

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Computo metrico per la realizzazione di un asilo nido/scuola materna, posta nell'Area PIP del Comune di Frattamaggiore (Na)

**COMMITTENTE:**

Data, 13/01/2014

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 P.01.010.010 .a	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie cont ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	500,00			3,000	1'500,00		
	SOMMANO mq					1'500,00	23,73	35'595,00
2 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione					2'000,00		
	SOMMANO mq					2'000,00	23,42	46'840,00
3 P.03.010.090 .a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, accessori, fermapiede, valutato per metro quadrato di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione					750,00		
	SOMMANO mq					750,00	6,74	5'055,00
4 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese					2'000,00		
	SOMMANO mq/30gg					2'000,00	1,85	3'700,00
5 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 1,50 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	1400,00			1,200	1'680,00		
	SOMMANO mc					1'680,00	6,63	11'138,40
6 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 - Sottofondo per fondazioni	1500,00			0,200	300,00		
	SOMMANO mc					300,00	104,85	31'455,00
7 E.01.040.010 .b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave - Aree esterne cortili - Aree perimetrali al fabbricato	440,00			0,500	220,00 165,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					385,00		133'783,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					385,00		133'783,40
	- Giardino lato Ovest e rampa	325,00			0,300	97,50		
	SOMMANO mc					482,50	28,74	13'867,05
8 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione - PER TRAVI DI FONDAZIONE - PER TRAVI DI ELEVAZIONE - PER PILASTRATURE					1'417,30 746,00 340,00		
	SOMMANO mq					2'503,30	27,99	70'067,37
9 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre - PER TRAVI DI FONDAZIONE - PER TRAVI DI ELEVAZIONE - PER PILASTRATURE					22'385,50 12'860,10 7'106,70		
	SOMMANO kg					42'352,30	1,38	58'446,17
10 E.03.010.040 .g	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera con spessore di resistenza C32/40 Classe di esposizione XF4, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104) - PER TRAVI DI FONDAZIONE - PER TRAVI DI ELEVAZIONE - PER PILASTRATURE					373,02 119,36 40,51		
	SOMMANO mc					532,89	160,12	85'326,35
11 E.04.010.010 .a	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature ... regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm - Struttura piano calpestio					1'350,00		
	SOMMANO mq					1'350,00	63,26	85'401,00
12 E.04.050.060 .c	Solaio per strutture piane, a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali, realizzati con calcestruzzo di resistenza caratteri ... regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 34 cm - COPERTURA					1'350,00		
	SOMMANO mq					1'350,00	45,56	61'506,00
13 E.08.020.010 .c	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regole ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm - N.B. la voce sopradescritta viene calcolata per n°2 volte per la formazione della doppia fodera.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							508'397,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							508'397,34
	- Lato nord	2,00	60,00		3,800	456,00		
	- La sud	2,00	55,00		3,600	396,00		
	- Lato est	2,00	6,50		5,000	65,00		
		2,00	3,70		5,000	37,00		
		2,00	3,50		5,000	35,00		
		2,00	3,50		5,000	35,00		
		2,00	10,80		5,000	108,00		
		2,00	3,00		1,100	6,60		
		2,00	3,00		2,200	13,20		
	- Lato ovest	2,00	21,50		3,600	154,80		
					2,300	2,30		
	SOMMANO mq					1'308,90	26,67	34'908,36
14 E.10.020.040 .b	Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di roccia, densità 110 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse A1, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal pian ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm <b>- Pareti Esterne</b>							
			70,00	0,100	3,600	25,20		
			55,00	0,100	3,600	19,80		
			6,50	0,100	3,600	2,34		
			3,70	0,100	3,600	1,33		
			3,50	0,100	3,600	1,26		
			3,50	0,100	3,600	1,26		
			10,80	0,100	3,600	3,89		
			4,40	0,100	3,600	1,58		
			50,00	0,100	3,600	18,00		
	SOMMANO mq					74,66	31,81	2'374,93
15 E.08.020.010 .a	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm <b>- Pareti interne</b>							
	-aula 2/3/4	2,00	25,00		3,600	180,00		
		2,00	2,00		3,600	14,40		
		2,00	2,00		3,600	14,40		
	- divisori aula 2/3/4	2,00	20,00		3,600	144,00		
		2,00	20,00		3,600	144,00		
	- aula 1 e intr. genitori	2,00	23,00		3,600	165,60		
		2,00	0,80		3,600	5,76		
		2,00	2,00		2,300	9,20		
		2,00	2,00		3,600	14,40		
	- lato uffici, cucina sala prof.	2,00	3,00		3,600	21,60		
		2,00	8,00		3,600	57,60		
		2,00	8,00		3,600	57,60		
		2,00	4,00		3,600	28,80		
		2,00	2,00		3,600	14,40		
		2,00	2,00		3,600	14,40		
		2,00	2,00		3,600	14,40		
		2,00	2,00		3,600	14,40		
		2,00	2,00		3,600	14,40		
		2,00	2,00		3,600	14,40		
		2,00	2,00		3,600	14,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					929,36		545'680,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					929,36		545'680,63
		2,00	10,00		3,600	72,00		
	-lato dep.loc. tec. wc.,ecc...	2,00	20,00		3,600	144,00		
		7,00	2,00		2,300	32,20		
		2,00	2,00		3,600	14,40		
	-w.c aule	4,00	5,30		3,600	76,32		
		4,00	2,30		3,600	33,12		
	SOMMANO mq					1'301,40	25,73	33'485,02
16 E.08.020.020 .a	Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza della altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con mattoni pieni - rivestimento parete lato Ovest		100,00	0,150	4,100	61,50		
	SOMMANO mc					61,50	318,20	19'569,30
17 E.10.020.040 .b	Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di roccia, densità 110 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse A1, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm <b>Isolamento tra le due tramezzature interne</b>	3,00	6,10	0,100	3,500	6,41		
		3,00	0,90	0,100	3,500	0,95		
		3,00	1,80	0,100	3,500	1,89		
		3,00	15,45	0,100	3,500	16,22		
			12,25	0,100	3,500	4,29		
	SOMMANO mq					29,76	31,81	946,67
18 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm					1'350,00		
	SOMMANO mq					1'350,00	14,26	19'251,00
19 E.16.020.030 .a	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinito ... li, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia <b>INTERNO</b> - Aula 1		12,25		3,500	42,88		
			10,30		3,500	36,05		
			10,01		3,500	35,04		
			5,00		3,500	17,50		
			2,25		3,500	7,88		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					139,35		618'932,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					139,35		618'932,62
	w.c. aula 1		5,15		3,500	18,03		
			4,80		3,500	16,80		
			2,05		3,500	7,18		
			2,05		3,500	7,18		
	- Aula 2		15,76		3,500	55,16		
			7,80		3,500	27,30		
			0,80		3,500	2,80		
			10,65		3,500	37,28		
			2,30		3,500	8,05		
			5,30		3,500	18,55		
			5,50		3,500	19,25		
	w.c. aula 2		2,10		3,500	7,35		
			5,20		3,500	18,20		
			2,10		3,500	7,35		
			4,90		3,500	17,15		
					3,000	3,00		
	- Aula 3		15,76		3,500	55,16		
			7,80		3,500	27,30		
			0,80		3,500	2,80		
			10,65		3,500	37,28		
			2,30		3,500	8,05		
			5,30		3,500	18,55		
			5,50		3,500	19,25		
			2,10		3,500	7,35		
			5,20		3,500	18,20		
			2,10		3,500	7,35		
			4,91		3,500	17,19		
	- Aula 4		15,76		3,500	55,16		
			7,80		3,500	27,30		
			0,80		3,500	2,80		
			10,65		3,500	37,28		
			2,30		3,500	8,05		
			5,30		3,500	18,55		
			5,50		3,500	19,25		
			2,10		3,500	7,35		
