensa	1,00	200,00			200,00		
	palestrina	1,00	155,00			155,00		
	piano terra corridoio	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO mq.					385,00	49,40	19'019,00
49 042.1	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in lastre di ... so ponti di servizio, trabatelli e quant'altro necessario.							
	piano terra-corridoio	1,00	240,00			240,00		
	piano terra wv	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO mq.					290,00	33,25	9'642,50
50	Intonaco civile per pareti e soffitti interni con malta b ... calo e							
	A R I P O R T A R E							559'471,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							559'471,85
043	sollevamento dei materiali e ponteggi di servizio. piano terra-mensa	1,00	8,95		3,400	30,43		
		1,00	9,85		3,400	33,49		
		1,00	15,20		3,400	51,68		
		1,00	4,00		3,400	13,60		
		1,00	1,60		3,400	5,44		
	sporzionamento	2,00	5,00		3,400	34,00		
		2,00	3,05		3,400	20,74		
		2,00	1,60		3,400	10,88		
		4,00	1,70		3,400	23,12		
		2,00	1,35		3,400	9,18		
		4,00	2,05		3,400	27,88		
		4,00	1,50		3,400	20,40		
	ingresso	1,00	3,70		3,400	12,58		
		1,00	1,00		3,400	3,40		
		2,00	0,50		3,400	3,40		
		1,00	7,00		1,000	7,00		
		2,00	1,20		3,400	8,16		
		2,00	0,40		3,400	2,72		
	portineria mensa	2,00	5,00		3,400	34,00		
		1,00	10,00		3,400	34,00		
		1,00	10,20		3,400	34,68		
		1,00	7,60		3,400	25,84		
	corridoio	3,00	1,60		3,400	16,32		
		2,00	4,00		3,700	29,60		
		2,00	1,00		3,400	6,80		
		2,00	0,35		3,400	2,38		
		1,00	11,70		3,400	39,78		
		1,00	2,95		3,400	10,03		
		1,00	3,00		3,400	10,20		
		2,00	2,50		3,400	17,00		
		1,00	1,00		3,400	3,40		
		1,00	2,60		3,400	8,84		
		1,00	1,20		3,400	4,08		
		2,00	2,50		3,400	17,00		
	palestrina	1,00	8,00		3,750	30,00		
		1,00	1,40		3,750	5,25		
		1,00	2,40		3,750	9,00		
		1,00	4,00		3,750	15,00		
		2,00	2,50		3,750	18,75		
		4,00	1,10		3,750	16,50		
		2,00	6,00		1,100	13,20		
	wc alunni	4,00	4,00		3,400	54,40		
		2,00	2,80		3,400	19,04		
		2,00	2,35		3,400	15,98		
		2,00	1,70		3,400	11,56		
	ripostiglio	2,00	2,85		3,400	19,38		
	SOMMANO mq.					840,11	26,60	22'346,93
51 044	Intonaco civile per pareti esterne, con malta bastarda co ... calo e sollevamento dei materiali e ponteggi di servizio.	1,00	7,00		4,800	33,60		
		1,00	3,80		4,800	18,24		
		1,00	10,70		4,800	51,36		
		1,00	8,50		4,800	40,80		
		1,00	7,00		1,100	7,70		
		1,00	3,80		1,100	4,18		
		1,00	10,70		1,100	11,77		
		1,00	8,50		1,100	9,35		
		1,00	6,80		4,800	32,64		
		1,00	11,20		4,800	53,76		
		1,00	7,60		4,800	36,48		
		1,00	6,80		1,100	7,48		
		1,00	11,20		1,100	12,32		
		1,00	7,60		1,100	8,36		
		2,00	6,70		4,800	64,32		
		1,00	3,50		4,800	16,80		
		1,00	1,00		4,800	4,80		
	A RIPORTARE					413,96		581'818,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					413,96		581'818,78
		1,00	11,00		4,800	52,80		
		1,00	8,30		8,500	70,55		
		1,00	2,00		8,500	17,00		
		1,00	7,20		8,500	61,20		
		2,00	1,00		8,500	17,00		
		1,00	6,20		8,500	52,70		
		1,00	6,70		8,500	56,95		
		1,00	6,50		8,500	55,25		
		1,00	10,00		8,500	85,00		
		1,00	15,20		8,500	129,20		
		1,00	11,20		8,500	95,20		
		1,00	13,50		1,400	18,90		
		1,00	3,50		1,100	3,85		
		1,00	8,30		1,100	9,13		
		1,00	2,00		1,100	2,20		
		2,00	6,70		1,100	14,74		
		1,00	3,50		1,100	3,85		
		1,00	1,00		1,100	1,10		
		1,00	11,00		1,100	12,10		
		1,00	8,30		1,100	9,13		
		1,00	2,00		1,100	2,20		
		1,00	7,20		1,100	7,92		
		2,00	1,00		1,100	2,20		
		1,00	6,20		1,100	6,82		
		1,00	6,70		1,100	7,37		
		1,00	6,50		1,100	7,15		
		1,00	10,00		1,100	11,00		
		1,00	15,20		1,100	16,72		
		1,00	25,00		1,100	27,50		
	SOMMANO mq.					1'270,69	30,40	38'628,98
52 045	Fornitura e posa in opera di muratura portante per pareti ... Conducibilità termica della parete intonacata =0.227 W/mK piano terra	1,00	7,00		3,400	23,80		
		1,00	3,05		3,400	10,37		
		1,00	6,00		3,400	20,40		
		1,00	9,85		3,400	33,49		
		1,00	8,00		3,400	27,20		
		1,00	6,00		3,400	20,40		
		1,00	3,50		3,400	11,90		
		1,00	15,20		3,400	51,68		
		1,00	11,80		3,400	40,12		
		1,00	10,25		3,400	34,85		
	piano primo	1,00	6,50		3,400	22,10		
		1,00	2,50		3,400	8,50		
		4,00	6,50		3,400	88,40		
		1,00	3,00		3,400	10,20		
		1,00	5,80		3,400	19,72		
		1,00	5,40		3,400	18,36		
		1,00	15,20		3,400	51,68		
		1,00	11,00		3,400	37,40		
		1,00	3,00		3,400	10,20		
	SOMMANO mq.					540,77	80,75	43'667,18
53 046	Fornitura e posa in opera di muratura per esecuzione di t ... gni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. piano terra - portineria sporzionamento	1,00	5,00		3,400	17,00		
		1,00	3,30		3,400	11,22		
		1,00	9,00		3,400	30,60		
	palestrina	1,00	7,20		3,400	24,48		
		1,00	6,00		1,100	6,60		
	corridoio	1,00	2,50		3,400	8,50		
		1,00	3,00		3,400	10,20		
		1,00	5,80		3,400	19,72		
		1,00	3,80		3,400	12,92		
	parapetto di copertura	1,00	25,00		1,250	31,25		
	A RIPORTARE					172,49		664'114,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					172,49		664'114,94
		1,00	9,50		1,250	11,88		
		1,00	11,50		1,250	14,38		
		1,00	21,00		1,250	26,25		
		1,00	1,00		1,250	1,25		
		1,00	7,00		1,250	8,75		
		1,00	3,50		1,250	4,38		
		1,00	6,50		1,250	8,13		
		1,00	2,00		1,250	2,50		
		1,00	8,00		1,250	10,00		
	SOMMANO mq.					260,01	57,00	14'820,57
54 047	Fornitura e posa in opera di muratura per esecuzione di ... gni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. Piano terra-Wc alunni sporzionamento	2,00	2,60		3,400	17,68		
		2,00	0,80		2,000	3,20		
		2,00	3,20		3,400	21,76		
	SOMMANO mq.					42,64	39,90	1'701,34
55 048	Tinteggiatura per interni, su pareti e soffitti, mediante ... uccatura,levigatura e ponteggio o trabattello di servizio. a detrarre rivestimento dei bagni	1,00	540,77			540,77		
		2,00	432,28			864,56		
		2,00	106,90			213,80		
		-1,00	212,00			-212,00		
	Sommano positivi mq.					1'619,13		
	Sommano negativi mq.					-212,00		
	SOMMANO mq.					1'407,13	5,25	7'387,43
56 049	Esecuzione di tinteggiatura per esterni , su pareti , ese ... razione delle superfici stuccatura, levigatura e ponteggi.	1,00	540,77			540,77		
	SOMMANO mq.					540,77	7,60	4'109,85
57 050	Fornitura e posa in opera di pannello isolante termico ed ... to della formazione delle cassature per le opere in cls. piano terra-pilastr travi	18,00	1,20		3,400	73,44		
		4,00	1,80		3,400	24,48		
		1,00	3,30		3,400	11,22		
		1,00	6,60		1,400	9,24		
		2,00	5,00		1,400	14,00		
		1,00	7,20		1,400	10,08		
		1,00	15,50		1,400	21,70		
		1,00	5,70		1,400	7,98		
		1,00	2,00		1,400	2,80		
		1,00	4,00		1,400	5,60		
		1,00	5,70		1,400	7,98		
		1,00	6,50		1,400	9,10		
		1,00	6,00		1,400	8,40		
		1,00	2,00		1,400	2,80		
		2,00	5,60		1,400	15,68		
		1,00	6,30		1,400	8,82		
		1,00	3,10		1,400	4,34		
		1,00	2,90		1,400	4,06		
		1,00	3,00		1,400	4,20		
		1,00	3,20		1,400	4,48		
		1,00	7,20		1,400	10,08		
	piano primo-pilastr	9,00	1,20		3,400	36,72		
		5,00	1,80		3,400	30,60		
	A RIPORTARE					327,80		692'134,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					327,80		692'134,13
	travi	1,00	3,30		3,400	11,22		
		1,00	10,50		1,400	14,70		
		1,00	15,50		1,400	21,70		
		1,00	5,70		1,400	7,98		
		1,00	2,00		1,400	2,80		
		1,00	4,00		1,400	5,60		
		1,00	5,70		1,400	7,98		
		1,00	6,50		1,400	9,10		
		1,00	3,20		1,400	4,48		
	solaio in aggetto	1,00	7,20		1,400	10,08		
		1,00	20,20		1,400	28,28		
	SOMMANO mq.					451,72	15,20	6'866,14
58 051	F.P.O. di serramenti esterni a taglio termico con profi ... aduta nel vuoto la lastra interna sarà stratificata 55.1.							
	mensa	2,00	0,90		1,300	2,34		
	sporzionamento	1,00	1,20		0,600	0,72		
	wc alunni piano terra	1,00	1,00		1,400	1,40		
	wc alunni piano terra	1,00	1,00		0,800	0,80		
	corridoio piano terra	1,00	1,20		1,000	1,20		
	corridoio piano terra	1,00	1,20		1,600	1,92		
	SOMMANO mq.					8,38	332,50	2'786,35
59 052	F.P.O. di facciata continua con profilati in lega prima ... aduta nel vuoto la lastra interna sarà stratificata 55.1.							
	mensa lato via miliotti	1,00	6,40		3,050	19,52		
	mensa lato via miliotti	1,00	3,10		3,050	9,46		
	palestrina	1,00	6,15		3,400	20,91		
	palestrina	1,00	5,90		3,400	20,06		
	mensa uscita giardino	1,00	6,50		3,050	19,83		
	vano scale	1,00	4,60		6,700	30,82		
	SOMMANO mq.					120,60	465,50	56'139,30
60 052.1	Compenso per inserimento nella facciata continua di porta ... on maniglia tipo Yale,con chiusura alto-basso e accessori.							
	piano terra via miliotti					2,00		
	piano terra mensa posteriore					2,00		
	palestrina					2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'360,00	8'160,00
61 053	Fornitura e posa in opera di infisso senza taglio termico ... d'uso e ai carichi del vento secondo le normative vigenti.							
	mensa		4,50		2,000	9,00		
	corridoio mensa		2,00		2,000	4,00		
	SOMMANO mq.					13,00	294,50	3'828,50
62 054	F.P.O. di serramenti esterni (porte finestre) a taglio t ... sione luminosa RL 16%.Riflessione luminosa RL 16%.							
	mensa lato via miliotti		0,90		2,200	1,98		
	sporzionamento		1,20		2,400	2,88		
	mensa posteriore		0,90		2,400	2,16		
	ingresso	2,00	3,10		2,700	16,74		
	SOMMANO mq.					23,76	337,25	8'013,06
63 055	Fornitura e p.o. di apribili inseriti in facciata (anta - ... ere e garantire la manovra di ante con peso max di 130 kg.							
	piano terra -mensa via miliotti					2,00		
	piano terra - mensa posteriore					4,00		
	A RIPORTARE					6,00		777'927,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		777'927,48
	piano terra palestra					4,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	265,00	2'650,00
64 055.1	Fornitura e posa in opera di apereture a vasitas inserite ... omputarsi a parte), in funzione alle dimensioni e carichi. piano terra-mensa via miliotti piano terra-mensa posteriore piano terra-palestrina vano scale					2,00 6,00 6,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	245,00	4'410,00
65 055.2	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 120 in ... o tipo Yale antincendio e maniglia in resina lato esterno. uscita piano terra		1,20		2,400	2,88		
	SOMMANO mq.					2,88	275,00	792,00
66 055.3	Fornitura e posa in opera di serramenti a persiane in pro ... io già effettuato, compreso maniglia e cilindro tipo Yale. piano interrato piano interrato		1,80 2,00		2,000 0,500	3,60 1,00		
	SOMMANO mq.					4,60	204,00	938,40
67 055.4	apertura palestra vano scale					6,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	137,50	1'375,00
68 055.5						17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	181,00	3'077,00
69 055.6	Fornitura e posa in opera di lucernario di forma piramida ... o e quant'altro per dare il titolo finito a regola d'arte. lucernario	1,00	22,80			22,80		
	SOMMANO mq.					22,80	1'045,00	23'826,00
70 055.7	Fornitura e posa in opera di schermatura solare" tipo B_L ... struttura in muratura con ancoraggi chimici e bullonatura.					0,00	218,50	0,00
71 056	Fornitura e p.o. di pareti mobili in legno insonorizzata ... ere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte. parete palestra corridoio					0,00	570,00	0,00
72 057	Fornitura e posa in opera di porta a un' anta (dimen0,80/ ... DD.LL. per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. sporzionamento ingresso bagni pt					5,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	570,00	5'130,00