			4,91		3,500	17,19		
	- Aula bambini e genitori		4,75		3,500	16,63		
			1,91		3,500	6,69		
			1,50		3,500	5,25		
			0,60		3,500	2,10		
			0,10		3,500	0,35		
			7,45		3,500	26,08		
			0,10		3,500	0,35		
			0,25		3,500	0,88		
			1,50		3,500	5,25		
			1,35		3,500	4,73		
			8,80		3,500	30,80		
			0,15		3,500	0,53		
			0,15		3,500	0,53		
	A RIPORTARE					921,56		618'932,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					921,56		618'932,62
			9,95		3,500	34,83		
			2,05		3,500	7,18		
			0,80		3,500	2,80		
			2,00		3,500	7,00		
			0,80		3,500	2,80		
	- W.c. 1		1,40		3,500	4,90		
			1,40		3,500	4,90		
			1,40		3,500	4,90		
			1,40		3,500	4,90		
			2,00		3,500	7,00		
			2,00		3,500	7,00		
			1,40		3,500	4,90		
			1,40		3,500	4,90		
					2,300	2,30		
	- W.c. 2		1,20		3,500	4,20		
			1,20		3,500	4,20		
			1,40		3,500	4,90		
			1,40		3,500	4,90		
			1,40		3,500	4,90		
			1,40		3,500	4,90		
	- Corridoio		21,10		3,500	73,85		
			18,45		3,500	64,58		
			1,60		3,500	5,60		
			1,60		3,500	5,60		
			1,30		3,500	4,55		
			2,00		3,500	7,00		
			1,00		3,500	3,50		
			1,00		3,500	3,50		
			1,00		3,500	3,50		
			1,00		3,500	3,50		
			1,00		3,500	3,50		
			1,30		3,500	4,55		
			5,50		3,500	19,25		
			23,00		3,500	80,50		
			2,30		3,500	8,05		
			0,15		3,500	0,53		
			0,15		3,500	0,53		
			0,15		3,500	0,53		
			0,15		3,500	0,53		
			5,75		3,500	20,13		
			9,00		3,500	31,50		
			0,10		3,500	0,35		
			6,47		3,500	22,65		
	- w.c. (corrodoio)	2,00	1,60		3,500	11,20		
		2,00	1,30		3,500	9,10		
		2,00	1,30		3,500	9,10		
		2,00	2,00		3,500	14,00		
	- w.c. 2	2,00	2,00		3,500	14,00		
		2,00	1,60		3,500	11,20		
		2,00	1,60		3,500	11,20		
		2,00	1,30		3,500	9,10		
	- Lavanderia	2,00	1,30		3,500	9,10		
		2,00	3,00		3,500	21,00		
	A RIPORTARE					1'541,55		618'932,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'541,55		618'932,62
	- C.E.	2,00 2,00	4,05 1,30		3,500 3,500	28,35 9,10		
	- Deposito	2,00 2,00	4,05 1,30		3,500 3,500	28,35 9,10		
	- Locale tecnico	2,00 2,00	3,00 1,30		3,500 3,500 2,300	21,00 9,10 2,30		
	- Ufficio		3,85 3,00 3,00 3,45 1,75 0,60 0,40 0,60 4,00		3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500	13,48 10,50 10,50 12,08 6,13 2,10 1,40 2,10 14,00		
	- Soffitte					980,00		
	<b>Esterno</b>							
	- Lato Nord					75,00		
	- Muro perimetrale					30,00		
	- Lato Sud					115,00		
	- Muro perimetrale					18,00		
	- Lato Est					106,60		
	- Lato Ovest					164,00		
	ESTERNO					480,00		
	SOMMANO mq					3'689,74	17,71	65'345,30
20 E.13.070.010 .b	Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta naturale, incollato direttamente al piano di posa li ... finale, il lavaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 2,5 mm							
	- aula 1					114,00		
	- aula 2					110,00		
	- aula 3					110,00		
	- aula 4					110,00		
	- w.c. aula 1					10,35		
	- w.c. aula 2					10,60		
	- w.c. aula 3					10,60		
	- w.c. aula 4					10,60		
	- w.c. aula 4					10,60		
	SOMMANO mq					496,75	42,22	20'972,79
21 E.13.040.010 .d	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello ... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 40x40 cm, in pasta bianca							
	SOMMANO mq					450,00		
	SOMMANO mq					450,00	66,34	29'853,00
22 E.15.080.050	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							735'103,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							735'103,71
a	la suggellatura dei giunti con cemento bianco o col ... eriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita							
	- w.c. 1	2,00	1,60			3,20		
		2,00	1,30			2,60		
		2,00	2,00			4,00		
		2,00	1,30			2,60		
	- W.c. 2	2,00	2,00			4,00		
		2,00	1,30			2,60		
		2,00	1,60			3,20		
		2,00	1,20			2,40		
	- Locale tecnico	2,00	3,00			6,00		
		2,00	1,20			2,40		
	- Locale deposito	2,00	1,20			2,40		
		2,00	4,00			8,00		
	- C.E.	2,00	4,00			8,00		
		2,00	1,20			2,40		
	- Lavanderia	2,00	3,00			6,00		
		2,00	1,20			2,40		
	- Corridoio					2,70		
						1,00		
						0,80		
						6,60		
						1,00		
						1,00		
						8,60		
						0,40		
						0,80		
						0,80		
						3,50		
						22,00		
						2,20		
						5,75		
						0,90		
						9,17		
						2,34		
						7,00		
						1,00		
						0,50		
						7,53		
						1,30		
						18,40		
						1,60		
						1,30		
						1,60		
						0,30		
						1,95		
	SOMMANO m					174,24	12,38	2'157,09
23	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita							
E.15.020.010	-w.c. aule (1/2/3/4)		100,00		3,300	330,00		
a	- W.c adulti, cucina, lavanderia e rip.		200,00		3,300	660,00		
	SOMMANO mq					990,00	36,10	35'739,00
24	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							772'999,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							772'999,80
E.14.010.010 a	simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... a pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo bianco Carrara							
	- Aula 1 porta interna w.c.		1,60 0,80	0,250 0,200		0,40 0,16		
	- Aula 2 porta interna w.c.		1,60 0,80	0,250 0,200		0,40 0,16		
	- Aula 3 porta interna w.c.		1,60 0,80	0,250 0,200		0,40 0,16		
	- Aula bambini e genitori w.c.1		1,60 0,80	0,250 0,100		0,40 0,08		
	w.c. 2		0,80 0,80	0,100 0,100		0,08 0,08		
	- Ufficio A/B		1,00 1,00	0,100 0,200		0,10 0,20		
	- Sala professori w.c. sala professori		1,00 0,80	0,200 0,200		0,20 0,16		
	- Cucina w.c. cucina		1,60 0,80 0,80	0,200 0,200 0,100		0,32 0,16 0,08		
	- Ingresso Cucina		1,30	0,300		0,39		
	- Porta esterna cortile anteriore		1,95	0,300		0,59		
	- W.c. + antibagno (corridoio)		0,80 0,80	0,100 0,100		0,08 0,08		
	- W.c. + antibagno 2 (corridoio)		0,80 0,80	0,100 0,100		0,08 0,08		
	- Lavanderia		1,30	0,100		0,13		
	- C.E.		1,30	0,100		0,13		
	- Deposito		1,30	0,100		0,13		
	- Locale tecnico		1,30	0,100		0,13		
	- Porta esterna aula 1		8,14	0,300		2,44		
	- Porta esterna aula 2		5,50	0,300		1,65		
	- Porta esterna aula 3		5,50	0,300		1,65		
	- Porta esterna aula 4		5,50	0,300		1,65		
	- Porta esterna aula bambini e genitori		6,40	0,300		1,92		
	- Porta esterna ingresso		4,61	0,300		1,38		
	<b>Finestre</b>							
	- Finestrone aula 1		5,50	0,300		1,65		
	- Finestrone aula 2		5,50	0,300		1,65		
	- Finestrone aula 3		5,50	0,300		1,65		
	- Finestrone aula 4		5,50	0,300		1,65		
	- Finestra ufficio a/b		2,75	0,400		1,10		
	- Sala professori		2,75	0,400		1,10		
	- Cucina		4,61	0,400		1,84		
	- Finestra corridoio (lato parcheggio)		1,40	0,400		0,56		
	- Finestra wc aula 1		1,70	0,400		0,68		
	- Finestra wc aula 2		1,70	0,400		0,68		
	- Finestra wc aula 3		1,70	0,400		0,68		
	- Finestra wc aula 4		1,70	0,400		0,68		
	<b>Gradini</b>							
	- Scala lato bus (PEDATE)		1,35	0,300		0,41		
			1,35	0,300		0,41		
			1,35	0,300		0,41		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					31,44		772'999,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					31,44		772'999,80
	- Gradini (ALZATE)		1,35	0,300		0,41		
			1,35	0,300		0,41		
			1,35	0,300		0,41		
			1,35	0,300		0,41		
			1,35	0,300		0,41		
			1,35	0,150		0,20		
			1,35	0,150		0,20		
			1,35	0,150		0,20		
			1,35	0,150		0,20		
			1,35	0,150		0,20		
			1,35	0,150		0,20		
			1,35	0,150		0,20		
			1,35	0,150		0,20		
			1,35	0,150		0,20		
			1,35	0,150		0,20		
	- Porta lato bus		1,20	0,200		0,24		
	- Porta esterna aula 4 lato giardini		2,00	1,400		2,80		
	<b>SOMMANO mq</b>					38,33	172,45	6'610,01
25 E.18.065.050 .a	Porta tagliafuoco in legno per interni omologata e certificata REI30 o REI 60 ad uno o due battenti simmetrici ciechi lisci, dimensione luce netta di passaggio misurata tra gli ang ... ompleta di chiudiporta aereo e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte REI 30 <b>- INTERNE</b>							
				1,600	2,300	3,68		
				0,800	2,300	1,84		
				1,600	2,300	3,68		
				0,800	2,300	1,84		
				0,800	2,300	1,84		
				1,600	2,300	3,68		
				1,600	2,300	3,68		
				0,800	2,300	1,84		
				0,800	2,300	1,84		
				1,000	2,300	2,30		
				0,800	2,300	1,84		
				0,800	2,300	1,84		
				0,800	2,300	1,84		
				1,300	2,300	2,99		
				1,300	2,300	2,99		
				1,300	2,300	2,99		
				1,300	2,300	2,99		
				0,800	2,300	1,84		
				0,800	2,300	1,84		
				0,800	2,300	1,84		
				0,800	2,300	1,84		
				1,600	2,300	3,68		
	<b>SOMMANO mq</b>					56,58	636,99	36'040,89
26 E.18.070.010 .a	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamen ... le, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq <b>SOPRALUCI</b>							
				1,600	1,300	2,08		
				0,800	1,300	1,04		
				1,600	1,300	2,08		
				0,800	1,300	1,04		
				0,800	1,300	1,04		
				1,600	1,300	2,08		
				1,600	1,300	2,08		
				0,800	1,300	1,04		
				0,800	1,300	1,04		
				1,600	1,300	2,08		
				1,600	1,300	2,08		
				0,800	1,300	1,04		
				0,800	1,300	1,04		
				1,600	1,300	2,08		
				1,600	1,300	2,08		
				0,800	1,300	1,04		
				0,800	1,300	1,04		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					13,52		815'650,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					13,52		815'650,70
				0,800	1,300	1,04		
				0,800	1,300	1,04		
				1,600	1,300	2,08		
				1,600	1,300	2,08		
				1,600	1,300	2,08		
				1,600	1,300	2,08		
				0,800	1,300	1,04		
				0,800	1,300	1,04		
				0,800	1,300	1,04		
				0,800	1,300	1,04		
				1,600	1,300	2,08		
	SOMMANO mq					30,16	230,98	6'966,36
27 E.18.030.010 .f	Invetriata con/senza sopraluce fisso, da telaio maestro 9 x 4.5 cm di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telaio e ripartiti a riquadro, fo ... ti in ambo le facce di 6.5x 4.5 cm con incassi per i vetri; faccia inferiore altezza 18 cm In legno abete a due battenti <b>PER SOPRALUCI</b> - Infissi da 0,80 cm. - Infissi da 1,30 cm.					18,00 28,00		
	SOMMANO mq					46,00	159,97	7'358,62
28 E.18.080.040 .c	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... era, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici oltre i 5 mq - Lato Nord - Lato Sud - Lato Ovest  - Lato Est finestroni - Lato Sud porta esterna	1,40 1,30 1,50 4,61 5,90 4,61 4,00	1,70 1,95		1,100 2,300 2,300 1,250 1,250 3,500 1,200 2,300	1,54 2,99 3,45 5,76 7,38 16,14 8,16 4,49		
	SOMMANO mq					49,91	253,43	12'648,69
29 E.18.030.010 .f	Invetriata con/senza sopraluce fisso, da telaio maestro 9 x 4.5 cm di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telaio e ripartiti a riquadro, fo ... ti in ambo le facce di 6.5x 4.5 cm con incassi per i vetri; faccia inferiore altezza 18 cm In legno abete a due battenti <b>PER INFISSI ESTERNI</b> - Aula 1 - Aula 2 - Aula 3 - Aula 4 - Aula bambini / genitori - Finestrone aula 1 - Finestrone aula 2 - Finestrone aula 3 - Finestrone aula 4 - Porte/finestre lato nord  - Porte/finestre lato sud - Porte/finestre lato ovest  - Lato Est finestroni - Lato Sud	8,14 5,50 5,50 5,50 6,40  1,40 1,30 1,50 4,61 5,90 4,61 4,00	1,70 1,95		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000  1,100 2,300 2,300 1,250  3,500 1,200 2,300	24,42 16,50 16,50 16,50 19,20 4,15 4,15 4,15 4,15 1,54 2,99 3,45 5,76 5,90 16,14 8,16 4,49		
	SOMMANO mq					158,15	159,97	25'299,26
	<b>A RIPORTARE</b>							867'923,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							867'923,63
30 E.17.040.030 .a	Controsoffitto resistente al fuoco, fonoisolante, realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, per spessore 15-17 mm, ignifughi di classe 1 REI 180, tr ... tta regola d'arte Pannelli in fibra minerale di dimensioni 600x600 mm, spessore 15 mm, trattati in superficie con pittura					1'150,00		
	SOMMANO mq					1'150,00	34,47	39'640,50
31 I.01.010.040. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti - Si contabilizza: lavabili, bidet, cucina.					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	66,67	6'000,30
32 C.01.010.050 .f	Tubazione in rame preisolato, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da res ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm - Tubazioni per rete distribuzione interna (acqua calda/fredda)		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	9,71	4'855,00
33 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono comprese ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili . Impianto per scarico sanitari (w.c., cucina, lavanderia)					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	54,85	3'565,25
34 C.01.090.010 .g	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono comprese ... eriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 2" - Montante colonna distribuzione		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	24,04	4'808,00
35 C.03.010.070 .d	Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di casset ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore complanare 8+8 da 1"x 16 mm - Collettore principale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	194,46	388,92
36 C.03.010.010 .h	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di casset ... i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 9+9 da 3/4" x 12 mm - Collettore distribuzione acqua calda/fredda (aule)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	187,97	751,88
	<b>A R I P O R T A R E</b>							927'933,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							927'933,48
37 C.03.010.010 .d	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di casset ... i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 5+5 da 3/4" x 12 mm - Collettore acqua calda/fredda (aula alunni/genitori)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	148,26	296,52
38 C.03.010.010 .e	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di casset ... i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 6+6 da 3/4" x 12 mm - Collettore acqua calda/fredda ( w.c. sala prof, cucina)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	160,66	321,32
39 C.03.010.010 .e	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di casset ... i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 6+6 da 3/4" x 12 mm - Collettore acqua calda/fredda (Servizi igienici e lavanderia)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	160,66	321,32
40 N.P. 01	Scalda salviette elettrico in acciaio con elementi orizzontali a tubi tondi di dm. 23 mm. collettori laterali a sezione semiovale 40x30 mm., completo di liquido termovettore, alimentazione 230 V / 1 PH / 50 Hz, classe 1 IP 54. Dimensioni 500 x 1520 mm. completo di termostato. - Bagni aule e spogliatoio cucina					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	592,28	3'553,68
41 N.P. 02	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata del tipo a semincasso, installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, col ... elle dimensioni idonee all'uso dei più piccoli. - delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	320,00	3'840,00
42 I.01.020.030. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, pl ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	271,89	2'718,90
43 I.01.030.070. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm fornito e posto in op ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili - Si ipotizza un w.c. dedicato a persone diversamente abili					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		938'985,22