73	Porte a due ante dim cm 120x220hcon telaio alluminio (in ... DD.LL.							
	A R I P O R T A R E							820'125,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							820'125,88
058	per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. aule piano primo							
	SOMMANO cadauno					0,00	760,00	0,00
74 059	Fornitura e posa in opera di pareti divisorie" tipo Soema ... del bagno H deve avere il maniglione nella parte interna. wc alunni pt	2,00 2,00	4,00 1,20		2,200 2,200	17,60 5,28		
	SOMMANO mq.					22,88	285,00	6'520,80
75 060	Esecuzione di riporto di terreno vegetale lungo il perim ... carro ribaltabile, pala cingolata per spargere il terreno.	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	7,00 11,50 24,00 14,00 21,00 10,00 12,00 24,00	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	31,50 25,88 54,00 31,50 47,25 22,50 27,00 54,00		
	SOMMANO mc.					293,63	14,25	4'184,23
76 061	Esecuzione di massiciata , eseguita in misto granulomet ... gni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.	1,00 1,00	7,00 24,00	1,500 1,500	0,300 0,300	3,15 10,80		
	SOMMANO mc.					13,95	33,25	463,84
77 062	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo classe C28/35 p ... 2ø12/ 25cm da inghisare nelle pareti portanti perimetrali. Cls marciapiedi, 112mq		112,00		0,200	22,40		
	SOMMANO mc.					22,40	282,38	6'325,31
78 063	Fornitura e posa in opera di acciaio tipo B450C ad aderen ... nire l'opera a perfetta regola d'arte. Unità di misura kg. fondazioni pareti pilastri travi scale e solette marciapiede					29'313,77 19'305,00 21'023,20 21'542,40 2'475,00 2'240,00		
	SOMMANO kg.					95'899,37	1,77	169'741,88
79 063.1	Fornitura e posa in opera di acciaio zincato per ringhi ... orra per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte. locale tecnico, (HEA100-IPE100) telaio finestra di copertura, Q60x60x4					476,88 585,81		
	SOMMANO kg.					1'062,69	4,75	5'047,78
80 063.2	Fornitura e posa in opera di scala di sicurezza esterna c ... orra per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte. scala esterna							
	SOMMANO a corpo					0,00	5'500,00	0,00
	A RIPORTARE							1'012'409,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'012'409,72
81 063.3	Compenso per smontaggio e rimontaggio del cancello in met ... lo di cemento sotto il piano di calpestio del marciapiede.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	950,00	950,00
82 063.4	Fornitura e posa in opera di pannelli sandwich per copert ... gni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte. locale tecnico					46,72		
	SOMMANO mq.					46,72	25,00	1'168,00
83 064	Fornitura e posa in opera di zoccolino in gomma h cm 8, p ... gni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.					500,00		
	SOMMANO ml.	1,00	500,00			500,00	6,65	3'325,00
84 065	Fornitura e posa in opera di soglie in pietra naturale ... re uno spessore di 3 cm e una larghezza da cm 10 a cm 50. piano terra					0,90		
		1,00	0,90			0,90		
		1,00	6,80			6,80		
		1,00	4,60			4,60		
		2,00	1,20			2,40		
		1,00	1,20			1,20		
		2,00	1,20			2,40		
		1,00	6,00			6,00		
		1,00	5,70			5,70		
		2,00	0,90			1,80		
		1,00	6,50			6,50		
		1,00	3,10			3,10		
		1,00	0,90			0,90		
		2,00	1,20			2,40		
		2,00	3,00			6,00		
	piano interrato	1,00	2,00			2,00		
		1,00	1,80			1,80		
	SOMMANO ml.					54,50	23,75	1'294,38
85 065.1	Fornitura e posa in opera di lastre in pietra naturale ... re uno spessore di 2 cm e una larghezza da cm 10 a cm 30.					0,00		
	SOMMANO ml.					0,00	19,00	0,00
86 065.2	porticato					12,00		
	SOMMANO ml.					12,00	115,00	1'380,00
87 066	Fornitura e posa in opera di rivestimento di scala inter ... o d'opera. Le lastre dovranno avere uno spessore di 3 cm.					0,00		
	SOMMANO mq.					0,00	95,00	0,00
88 067	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene o m ... non inferiore a Ø90 mm. -Lunghezza del percorso ml. 30,00					40,00		
	SOMMANO ml.					40,00	16,95	678,00
89 067.1	Fornitura e posa di gruppo di sollevamento completo di di ... tuali e le direttive impartite dalla Direzione dei Lavori.					1,00		
	SOMMANO					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		1'021'205,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		1'021'205,10
	SOMMANO a corpo					1,00	1'596,00	1'596,00
90 068	Compenso per smantellamento e successivo riposizionamento ... tuali e le direttive impartite dalla Direzione dei Lavori.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	570,00	570,00
91 MAOM	Assistenza muraria opere meccaniche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'500,00	5'500,00
92 MI.001	Lavabo					1,00		
	SOMMANO nr.					1,00	355,95	355,95
93 MI.002	Lavabo per infanzia					6,00		
	SOMMANO nr.					6,00	261,45	1'568,70
94 MI.003	Lavello locale sporzionamento				1,000	1,00		
	SOMMANO nr.					1,00	100,45	100,45
95 MI.004	Lavabo per portatori di handicap					2,00		
	SOMMANO nr.					2,00	559,35	1'118,70
96 MI.005	Pilozzo				1,000	1,00		
	SOMMANO nr.					1,00	379,35	379,35
97 MI.007	Vaso sospeso per infanzia				6,000	6,00		
	SOMMANO nr.					6,00	439,65	2'637,90
98 MI.008	WC/Bidet sospeso per portatori di handicap					2,00		
	SOMMANO nr.					2,00	598,95	1'197,90
99 MI.009	Corrimano a parete a WC disabili					2,00		
	SOMMANO nr.					2,00	143,55	287,10
100 MI.010	Maniglioni per locale WC disabili					2,00		
	SOMMANO nr.					2,00	297,00	594,00
	A RIPORTARE							1'037'111,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'037'111,15
101 MI.011	Specchio basculante per WC disabili					2,00		
	SOMMANO nr.					2,00	84,15	168,30
102 MI.012	Piletta a pavimento					6,00		
	SOMMANO nr.					6,00	64,35	386,10
103 MI.013	Pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria					2,00		
	SOMMANO nr.					2,00	1'235,00	2'470,00
104 MI.014	Valvola di sicurezza qualificata e tarata INAIL					2,00		
	SOMMANO nr.					2,00	69,30	138,60
105 MI.015	Rubinetto acqua con portagomma					3,00		
	SOMMANO nr.					3,00	45,00	135,00
106 MI.016	Vaso di espansione chiuso a membrana per circuito sanitario - Capacità 8 l					2,00		
	SOMMANO nr.					2,00	42,60	85,20
107 MI.018	Miscelatore termostatico - Diametro ϕ 3/4"					2,00		
	SOMMANO nr.					2,00	173,25	346,50
108 MI.019	Contatore volumetrico ϕ 1"1/4					1,00		
	SOMMANO nr.					1,00	60,00	60,00
109 MI.020	Contatore volumetrico ϕ 3/4"				1,000	1,00		
	SOMMANO nr.					1,00	60,00	60,00
110 MI.021	Gruppo di caricamento con disconnettore - Diametro ϕ 3/4"					1,00		
	SOMMANO nr.					1,00	104,00	104,00
111 MI.022	Valvola a sfera - Diametro ϕ 2"					10,00		
	SOMMANO nr.					10,00	50,00	500,00
	A RIPORTARE							1'041'564,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'041'564,85
112 MI.023	Valvola a sfera - Diametro ϕ 1"1/2					2,00		
	SOMMANO nr.					2,00	32,50	65,00
113 MI.024	Valvola a sfera - Diametro ϕ 1"1/4					10,00		
	SOMMANO nr.					10,00	28,00	280,00
114 MI.026	Valvola a sfera - Diametro ϕ 3/4"					23,00		
	SOMMANO nr.					23,00	22,35	514,05
115 MI.027	Valvola a sfera - Diametro ϕ 1/2"				48,000	48,00		