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					1,00		938'985,22
44 I.01.020.070. a	Lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, da 64 x 49,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo monocomando					1,00	2'676,54	2'676,54
	SOMMANO cad					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	353,64	2'121,84
45 N.P. 03	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico pavimento o a parete e comprensivo di alletta ... no comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi, delle dimensioni idonee all'uso dei più piccoli.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	260,00	5'200,00
46 I.01.020.050. a	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pi ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	310,91	1'865,46
47 I.01.020.050. a	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pi ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	310,91	1'865,46
48 I.01.010.010. a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercet ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili - N.B. Si conteggiano : tazze.lablo,bidet.					54,00		
	SOMMANO cad					54,00	48,85	2'637,90
49 E.21.010.005 .b	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico - Totale interno ed esterno (solo opere murarie)					4'200,00		
	SOMMANO mq					4'200,00	8,86	37'212,00
50 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compr ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche - Totale interno ed esterno compreso soffitte (solo opere murarie)					4'200,00		
	A R I P O R T A R E					4'200,00		992'564,42

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					4'200,00		992'564,42
	SOMMANO mq					4'200,00	2,33	9'786,00
51 E.21.020.040 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche - Totale interno ed esterno (solo opere murarie)					4'200,00		
	SOMMANO mq					4'200,00	7,50	31'500,00
52 E.20.010.060 .e	Lastre di vetro o di cristallo float temperato colorato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fi ... rvizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 12 mm	20,00			3,600	72,00		
	SOMMANO mq					72,00	144,07	10'373,04
53 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 1,50 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) - Spazio esterno teatro all'aperto	120,00			1,500	180,00		
	SOMMANO mc					180,00	6,63	1'193,40
54 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm. Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	120,00			0,100	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	104,85	1'258,20
55 E.07.020.020 .d	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 15 cm - Spazio esterno teatro all'aperto					120,00		
	SOMMANO mq					120,00	38,13	4'575,60
56 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre	120,00			4,080	489,60		
	SOMMANO kg					489,60	1,38	675,65
57 E.01.010.010 .d	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce							
	A R I P O R T A R E							1'051'926,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'051'926,31
	lapidee, con mezzi di demolizione meccanica	1200,00			0,500	600,00		
	SOMMANO mc					600,00	25,89	15'534,00
58 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km					1'700,00		
	SOMMANO mc					1'700,00	10,73	18'241,00
59 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	1200,00			0,500	600,00		
	SOMMANO mc					600,00	28,84	17'304,00
60 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa					1'100,00		
	SOMMANO mq					1'100,00	1,78	1'958,00
61 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibr ... oso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia	1100,00			0,500	550,00		
	SOMMANO mq/cm					550,00	1,40	770,00
62 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)	1100,00			0,500	550,00		
	SOMMANO mq/cm					550,00	1,44	792,00
63 E.03.040.010	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'106'525,31