	SOMMANO nr.					48,00	18,75	900,00
116 MI.028	Valvola di ritegno - Diametro ϕ 2"					4,00		
	SOMMANO nr.					4,00	50,00	200,00
117 MI.029	Valvola di ritegno - Diametro ϕ 1"1/4					1,00		
	SOMMANO nr.					1,00	37,50	37,50
118 MI.030	Valvola di ritegno - Diametro ϕ 3/4"					8,00		
	SOMMANO nr.					8,00	22,50	180,00
119 MI.031	Tubazioni in acciaio zincato trafilato - Diametro ϕ 2"					20,00		
	SOMMANO m					20,00	23,50	470,00
120 MI.032	Tubazioni in acciaio zincato trafilato - Diametro ϕ 1"1/4					18,00		
	SOMMANO m					18,00	17,90	322,20
121 MI.034	Tubazioni in acciaio zincato trafilato - Diametro ϕ 3/4"					30,00		
	SOMMANO m					30,00	12,90	387,00
122 MI.035	Isolamento termico per tubazioni - Diametro ϕ 2" - Spessore isolante 9 mm - Finitura in alluminio					20,00		
	SOMMANO m					20,00	22,00	440,00
123 MI.036	Isolamento termico per tubazioni - Diametro ϕ 1"1/4 - Spessore isolante 6 mm - Finitura in alluminio					18,00		
	SOMMANO m					18,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		1'045'360,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					18,00		1'045'360,60
	SOMMANO m					18,00	15,75	283,50
124 MI.038	Isolamento termico per tubazioni - Diametro ϕ 3/4" - Spessore isolante 6 mm - Finitura in alluminio					30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,00	330,00
125 MI.039	Isolamento termico per tubazioni - Diametro ϕ 3/4" - Spessore isolante 19 mm					23,00		
	SOMMANO m					23,00	7,50	172,50
126 MI.040	Isolamento termico per tubazioni - Diametro ϕ 1/2" - Spessore isolante 19 mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,50	195,00
127 MI.041	Tubazione in polietilene alta densità PE100 - Diametro ϕ 63x3,8					15,00		
	SOMMANO m					15,00	34,65	519,75
128 MI.042	Tubazione in polietilene alta densità PE100 - Diametro ϕ 40x2,4					15,00		
	SOMMANO m					15,00	19,50	292,50
129 MI.043	Tubazione in polietilene alta densità PE100 - Diametro ϕ 25x1,6					30,00		
	SOMMANO m					30,00	17,35	520,50
130 MI.044	Tubazione in multistrato preisolato - Diametro ϕ 63x6 mm - Spessore isolante 10 mm					17,00		
	SOMMANO m					17,00	27,25	463,25
131 MI.045	Tubazione in multistrato preisolato - Diametro ϕ 50x4 mm - Spessore isolante 10 mm					33,00		
	SOMMANO m					33,00	20,80	686,40
132 MI.046	Tubazione in multistrato preisolato - Diametro ϕ 40x3,5 mm - Spessore isolante 10 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	15,45	309,00
133 MI.048	Tubazione in multistrato preisolato - Diametro ϕ 26x3 mm - Spessore isolante 10 mm					117,00		
	SOMMANO m					117,00	13,97	1'634,49
	A RIPORTARE							1'050'767,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'050'767,49
134 MI.049	Tubazione in multistrato preisolato - Diametro ϕ 20x2,5 mm - Spessore isolante 6 mm					105,00		
	SOMMANO m					105,00	13,20	1'386,00
135 MI.050	Tubazione in multistrato preisolato - Diametro ϕ 16x2,25 mm - Spessore isolante 6 mm					24,00		
	SOMMANO m					24,00	11,00	264,00
136 MI.052	Tubazione di scarico in polietilene - Diametro ϕ 63x3 mm					16,00		
	SOMMANO m					16,00	17,60	281,60
137 MI.053	Tubazione di scarico in polietilene - Diametro ϕ 75x3 mm					5,00		
	SOMMANO m					5,00	20,90	104,50
138 MI.054	Tubazione di scarico in polietilene - Diametro ϕ 90x3,5 mm					120,00		
	SOMMANO m					120,00	23,10	2'772,00
139 MI.055	Tubazione di scarico in polietilene - Diametro ϕ 110x4,3 mm					149,00		
	SOMMANO m					149,00	25,30	3'769,70
140 MI.056	Tubazione di scarico in polietilene - Diametro ϕ 125x4,9 mm					25,00		
	SOMMANO m					25,00	32,45	811,25
141 MI.058	Dosatore idrodinamico contro le corrosioni e le incrostazioni, idoneo per acqua ad uso potabile.					1,00		
	SOMMANO nr.					1,00	442,12	442,12
142 MI.059	Dosaggio automatico e proporzionale di prodotto sanitizzante biocida					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'658,78	1'658,78
143 MI.060	Sistema di addolcimento dell'acqua					1,00		
	SOMMANO nr.					1,00	1'963,80	1'963,80
144 MI.061	Serbatoio di accumulo acqua potabile - capacità 1000 l					1,00		
	SOMMANO nr.					1,00	440,00	440,00
	A R I P O R T A R E							1'064'661,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'064'661,24
145 MI.062	Sistema di controllo livello serbatoio - Diametro ϕ 3/4"					1,00		
	SOMMANO nr.					1,00	115,00	115,00
146 MI.063	Gruppo di pressurizzazione idrica					1,00		
	SOMMANO nr.					1,00	4'673,00	4'673,00
147 MI.064	Giunto antivibrante in gomma - Diametro ϕ 2"					2,00		
	SOMMANO nr.					2,00	82,50	165,00
148 MI.065	Valvola a sfera a passaggio (per rubinetto di prova) - Diametro ϕ 1/2"					4,00		
	SOMMANO nr.					4,00	19,25	77,00
149 MI.066	Valvola a sfera a passaggio (per rubinetto di prova) - Diametro ϕ 3/4"				2,000	2,00		
	SOMMANO nr.					2,00	24,75	49,50
150 MI.067	Manometro a quadrante scala 0-6 bar					2,00		
	SOMMANO nr.					2,00	35,75	71,50
151 MR.001	Pompa di calore da esterno di tipo aria-acqua a gas refrigerante R410a					1,00		
	SOMMANO nr.					1,00	27'900,00	27'900,00
152 MR.002	Accumulatore inerziale per acqua calda - Capacità 1.500 l - 4 attacchi					1,00		
	SOMMANO nr.					1,00	2'437,60	2'437,60
153 MR.003	Collettori per la mandata e ritorno dell'acqua - 4"					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'540,00	1'540,00
154 MR.004	Vaso d'espansione saldato - Circuito secondario caldo - Capacità 150 l					1,00		
	SOMMANO nr.					1,00	173,91	173,91
155 MR.006	Circolatore gemellare a velocità variabile - Circuito secondario pannelli radianti					1,00		
	SOMMANO nr.					1,00	2'771,02	2'771,02
156 MR.008	Liquido antigelo					750,00		
	A R I P O R T A R E					750,00		1'104'634,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					750,00		1'104'634,77
	SOMMANO kg					750,00	1,65	1'237,50
157 MR.009	Valvola a sfera a passaggio (per rubinetto scarico) - Diametro ϕ 3/4"					6,00		
	SOMMANO nr.					6,00	19,80	118,80
158 MR.010	Pozzetto termometrico di controllo				2,000	2,00		
	SOMMANO nr.					2,00	20,00	40,00
159 MR.011	Termometro a quadrante bimetallico - Scala 0° a +60°C					10,00		
	SOMMANO nr.					10,00	35,75	357,50
160 MR.012	Manometro a quadrante - Scala 0-6 bar					10,00		
	SOMMANO nr.					10,00	46,75	467,50
161 MR.014	Condizionamento chimico protettivo dell'acqua circuito di riscaldamento					1,00		
	SOMMANO nr.					1,00	499,37	499,37
162 MR.015	Filtro in linea a cestello del tipo a "Y" - Diametro ϕ 2"1/2					2,00		
	SOMMANO nr.					2,00	495,00	990,00
163 MR.016	Valvola di bilanciamento - Diametro ϕ 2"1/2					2,00		
	SOMMANO nr.					2,00	451,00	902,00
164 MR.017	Valvola di bilanciamento - Diametro ϕ 3/4"				2,000	2,00		
	SOMMANO nr.					2,00	451,00	902,00
165 MR.018	Valvola di intercettazione a farfalla - Diametro ϕ 2"1/2					8,00		
	SOMMANO nr.					8,00	181,50	1'452,00
166 MR.019	Valvola a sfera - Diametro ϕ 3/4"					3,00		
	SOMMANO nr.					3,00	22,55	67,65
167 MR.020	Valvola a sfera - Diametro ϕ 1"1/4					2,00		
	SOMMANO nr.					2,00	30,25	60,50
	A RIPORTARE							1'111'729,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'111'729,59
168 MR.022	Valvola a sfera - Diametro ϕ 2" SOMMANO nr.					3,00 <hr/> 3,00	55,00	165,00
169 MR.023	Valvola di ritegno - Diametro ϕ 2" SOMMANO nr.				1,000	1,00 <hr/> 1,00	55,00	55,00
170 MR.024	Giunto antivibrante in gomma - Diametro ϕ 2" SOMMANO nr.					2,00 <hr/> 2,00	82,50	165,00
171 MR.025	Giunto antivibrante in gomma - Diametro ϕ 2"1/2 SOMMANO nr.				2,000	2,00 <hr/> 2,00	102,50	205,00
172 MR.026	Disaeratore automatico - Diametro ϕ 3/4" SOMMANO nr.					8,00 <hr/> 8,00	57,75	462,00
173 MR.027	Valvola a sfera a passaggio (per rubinetto scarico) - Diametro ϕ 3/4" SOMMANO nr.				6,000	6,00 <hr/> 6,00	23,00	138,00
174 MR.028	Piletta a pavimento SOMMANO nr.					1,00 <hr/> 1,00	71,50	71,50
175 MR.029	Valvola di by-pass differenziale 1"1/4 SOMMANO nr.					1,00 <hr/> 1,00	178,69	178,69
176 MR.030	Tubazioni in acciaio nero trafilato - Diametro ϕ 2"1/2 SOMMANO m					110,00 <hr/> 110,00	33,55	3'690,50
177 MR.031	Tubazioni in acciaio nero trafilato - Diametro ϕ 2" SOMMANO m					46,00 <hr/> 46,00	27,50	1'265,00
178 MR.032	Tubazioni in acciaio nero trafilato - Diametro ϕ 1"1/2 SOMMANO m					20,00 <hr/> 20,00	23,10	462,00
179 MR.033	Tubazioni in acciaio nero trafilato - Diametro ϕ 1"1/4 SOMMANO m					38,00 <hr/> 38,00	20,35	773,30
	A R I P O R T A R E							1'119'360,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'119'360,58
180 MR.034	Tubazioni in acciaio nero trafilato - Diametro ϕ 1" SOMMANO m					46,00		
						46,00	17,05	784,30
181 MR.035	Tubazioni in acciaio nero trafilato - Diametro ϕ 3/4" SOMMANO m					98,00		
						98,00	15,40	1'509,20
182 MR.036	Tubazioni in acciaio nero trafilato - Diametro ϕ 1/2" SOMMANO m					11,00		
						11,00	15,30	168,30
183 MR.037	Isolamento termico per tubazioni - Diametro ϕ 2"1/2 - Spessore isolante 50 mm (2x25) - Finitura in alluminio SOMMANO m					110,00		
						110,00	26,40	2'904,00
184 MR.038	Isolamento termico per tubazioni - Diametro ϕ 2" - Spessore isolante 50 mm (2x25) - Finitura in alluminio SOMMANO m					11,00		
						11,00	24,65	271,15
185 MR.040	Isolamento termico per tubazioni - Diametro ϕ 2" - Spessore isolante 25 mm SOMMANO m					35,00		
						35,00	19,80	693,00
186 MR.041	Isolamento termico per tubazioni - Diametro ϕ 1"1/2 - Spessore isolante 21 mm (13+9) SOMMANO m					20,00		
						20,00	18,70	374,00
187 MR.042	Isolamento termico per tubazioni - Diametro ϕ 1"1/4 - Spessore isolante 21 mm (13+9) SOMMANO m					38,00		
						38,00	17,60	668,80
188 MR.043	Isolamento termico per tubazioni - Diametro ϕ 1" - Spessore isolante 19 mm SOMMANO m					46,00		
						46,00	10,45	480,70
189 MR.044	Isolamento termico per tubazioni - Diametro ϕ 3/4" - Spessore isolante 19 mm SOMMANO m					98,00		
						98,00	8,25	808,50
190	Isolamento termico per tubazioni - Diametro ϕ 1/2" - Spessore isolante							
	A RIPORTARE							1'128'022,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'128'022,53
MR.045	19 mm					11,00		
	SOMMANO m					11,00	7,15	78,65
191 MR.046	Sistema di riscaldamento a pannelli radianti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	19'972,00	19'972,00
192 MR.047	Provvista di regolazione e controllo digitale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'690,00	4'690,00
193 MR.048	Sistema di regolazione e controllo digitale liberamente programmabile - Posa in opera				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	360,00	360,00
194 MR.049	Radiatore in alluminio - nr. 12 elementi - altezza 800				1,000	1,00		
	SOMMANO nr.					1,00	390,00	390,00
195 MA.002	Tubazioni in acciaio diametro Ø 1" - DN 25 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	15,30	306,00
196 MA.001	Tubazioni in acciaio diametro Ø 1" 1/4 - DN 32 mm					6,00		
	SOMMANO m					6,00	18,00	108,00
197 MA.003	Tubazioni in acciaio diametro Ø 2" 1/2 - DN 65 mm					90,00		
	SOMMANO m					90,00	45,00	4'050,00
198 MA.004	Tubazioni in acciaio diametro Ø 3" - DN 80 mm					1,00		
	SOMMANO m					1,00	49,50	49,50
199 MA.005	Tubazioni in poletilene Øe 90 mm - Spess.73,6 mm					105,00		
	SOMMANO m					105,00	45,00	4'725,00
200 MA.006	Tubazioni in poletilene diametro Øe 75 mm - Spess. 61,4 mm					2,00		
	SOMMANO m					2,00	46,00	92,00
201 MA.007	Tubazioni in poletilene diametro Øe 50 mm - Spess.40,8 mm					3,00		
	SOMMANO m					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		1'162'843,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		1'162'843,68
202 MA.008	Pozzetto di ispezione					3,00	27,00	81,00
	SOMMANO m					3,00		
203 MA.009	Isolamento termico per tubazioni diametro Ø 2" 1/2					3,00	216,00	648,00
	SOMMANO n.					3,00		
204 MA.010	Isolamento termico per tubazioni diametro Ø 1" 1/4					35,00		
	SOMMANO m					35,00	24,30	850,50
205 MA.011	Isolamento termico per tubazioni diametro Ø 3"					2,00		
	SOMMANO m					2,00	19,80	39,60
206 MA.012	Naspo da interno a parete DN 25					1,00		
	SOMMANO m					1,00	27,00	27,00
207 MA.013	Verifica generale e smontaggio e riposizionamento naspo UNI 25					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	423,00	1'269,00
208 MA.014	Verifica generale e smontaggio attacco autopompa					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	135,00	135,00
209 MA.015	Manometro 0-16 bar					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	135,00	135,00
210 MA.016	Valvola di ritegno					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	42,30	84,60
211 MA.017	Valvola di intercettazione Diametro Ø 3" DN 80					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	42,30	42,30
212 EQ01	Quadro elettrico QEA. Fornitura e posa in opera di quadro ... prestazionali. Standard di qualità: Siemens o equivalenti.					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	216,00	864,00
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	10'658,00	10'658,00
	A RIPORTARE							1'177'677,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'177'677,68
213 EQ03	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in carpente ... rd di qualità: Siemens o equivalenti. Quadro elettrico QCT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'062,65	3'062,65
214 EQ02	Quadro elettrico QEP1. Fornitura e posa in opera di quadr ... prestazioni. Standard di qualità: Siemens o equivalenti.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'560,00	2'560,00
215 EQ04	Quadro elettrico QEF. Fornitura e posa in opera di quadro ... glia o equivalenti; Apparecchiature Siemens o equivalenti.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'376,08	3'376,08
216 EQ06	Quadro elettrico QEGP. Fornitura e posa in opera di quadr ... otti o equivalenti; Apparecchiature Siemens o equivalenti.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	200,00	200,00
217 EQ07	Modifica a quadro elettrico di sottocentrale. Fornitura e ... Standard di qualità: Apparecchiature ABB o equivalenti.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	150,00	150,00