COMMITTENTE:





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'112'747,31
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
68 E.16.020.010 .c	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento	2,00	90,00		1,000	180,00		
	SOMMANO mq					180,00	21,79	3'922,20
69 U.07.010.010 .a	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Eseguita a mano	90,00			0,500	45,00		
	SOMMANO mc					45,00	30,13	1'355,85
70 U.07.010.022 .a	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di ri ... uso in ogni caso il carico e lo smaltimento dei materiali di risulta, minimo 30 buche In parchi e giardini senza vincoli - Parcheggio - Giardino Botanico - Aree giardini esterni					6,00 8,00 5,00		
	SOMMANO cad					19,00	0,67	12,73
71 U.07.010.024 .a	Semina a spaglio manuale su superficie piana o inclinata Semina a spaglio manuale - Area parcheggio - Area esterna					152,00 555,00		
	SOMMANO mq					707,00	0,67	473,69
72 U.07.010.025 .a	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m <sup>2</sup> e di 80g/m <sup>2</sup> di concime ... i concime organico 15 g/m <sup>2</sup> . Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina In zona pianeggiante - Area parcheggio - Area esterna					152,00 555,00		
	SOMMANO mq					707,00	1,48	1'046,36
73 U.05.030.015 .b	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di grigli ... compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x100 cm ed altezza 25 cm					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	74,40	2'976,00
74 U.02.040.020	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'122'534,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'122'534,14
b	industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, ... zioni, esclusi la formazione delletto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 2 kN/mq DE 200 mm					60,00		
	SOMMANO m					60,00	13,34	800,40
75 U.04.020.010	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm					22,00		
.f	- Linea principale					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	91,33	2'009,26
76 E.03.010.010	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15					35,00		
.a	SOMMANO mc					35,00	104,85	3'669,75
77 U.04.020.040	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 70x70 cm					22,00		
.i	- Linea principale					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	27,99	615,78
78 E.21.030.030	Rivestimento plastico acrilico murale, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine, media, graniglia naturale e ceramizzata, eseguito a spatolato ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tipo granulato rasato con graniglia ceramizzata: spessore fino a 3 mm					189,60		
.h	- Aule + aula bambini/genitori	158,00			1,200	189,60		
	SOMMANO mq					189,60	11,44	2'169,02
79 U.04.020.020	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm					17,00		
.c	- Caditoie per griglie a pavimento					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	47,74	811,58
80 U.01.080.010	Griglia concava classe C250 prodotta in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2004, a ... , compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Griglia C250, dimensioni 500x500 mm					17,00		
.a	SOMMANO cad					17,00	306,48	5'210,16
81 U.04.020.040	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'137'820,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'137'820,09
.k	onere e magistero Griglia 40x40 cm - Spazio esterno					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	16,77	285,09
82 U.04.020.020	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ...					19,00		
.d	lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	56,57	1'074,83
83 U.04.020.090	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ...					1,00		
.f	l rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 150 cm, altezza interna 90 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	189,92	189,92
84 U.02.040.010	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. ...					27,00		
.f	in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 200 mm - Scarico w.c. e cucina		27,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	15,91	429,57
85 U.02.040.010	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. ...					10,00		
.n	in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 500 mm - Raccordo da vasca a fogna pubblica		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	112,56	1'125,60
86 U.02.040.010	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. ...					46,00		
.l	in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 400 mm - Linea principale pluviale - Linea principale acque nere		46,00 156,00			46,00 156,00		
	SOMMANO m					202,00	74,05	14'958,10
87 U.02.040.010	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. ...					220,00		
.j	in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 315 mm - Linea secondaria pluviale		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	30,22	6'648,40
88 I.03.010.020	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o ... Sono compresi,							
.h								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'162'531,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'162'531,60
	altresi, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola Diametro esterno 125 mm	5,00			4,700	23,50		
		2,00			5,700	11,40		
	SOMMANO m					34,90	24,80	865,52
89 E.19.010.070 .c	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... uggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici	252,00	1,50		11,500	4'347,00		
	SOMMANO kg					4'347,00	6,82	29'646,54
90 E.19.030.040 .a	Cancello costituito da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completo della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti i ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancello pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati - Cancello pedonale - Cancello di servizio		1,20	2,200	11,500	30,36		
			3,00	2,200	11,500	75,90		
	SOMMANO kg					106,26	6,94	737,44
91 E.18.035.010 .b	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, ... isposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro Diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm - Cancelli area parcheggio	2,00	4,44		2,400	21,31		
	SOMMANO mq					21,31	111,68	2'379,90
92 E.21.050.010 .b	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... I pianodi appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro		294,00			294,00		
	SOMMANO mq					294,00	5,33	1'567,02
93 N.P. 04	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, su parti in ferro da conteggiare a metro quadro, a due mani a coprire. -ringhiera		294,00		1,500	441,00		
	SOMMANO mq					441,00	12,00	5'292,00
94 E.19.040.030 .d	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... ggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per lamiere e tubi leggeri - Recinzione fissa - Cancelli parcheggio					4'347,00		
						244,95		
	SOMMANO kg					4'591,95	3,48	15'979,99
95 I.02.010.070. e	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'219'000,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'219'000,01
	1"1/4  SOMMANO cad					4,00 4,00	30,65	122,60
96 C.01.070.020 .b	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 12,5 Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm		350,00			350,00 350,00	4,88	1'708,00
97 L.02.040.090 .b	Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierati con striscia elicoidale gialla di segnalazione, fornito ... opera in scavo o in cavedi (pagati a parte) compreso giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm - Illuminazione aree esterne.					300,00 300,00	10,11	3'033,00
98 L.04.030.040 .b	Pali conici in vetroresina, interrati Altezza fuori terra 4,00 m, diametro base 14 cm - illuminazione area parcheggio e pedonali					13,00 13,00	125,82	1'635,66
99 L.04.060.010 .b	Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliestere rinforzato, ottica asimmetrica in alluminio martellato, vetro frontale temperato, staffa di montaggio in acciaio, cablato, completo di lampada ed accessori elettrici Lampada a vapori di sodio alta pressione 150 W - illuminazione parcheggio					13,00 13,00	154,01	2'002,13
100 L.04.060.010 .a	Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliestere rinforzato, ottica asimmetrica in alluminio martellato, vetro frontale temperato, staffa di montaggio in acciaio, cablato, completo di lampada ed accessori elettrici Lampada a vapori di sodio alta pressione 70 W					4,00 4,00	92,41	369,64
101 L.04.010.010 .b	Colonnina composta da paletto tondo, corpo e griglia di finitura in pressofusione di alluminio verniciato, del diametro di 150 mm, diffusore in vetro sabbato, grado di protezione IP65, fornita e posta in opera con paletto altezza da 60 a 90 cm Cablato per lampada a vapori di mercurio 50 W - Illuminazione aree pedonali					13,00 13,00	205,62	2'673,06
102 U.04.020.040 .b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm - Pozzetto di raccordo.					27,00 27,00	10,73	289,71
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'230'833,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'230'833,81