218 EM01	Apparecchio di illuminazione a LED da incasso in controso ... ZUMTOBEL MIREL-O NIV LED2400 840 M600Q LDO KA o equivalent piano terra					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	202,27	4'854,48
219 EM04	Apparecchio di illuminazione circolare a LED da incasso 2 ... i qualità ZUMTOBEL FEW LED2200-840 M600L LDE o equivalent piano terra					37,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	206,65	7'646,05
220 EM05	Apparecchio di illuminazione a LED da incasso circolare 1 ... dard di qualità: THORN CETUS LED 1000 HF 840 o equivalenti piano terra					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	95,65	1'913,00
221 EM06	Apparecchio di illuminazione a LED da incasso circolare 3 ... qualità: THORN OMEGA C LED2800-840 HFIX R400 o equivalenti piano terra					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	218,60	4'590,60
222 EM09	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione ... di qualità: TEC-MAR 1810360032EL DIANA 1810 o equivalenti piano terra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	91,85	183,70
	A RIPORTARE							1'206'214,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'206'214,24
223 EM10	Apparecchio di illuminazione a LED da plafone IP66 44W. F ... à: TECMAR TOPAZIO-LED 44W 4000K 2050LD4044EL o equivalenti piano terra					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	107,50	752,50
224 EM20.01	Apparecchio di illuminazione di emergenza a parete/plafon ... qualità: BEGHELLI COMPLETA OPTICOM 4203 SA o equivalenti. piano terra					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	162,30	973,80
225 EM20.02	Apparecchio di illuminazione di emergenza a parete/plafon ... qualità: BEGHELLI COMPLETA OPTICOM 4203 SA o equivalenti. piano terra					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	200,80	602,40
226 EM20.04	Apparecchio di illuminazione di emergenza a parete/plafone 36W 1h SE IP65 con controllo radio FM integrato piano terra					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	211,65	1'269,90
227 EM20.05	Apparecchio di illuminazione di emergenza in controsoffitto 36W 1h SE IP40 con controllo radio FM integrato piano terra					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	231,85	5'100,70
228 EM21.01	Apparecchio per segnaletica di sicurezza di tipo permanente (SA) a LED IP40 20m con controllo radio FM integrato piano terra					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	189,70	1'897,00
229 EM21.02	Apparecchio per segnaletica di sicurezza di tipo permanente (SA) a LED IP40 30m con controllo radio FM integrato piano terra					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	197,10	591,30
230 EM22	Fornitura e posa in opera di centrale di controllo radio ... ndard di qualità: Beghelli CENTRALE LOGICA FM equivalenti. piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'846,00	1'846,00
231 ED01	Fornitura, posa in opera di centrale sistema DALI di cont ... nali. Standard di qualità: ZUMTOBEL LITECOM o equivalenti. piano terra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'244,00	4'244,00
232 ED02.01	Fornitura e posa in opera di sensore per sistema DALI di ... Standard di qualità ZUMTOBEL ED-EYE/ED-SENS o equivalenti piano terra					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	201,65	806,60
	A R I P O R T A R E							1'224'298,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'224'298,44
233 ED02.03	Predisposizione punto per sensore sistema DALI piano terra SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	22,00	88,00
234 ED03	Fornitura e posa in opera di comando centralizzato scene ... ionali. Standard di qualità: ZUMTOBEL ED CCW o equivalenti piano terra SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	329,20	658,40
235 ED04.01	Fornitura e posa in opera di comando locale accensioni BU ... ti Standard di qualità serie civile: Bticino o equivalenti piano terra SOMMANO cadauno					8,00		
						8,00	141,25	1'130,00
236 ED04.02	Punto di comando sistema DALI a 2 pulsanti piano terra SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	147,95	295,90
237 ED04.03	Punto di comando sistema DALI a 3 pulsanti (supporto 4 posti) piano terra SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	157,75	157,75
238 ED04.04	Punto di comando sistema DALI apertura finestre a 2 pulsanti doppi piano terra SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	162,45	324,90
239 EL01.01	Punto luce con controllo DALI in locali con controsoffitt ... i. Standard di qualità serie civile: Bticino o equivalenti piano terra SOMMANO cadauno					82,00		
						82,00	36,70	3'009,40
240 EL01.02	Punto luce a semplice interruzione in locali con controso ... i. Standard di qualità serie civile: Bticino o equivalenti piano terra SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	35,60	213,60
241 EL01.03	Punto luce deviato in locali con controsoffitto. Fornitur ... i. Standard di qualità serie civile: Bticino o equivalenti piano terra SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	56,85	56,85
242 EL01.04	Punto luce aggiunto in locali con controsoffitto. Fornitu ... i. Standard di qualità serie civile: Bticino o equivalenti piano terra SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	14,27	85,62
243 EL01.05	Punto luce con comando con rivelatore di presenza in loca ... i. Standard di qualità serie civile: Bticino o equivalenti piano terra					9,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		1'230'318,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		1'230'318,86
	SOMMANO cadauno					9,00	86,27	776,43
244 EL01.06	Punto luce emergenza in locali con controsoffitto. Fornit ... i. Standard di qualità serie civile: Bticino o equivalenti piano terra					46,00		
	SOMMANO cadauno					46,00	18,35	844,10
245 EL02.01	Punto luce in vista a semplice interruzione in tubo PVC. ... e prestazionali. Standard di qualità Bticino o equivalenti piano terra					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	28,67	86,01
246 EL02.02	Punto luce in vista aggiunto in tubo PVC. Fornitura e pos ... e prestazionali. Standard di qualità Bticino o equivalenti piano terra					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	15,50	93,00
247 EL02.03	Punto luce emergenza in vista in tubo PVC. Fornitura e p ... e prestazionali. Standard di qualità Bticino o equivalenti piano terra					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	18,70	74,80
248 EF01.01	Punto presa 2P+T 10/16A tipo bipasso da incasso.Fornitura ... i. Standard di qualità serie civile: Bticino o equivalenti piano terra					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	32,39	583,02
249 EF01.02	Presa 2P+T 10/16A tipo universale UNEL (tedesco/italiano) ... i. Standard di qualità serie civile: Bticino o equivalenti piano terra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	39,21	78,42
250 EF01.03	Gruppo prese GP1 (in scatole 504) n. 1 interruttore MT 16 ... niversale (UNEL) predisposizione per n. 2 prese RJ45 cat.6 piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	127,20	127,20