103 C.02.020.010 .f	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio IIP dell'Istituto Italia ... i solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	8,07	645,60
104 N.P. 05	Programmatore elettronico con alimentazione a batteria per installazione anche in pozzetto.Provvista e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettroval ...programmatore elettronico per il comando di 2 settori					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	200,00	400,00
105 N.P. 06	Programmatore elettronico con alimentazione a batteria per installazione anche in pozzetto.Provvista e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettroval...elettrici degli automatismi,il cablaggio dei cavi;il collaudo.Programmatore elettronico per il comando di 4 settori.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	250,00	500,00
106 N.P. 07	Valvole elettriche per sistemi a batteria.Provvista e posa in opera elettrovalvola a membrana,normalmente chiusa,per comando elettrico a 9 V.cc. con solenoide bistabile corpo...e ... m ,campo di pressione :0,7/10,5 kg/cmq. elettrovalvola in linea-attacco alla rete : Fi 1" ; campo di portata :13:1151/m					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	175,00	700,00
107 N.P. 08	Valvola a sfera. provvista e posa in opera di valvola a sfera a leva passaggio integrale PN30; compreso la raccorderia di collegamento e la posa in opera.Valvola a sfera a leva - Filettatura 1" f/f					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	20,00	200,00
108 N.P. 09	Irrigatore dinamico POP-UP bassa e media gittata.provvista e posa in opera di irrigatore dinamico in resina sintetica "Cycolac" a scomparsa,movimento a turbina idraulica con demo...Irrigatore dinamico pop-up bassa e media gittata.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	85,00	2'550,00
109 N.P. 10	Irrigatore statico pop-up.provvista e posa in opera di irrigatore statico in resina sintetica "Cycolac" a scomparsa,con molla di richiamo della torretta portaugelli in acciaio in...la raccorderia di collegamento alla linea .Irrigatore statico pop-up Aree a verde				5,000	5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	50,00	250,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'236'079,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'236'079,41
110 N.P. 11	Irrigatore statico pop-up.provvista e posa in opera di irrigatore statico in resina sintetica "Cycolac" a scomparsa,con molla di richiamo della torretta portaugelli in acciaio in...la raccorderia di collegamento alla linea .Irrigatore statico pop-up					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	50,00	250,00
111 N.P. 12	Pozzetti in resina sintetica.Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico,rigido,a struttura solida,non alveolare,con coperch...n chiusura a scatto e molla di sicurezza,con dimensioni: altezza: 30 cm ; larghezza 49 cm, lunghezza 38cm					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	65,00	650,00
112 U.05.050.012 .c	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 90 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	78,62	235,86
113 U.05.050.015 .c	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 90x135 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	125,18	250,36
114 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla pe ... acciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m²					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	4,11	1'644,00
115 L.02.010.050 .e	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K , non propagante incendio,non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva ... tare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e ilmarchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm²		360,00			360,00		
	SOMMANO m		360,00			360,00	5,59	2'012,40
116 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm²		360,00			360,00		
	SOMMANO m		360,00			360,00	5,59	2'012,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'243'134,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'243'134,43
117 E.22.030.040 .b	Pavimentazione con blocchetti di tufo, dimensioni 13x29x39 cm, a secco su letto di sabbia lavata dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resistente, comprese ... ata e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti di lato, dimensione 39x13 cm					900,00		
	SOMMANO mq					900,00	34,09	30'681,00
118 U.06.020.040 .c	Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'are ... di chiusura, compresi ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato o a parete Con coperchio e fermasacco					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	94,39	471,95
119 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 1,50 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) - Per serbatoio acqua interrato		2,50	2,500	2,500	15,63		
	SOMMANO mc					15,63	6,63	103,63
120 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 - Sottofondo per fondazioni	2,00	6,00		0,200	2,40		
	SOMMANO mc					2,40	104,85	251,64
121 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre - Per serbatoio acqua interrato	2,00	6,00		4,080	48,96		
	SOMMANO kg					48,96	1,38	67,56
122 E.03.010.040 .g	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera ... sse di resistenza C32/40 Classe di esposizione XF4, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104) - Per serbatoio acqua interrato	2,00	2,30	2,500	0,300	3,45		
	SOMMANO mc					3,45	160,12	552,41
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'275'262,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'275'262,62
123 C.07.020.010 .m	Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno ... avoro finito a perfetta regola d'arte. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro Capacità 6000 litri					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'924,58	3'849,16
124 L.01.090.070 .a	Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera Quadro modulare a parete da 12 moduli 300x300x90 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,86	66,86
125 L.02.015.090 .e	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensio ... quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=160 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'178,92	2'357,84
126 L.02.092.010 .d	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, fornita e posta in opera, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'a ... trici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1000x600x200 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	540,74	540,74
127 L.01.070.080 .f	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400V a.c.; Tension ... ento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=125 A; 4m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	267,08	267,08
128 L.02.075.020 .a	Fornitura e posa in opera di voltmetro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, con alimentazione 220 V c.a. separata dalla misura, portata di fondo scala 600 V c.a.cad Voltmetro ad indicazione digitale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,69	128,69
129 L.02.075.040 .a	Amperometro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera, inserzione tramite trasformatore amperometrico ed alimentazione 220 V c.a., portata di fondo scala 999 A Amperometro ad indicazione digitale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	128,69	257,38
130	Commutatore voltmetrico per sistema di alimentazione trifase,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'282'730,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'282'730,37
L.02.075.060 .a	predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN 35, fornito e posto in opera A 4 posizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,34	56,34
131 L.02.075.070 .a	Fornitura e posa in opera di commutatore amperometrico a 4 posizioni per sistema di alimentazione trifase, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN 35, fornito e posto in opera Commutatore amperometrico a 4 posizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,74	60,74
132 L.01.070.030 .j	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tens ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	102,55	410,20
133 L.01.070.060 .a	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=2÷16 A; 4m; A; I'm 0,01 A					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	100,30	3'209,60
134 L.02.065.015 .a	Interruttore orario programmabile, fornito e posto in opera, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 220 V c.a. Tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	121,13	242,26
135 L.02.034.020 .b	Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per installazione su guide DIN, fornito e posto in opera Bipolare					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	58,38	233,52
136 L.02.065.025 .a	Interruttore crepuscolare elettronico, fornito e posto in opera, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie ... itore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	92,25	92,25
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							174'287,97
	----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'287'035,28



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'287'862,78
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
138 L.02.040.010 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile inPVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,86	1'930,00
139 U.04.010.010 .b	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano				50,000	50,00		
	SOMMANO mc					50,00	56,00	2'800,00
140 U.04.020.020 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	56,57	226,28
141 U.04.020.040 .c	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 50x50 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,99	51,96
142 L.02.030.020 .j	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di ... zione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 150x60 mm		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	31,77	6'354,00
143 L.02.010.015 .g	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... , la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x35 mm <sup>2</sup>		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	16,71	4'177,50
144 L.02.010.015 .f	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... , la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x25 mm <sup>2</sup>		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	14,01	3'502,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'306'905,02

COMMITTENTE:





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'317'869,40
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
151 L.02.040.010 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile inPVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,43	1'215,00
152 L.02.040.010 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile inPVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,86	1'158,00
153 L.02.040.010 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile inPVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,26	1'630,00
154 L.02.010.052 .b	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... gliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9- K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x2,5 mm²		2100,00			2'100,00		
	SOMMANO m					2'100,00	0,96	2'016,00
155 L.02.010.052 .c	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... pigliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9- K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x4 mm²		2500,00			2'500,00		
	SOMMANO m					2'500,00	1,17	2'925,00
156 L.02.010.052 .d	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... pigliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9- K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x6 mm²		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	1,46	1'168,00
157 L.01.010.018 .d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo ... tero onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce in vista IP 5X					30,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					30,00		1'327'981,40

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					30,00		1'327'981,40
158 L.01.010.040 .e	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce con canaline</p>					30,00	68,31	2'049,30
	SOMMANO cad					35,00		
159 L.03.060.030 .d	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W</p>					35,00	69,18	2'421,30
	SOMMANO cad					20,00		
160 L.03.090.020 .c	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Plafoniera da incasso montata in controsoffitto con moduli da 300 mm o multipli di 300 mm, con corpo in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, a ... ongitudinali in alluminio brillantato e trasversali in alluminio estruso brillantato per un ridotto abbagliamento 4x18 W</p>					20,00	84,13	1'682,60
	SOMMANO cad					90,00		
161 L.01.010.045 .e	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A Punto presa bivalente con canaline</p>					90,00	161,52	14'536,80
	SOMMANO cad					23,00		
162 L.03.020.010 .b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Lampada fluorescente, diametro 28 mm standard bianca, tonalità 33/54 18 W, lunghezza 590 mm</p>					23,00	42,05	967,15
	SOMMANO cad					360,00		
163 L.15.010.010 .d	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... zione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 18 W</p>					360,00	3,31	1'191,60
	SOMMANO cad					27,00		
164 L.01.010.052 .d	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa UNEL 10 - 16 A Punto presa UNEL in vista IP 5X</p>					27,00	144,09	3'890,43
	SOMMANO cad					30,00		
165 L.01.010.065	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce</p>					30,00	42,49	1'274,70
	SOMMANO cad					30,00		
	A R I P O R T A R E							1'355'995,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'355'995,28
e	su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... io punto presa UNEL 10- 16 A e bivalente da 10 - 16 A con alimentazione unica Doppia presa UNEL e bivalente con canaline					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	50,37	755,55
166 L.01.010.092	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e condu ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica Punto presa telefonica in canalina					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	37,09	259,63
167 L.01.010.094	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a ... are il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/EDP Punto presa RJ45 collegata ad impianto a vista					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	21,90	153,30
168 L.10.010.010	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC11801 UTP non schermato, 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,28	512,00
169 L.09.020.030	Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni, accesso diretto a capolinea/ interni/singola linea, avviso di chiamata, trasfe ... ntralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'170,48	1'170,48
170 L.09.020.040	Accessori per centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni Modulo di espansione per 8 interni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,08	145,08
171 L.07.080.020	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura Telefonico a 1 coppia		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	0,84	294,00
172 L.07.010.030	Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio, completa di placca, pulsanti, telaio, lampade, scatola da incasso A 7 moduli con gruppo fonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	119,02	119,02
173 L.07.010.040	Apparecchio derivato Interno-microtelefono con cavo estensibile					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,00		1'359'404,34

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					3,00		1'359'404,34
.a	SOMMANO cad					3,00	48,39	145,17
174 L.07.030.010	Alimentatore per impianti citofonici Principale, ingresso 220 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea					1,00		
.a	SOMMANO cad					1,00	87,69	87,69
175 N.P. 13	Pannello fotovoltaico garanzia Italia, in silicio, fornito e posto in opera, composto da celle policristalline, collegate in serie copertura frontale in vetro temperato... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Potenza (P)=Wp (W di picco) WP 280.					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	722,93	34'700,64
176 L.20.010.020	Convertitore di tensione per impianti a pannelli fotovoltaici, fornito e posto in opera. Tensione di ingresso 119-750 V rete in uscita 198-251 V, in contenitore IP65. Compresi i re ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Potenza nominale (Wn) Wn 7500 - Wn 6150					2,00		
.j	SOMMANO cad					2,00	6'918,31	13'836,62
177 L.01.090.080	Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera Quadro modulare a parete da 96 moduli 630x830x120 mm					4,00		
.f	SOMMANO cad					4,00	308,17	1'232,68
178 L.01.070.020	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c. ; Ten ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m					8,00		
.o	SOMMANO cad					8,00	85,55	684,40
179 L.01.070.070	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... ti nominali; "In"(Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale"A" o "AC" 2P; In=40÷63 A; 4m; AC					4,00		
.h	SOMMANO cad					4,00	103,83	415,32
180 L.02.065.060	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., fornito e posto in opera Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare					4,00		
.a	SOMMANO cad					4,00	21,87	87,48
	A R I P O R T A R E							1'410'594,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'410'594,34
181 L.02.040.090 .d	Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierati con striscia elicoidale gialla di segnalazione, fornito ... pera in scavo o in cavedi (pagati a parte) compreso giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 100 mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	19,17	958,50
182 L.02.030.030 .n	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensola o altri sistemi di ... zione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 150x80 mm		4,00	25,000		100,00		
	SOMMANO m					100,00	31,17	3'117,00
183 C.09.010.010 .a	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno ... agistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	389,18	389,18
184 C.09.010.020 .c	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interve ... , compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da 25 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	177,46	709,84
185 C.09.010.080 .g	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 113BC					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	55,44	554,40
186 C.09.010.097 .a	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola con corpo in acciaio, carrello e supporto Da 18 kg, classe B10C					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	713,68	2'141,04
187 N.P. 14	Fornitura e installazione gruppo antincendio a norma UNI 12845 con aspirazione sottobattente costituito da:  n.1 elettropompa centrifuga ad asse orizzontale base giunto catarreri ... lla DN100  Kit aspirazione sottobattente per pompa pilota composto da: - Valvola a sfera 1 1/4" con giunto tre pezzi.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	28'255,80	28'255,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'446'720,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'446'720,10
188 C.07.010.010 .c	Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di esclusione e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacità 300 l PN = 8					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	566,06	566,06
189 N.P. 15	Fornitura e posa in opera di impianto suoneria anticendio composto da : -n3 pulsanti sottovetro ; ... i alimentazione con batteria tampone il tutto comprensivo di tracce ,tubazioni e cavi per dare il lavoro a regolad'arte				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
190 N.P. 16	Fornitura e posa in opera di impianto suoneria anticendio composto da : -n3 pulsanti sottovetro ; ... i alimentazione con batteria tampone il tutto comprensivo di tracce ,tubazioni e cavi per dare il lavoro a regolad'arte				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
191 L.16.040.030 .a	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xenon, luce rossa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	75,47	226,41
192 L.16.010.010 .d	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... o con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 8 zone di rivelazione espandibile fino a 16 zone					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'605,56	3'211,12
193 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	116,85	1'752,75
194 L.12.060.090 .a	Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., fornito e posto in opera Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	346,69	346,69
195 L.12.035.010 .h	Cavo antifiama, per impianti citofonici e videocitofonici, fornito e posto in opera entro apposita conduttura Telefonico schermato a 6 coppie					1'500,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'500,00		1'456'823,13

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					1'500,00		1'456'823,13
	SOMMANO m					1'500,00	1,29	1'935,00
196 M.08.010.03 0.e	Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, fornito e posto in opera, mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo ... kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 11,460 PF = 5,290 PA=1000 modello a cassetta 4 vie per incasso 60x60 cm					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	1'160,00	25'520,00
197 N.P. 17	Fornitura e istallazione di pompa di calore per impianto di climatizzazione, tecnologia VRF, alimentata elettricamente, alloggiato in copertura, comprensiva di tubazioni in rame coibentate e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	15'000,00	45'000,00
198 C.01.010.070 .f	Tubazione in rame in verga, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idr ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm					24,00		
	SOMMANO m					24,00	10,20	244,80
199 N.P. 18	Distributore per sistemi a raffrescamento/riscaldamento simultaneo a 5 derivazioni per zona					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'569,00	7'138,00
200 N.P. 19	Modulo idronico ripartitore refrigerante per sistema VRF per il recupero di calore per riscaldamento primario con radiatori a bassa temperatura (40°C) mod tipo ATW					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'300,00	1'300,00
201 N.P. 20	Serbatoio inerziale per sistema VRF per il recupero di acqua calda per riscaldamento con radiatori a bassa temperatura					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'090,00	3'090,00
202 N.P. 21	Modulo idronico ripartitore refrigerante per sistema VRF per il recupero di calore per la produzione di acqua calda sanitaria (70°C) mod tipo HWS					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'200,00	1'200,00
203 N.P. 22	Accumulatore termico per sistema VRF per acqua calda sanitaria, di capacità 1000 lt.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'166,00	5'166,00
	A R I P O R T A R E							1'547'416,93

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							1'547'416,93
204 L.12.040.030 .a	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, fornito e posto in opera, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme Circuito di supervisione microonde, portata 15 m					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	164,42	2'466,30
205 L.12.060.020 .b	Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito al ... ita e posta in opera A 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'015,48	1'015,48
206 L.12.060.080 .b	Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme, fornito e posto in opera 220 V/12 V-3,5 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	134,62	134,62
207 L.12.060.090 .a	Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., fornito e posto in opera Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	346,69	346,69
208 L.08.050.010 .b	Antenna parabolica per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno min. 35 db, attacco per palo, senza illuminatore Diametro 120 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	291,01	291,01
209 L.08.030.010 .a	Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 25 mm, spessore 1 mm, altezza 1,5 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,92	89,84
210 L.08.010.010 .a	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm, bassa perdita		135,00			135,00		
	SOMMANO m		135,00			135,00	0,99	133,65
211 L.08.020.020 .a	Antenna TV a larga banda, banda passante 174-230 MHZ A 4 elementi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,53	68,53
212 L.14.010.010 .a	Microfono ad alta sensibilità, limitata distorsione, insensibilità, completo di connettore terminale e 5 metri di cavo schermato con interruttore sull'impugnatura, escluso supporto, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo a cardioide impedenza di uscita 200 ohm					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'551'963,05

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					1,00		1'551'963,05
213 L.14.030.010 .e	SOMMANO cad  Diffusori acustici con predisposizione per trasformatore per impianti a tensione costante, compresa l'attivazione dell'impianto Ad incasso					1,00	200,88	200,88
						10,00		
	SOMMANO cad					10,00	136,48	1'364,80
214 L.14.020.010 .a	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione; provvisto di ingressi microfoni a bassa impedenza, in miscelazione tra loro e con gli altri segnali in ingresso (aux, tape in, ec ... tazione220V-50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo dotato di 4 canali di ingresso, impedenza di uscita 4-8 ohm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	766,82	766,82
215 E.18.080.070 .c	Invetriata esterna fissa anche per sopraluce costituita da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensiv ... , altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici oltre i 5,01 mq lucernai	3,00	1,00	5,180		15,54		
	SOMMANO mq					15,54	164,50	2'556,33
216 N.P. 23	Fornitura e posa in opera di seggiolina impilabile scuola infanzia dimensioni : 30h cm	4,00	25,00			100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	40,00	4'000,00
217 N.P. 24	Fornitura e posa in opera di brandine impilabili nido dim.cm 136x56,5x12h.+piedini di rialzo in plastica.-	4,00	25,00			100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	25,60	2'560,00
218 N.P. 25	Fornitura e posa in opera di tavolino quadrato grande scuola infanzia - dim.cm 130x130x53h.	4,00	25,00			100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	98,80	9'880,00
219 N.P. 26	Fornitura e posa in opera di mobile didattico contenitore alto a giorno + ante - dim. cm.100/110x40/45x180/190h.	4,00	5,00			20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	356,10	7'122,00
220 N.P. 27	Fornitura e posa in opera di mobile basso a giorno di 6 caselle - dim.cm.104x41x70h.(piedino altezza di 10cm)	4,00	5,00			20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	181,30	3'626,00
221 N.P. 28	Fornitura e posa in opera di mobile basso a 2 ante - dim.cm. 104x41x70h. (piedino h.10 in alternativa ruota h.10)	4,00	5,00			20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		1'584'039,88

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					20,00		1'584'039,88
	SOMMANO cadauno					20,00	220,20	4'404,00
222 N.P. 29	Fornitura e posa in opera di mobile alto a giorno - dim.cm.104x41x190h. (piedino h.10 in alternativa ruota h.10)	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	310,80	2'486,40
223 N.P. 30	Fornitura e posa in opera di mobile alto a 2 ante - dim. cm. 104x41x190h. (piedino h.10)	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	453,30	5'439,60
224 N.P. 31	Fornitura e posa in opera di mobile spogliatoio per bimbi a 8 posti con 8 caselle - dim. cm. 148x41x148h. (piedino h.10)					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	466,20	2'331,00
225 N