251 EF01.05	Gruppo prese GP3 (in scatole 503) n. 1 presa 2P+T 10/16A universale (UNEL) predisposizione per n. 1 presa RJ45 cat.6 piano terra					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	51,44	257,20
252 EF01.04	Gruppo prese GP2 (in scatole 504) n. 2 prese 2P+T 10/16A bipasso n. 1 presa 2P+T 10/16A universale (UNEL) piano terra					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	56,42	338,52
253 EF01.06	Gruppo prese GP4 (in scatole 504) n. 1 presa 2P+T 10/16A ... niversale (UNEL) predisposizione per n. 1 presa RJ45 cat.6 piano terra					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		1'233'577,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		1'233'577,56
	SOMMANO cadauno					6,00	60,12	360,72
254 EF01.07	Predisposizione punto presa dati incassato in scatola 503 piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	19,50	19,50
255 EF01.08	Punto di connessione e posa orologio marcatempo (presenze) piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	64,73	64,73
256 EF02.01	Presa 2P+T 10/16A tipo universale UNEL bivalente da ester ... e prestazionali Standard di qualità: Bticino o equivalenti piano terra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	39,42	78,84
257 EF02.02	Predisposizione punto presa dati in tubo PVC da esterno piano terra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	23,70	47,40
258 EF03.01	Alimentazione aspiratore locali servizio. Fornitura e pos ... i. Standard di qualità serie civile: Bticino o equivalenti piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	28,31	28,31
259 EF03.02	Alimentazione pompa di calore produzione ACS. Fornitura e ... i. Standard di qualità serie civile: Bticino o equivalenti piano terra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	52,83	105,66
260 EF03.03	Alimentazione attuatore finestra motorizzata piano terra					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	34,73	208,38
261 EF04.01	Fornitura e posa in opera di allacciamento componente imp ... lazione stato da quadro, di segnale tra le pompe gemellari piano terra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	116,97	233,94
262 EF04.02	Allacciamento utenze centrale termica: collegamento sonda ... lazione stato da quadro, di segnale tra le pompe gemellari					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	29,64	118,56
263 EF04.03	Allacciamento utenze centrale termica: collegamento sonda temperatura esterna					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	109,40	109,40
	A R I P O R T A R E							1'234'953,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'234'953,00
264 EF05	Allacciamento Pompa di Calore e relativi segnali (sonde e ... i comando e segnalazione stato da quadro, test funzionali. SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	88,40	88,40
265 EF06.01	Allacciamento utenza: alimentazione gruppo pressurizzazio ... tta regola d'arte e funzionante; compreso test funzionale. SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	78,90	78,90
266 EF06.02	Allacciamento utenza: alimentazione utilizzatore fisso da ... tta regola d'arte e funzionante; compreso test funzionale. piano terra SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	57,90	173,70
267 EF07.01	Fornitura e posa in opera di allacciamento componente sis ... mento segnale a collettore (escluso collegamento testine). piano terra SOMMANO cadauno					12,00		
						12,00	94,10	1'129,20
268 EF07.02	Fornitura e posa in opera di allacciamento componente sis ... i Predisposizione collegamento a collettore (cavo escluso) piano terra SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	14,20	71,00
269 EF07.03	Fornitura e posa in opera di allacciamento componente sis ... ollegamenti attuatori valvole collettori pannelli radianti piano terra SOMMANO cadauno					40,00		
						40,00	8,34	333,60
270 EF09.02	Allacciamento temporaneo utenza Pompe sommerse: allacciam ... tta regola d'arte e funzionante; compreso test funzionale. piano terra SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	195,60	195,60
271 EF09.01	Fornitura e posa in opera di allacciamento pompe sommerse ... tta regola d'arte e funzionante; compreso test funzionale. piano terra SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	148,80	148,80
272 EF10	Fornitura e posa in opera di sistema di chiamata di socco ... quivalenti; pulsante di tacitazione Bticino o equivalenti. piano terra SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	163,25	326,50
273 EF11	Fornitura e posa in opera di sistema di segnalazione aper ... i. Standard di qualità serie civile: Bticino o equivalenti piano terra SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	94,75	94,75
	A RIPORTARE							1'237'593,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'237'593,45
274 EF12	Pulsante di sgancio. Fornitura e posa in opera di pulsant ... il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante. SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	138,40	138,40
275 EC01	Apparato attivo: access point.Fornitura e posa di Access ... TPLINK EAP120 o equivalenti Apparato attivo: access point piano terra SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	122,00	610,00
276 EC02	Apparato attivo: Fornitura e posa di Switch 24 porte 10/1 ... e Standard di qualità: NETGEAR GS724T-400EUS o equivalenti piano terra SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	411,30	411,30
277 EC03	Apparato attivo:Fornitura e posa di Patch Panel modulare ... regola d'arte e funzionante per la specifica applicazione. piano terra SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	312,30	312,30
278 EC04	Fornitura e posa in opera di presa RJ45 in categoria 6, r ... linare descrittivo degli elementi tecnici e prestazionali. piano terra SOMMANO cadauno					18,00		
						18,00	17,94	322,92
279 EC05	Fornitura di patch cord per l'implementazione fisica dell ... collegamenti di fonia e cat. 6 per collegamenti rete dati. piano terra SOMMANO cadauno					18,00		
						18,00	7,20	129,60
280 EC06	Fornitura e posa in opera di cavi per reti locali cavo UT ... 1 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2-Cavo UTP cat.6 piano terra SOMMANO ml.					628,00		
						628,00	1,38	866,64
281 ES01	Fornitura e posa in opera di ampliamento impianto antintr ... regola d'arte e funzionante per la specifica applicazione. piano terra SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	1'235,00	1'235,00
282 ES02	Fornitura e posa in opera di ampliamento impianto badenie ... regola d'arte e funzionante per la specifica applicazione. piano terra SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	736,00	736,00
283 ES03	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico con port ... cordi, sfridi, dei pezzi speciali, e materiale di consumo. piano terra SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	436,50	436,50
	A RIPORTARE							1'242'792,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'242'792,11
284 EG01.01	Canale portacavi in acciaio forato 100 x 75 x 0,8 mm piano terra SOMMANO ml.					70,00		
						70,00	24,00	1'680,00
285 EG01.02	Canale portacavi in acciaio forato 150 x 75 x 1 mm. Forni ... andard di qualità: Legrand serie P31 Gamma-P o equivalenti piano terra SOMMANO ml.					15,00		
						15,00	29,10	436,50
286 EG01.03	Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzmir ... andard di qualità: Legrand serie P31 Gamma-P o equivalenti piano terra SOMMANO ml.					15,00		
						15,00	38,85	582,75
287 EG01.04	Passerella portacavi in fili d'acciaio zincato - Larghezz ... onali. Standard di qualità: Bticino Cablofil o equivalenti piano terra SOMMANO ml.					175,00		
						175,00	17,87	3'127,25
288 EG01.05	Passerella portacavi in fili d'acciaio zincato - Larghezz ... onali. Standard di qualità: Bticino Cablofil o equivalenti piano terra SOMMANO ml.					116,00		
						116,00	24,08	2'793,28
289 EG01.06	Passerella portacavi in fili d'acciaio zincato - Larghezz ... onali. Standard di qualità: Bticino Cablofil o equivalenti piano terra SOMMANO ml.					27,00		
						27,00	28,44	767,88
290 EG02.01	N07G9-K - 1 x 2,5 mmq. Conduttore unipolare di rame rosso ... di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. piano terra SOMMANO ml.					550,00		
						550,00	1,01	555,50
291 EG02.02	N07G9-K - 1 x 1,5 mmq. Conduttore unipolare di rame rosso ... di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. piano terra SOMMANO ml.					830,00		
						830,00	0,88	730,40
292 EG02.03	N07G9-K - 1 x 16 mmq. Conduttore unipolare di rame rosso ... di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. piano terra SOMMANO ml.					80,00		
						80,00	3,90	312,00
293 EG02.04	N07G9-K - 1 x 35 mmq. Conduttore unipolare di rame rosso ... di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. piano terra SOMMANO ml.					65,00		
						65,00	6,58	427,70
294	cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - 1 x 35 mmq. Fornitura e posa in o ...							
	A R I P O R T A R E							1'254'205,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'254'205,37
EG02.05	restazionali. Standard di qualità: Prysmian o equivalenti. piano terra					270,00		
	SOMMANO ml.					270,00	6,09	1'644,30
295 EG02.06	cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - 1 x 70 mmq. Fornitura e posa in o ... restazionali. Standard di qualità: Prysmian o equivalenti. piano terra					170,00		
	SOMMANO ml.					170,00	10,31	1'752,70
296 EG02.07	cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - 2 x 1,5 mmq. Fornitura e posa in ... restazionali. Standard di qualità: Prysmian o equivalenti. piano terra					660,00		
	SOMMANO ml.					660,00	1,55	1'023,00
297 EG02.08	cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - 1 x 16 mmq. Fornitura e posa in o ... restazionali. Standard di qualità: Prysmian o equivalenti. piano terra					60,00		
	SOMMANO ml.					60,00	3,72	223,20
298 EG02.09	cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - 1 x 95 mmq. Fornitura e posa in o ... restazionali. Standard di qualità: Prysmian o equivalenti. piano terra					20,00		
	SOMMANO ml.					20,00	12,77	255,40
299 EG02.10	cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - 3 x 1,5 mmq. Fornitura e posa in ... restazionali. Standard di qualità: Prysmian o equivalenti. piano terra					875,00		
	SOMMANO ml.					875,00	1,90	1'662,50
300 EG02.11	cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - 3 x 2,5 mmq. piano terra					660,00		
	SOMMANO ml.					660,00	2,49	1'643,40
301 EG02.14	cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - 5 G 6 mmq. Fornitura e posa in op ... restazionali. Standard di qualità: Prysmian o equivalenti. piano terra					45,00		
	SOMMANO ml.					45,00	6,01	270,45
302 EG02.13	cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - 3 x 6 mmq. Fornitura e posa in op ... restazionali. Standard di qualità: Prysmian o equivalenti. piano terra					50,00		
	SOMMANO ml.					50,00	4,15	207,50
303 EG02.16	cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - 10 G 1,5 mmq. Fornitura e posa in ... restazionali. Standard di qualità: Prysmian o equivalenti. piano terra					58,00		
	SOMMANO ml.					58,00	4,60	266,80
304 EG03.02	Tube in PVC rigido diam. 25mm. Fornitura e posa in opera ... li. Standard di qualità: Bocchiotti, Gewiss o equivalenti.							
	A RIPORTARE							1'263'154,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'263'154,62
	piano terra					20,00		
	SOMMANO ml.					20,00	5,87	117,40
305 EG03.03	Tubo in PVC rigido diam. 32mm. Fornitura e posa in opera ... li. Standard di qualità: Bocchiotti, Gewiss o equivalenti. Piano terra					30,00		
	SOMMANO ml.					30,00	6,82	204,60
306 EG04.01	Tubo PVC flessibile diam. 20mm. Fornitura e posa in opera ... li. Standard di qualità: Bocchiotti, Gewiss o equivalenti. piano terra					250,00		
	SOMMANO ml.					250,00	1,45	362,50
307 EG04.02	Tubo PVC flessibile diam. 25mm. Fornitura e posa in opera ... li. Standard di qualità: Bocchiotti, Gewiss o equivalenti. piano terra					190,00		
	SOMMANO ml.					190,00	1,67	317,30
308 EG04.03	Tubo PVC flessibile diam. 32mm. Fornitura e posa in opera ... li. Standard di qualità: Bocchiotti, Gewiss o equivalenti. piano terra					200,00		
	SOMMANO ml.					200,00	1,99	398,00
309 EG05.01	Tubazione polietilene per cavidotto doppia parete Ø125mm. ... li. Standard di qualità: Bocchiotti, Gewiss o equivalenti. piano terra					365,00		
	SOMMANO ml.					365,00	5,03	1'835,95
310 EP01.01	Corda di rame nuda sezione 35mmq. Fornitura e posa in ope ... ionali. Standard di qualità: Baldassari Cavi o equivalenti					195,00		
	SOMMANO ml.					195,00	4,75	926,25
311 EP01.02	Collegamento ai ferri di armatura.Fornitura e posa in ope ... ionali. Standard di qualità: Baldassari Cavi o equivalenti					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	36,05	324,45
312 EP02.01	Dispensore a croce in acciaio zincato h=2,0 mt. Fornitura ... stazionali. Standard di qualità: Sati Italia o equivalenti					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	30,85	431,90
313 EP02.02	Pozzetto dim. 40x40cm con chiusino carrabile. Fornitura e ... in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	74,16	741,60
314 EP02.03	Pozzetto dim. 60x60cm con chiusino carrabile. Fornitura e ... in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.							
	A RIPORTARE							1'268'814,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'268'814,57
	SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	114,80	344,40
315 EAOM	Assistenza opere murarie per esecuzione di tracce o fori ... l manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'725,00	4'725,00
316 SIC	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	39'000,00	39'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'312'883,97
	TOTALE euro							1'312'883,97
	Prato, 01/12/2016							
	Il Tecnico Arch. Diletta Moscardi, Geom. Dario Eleni							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: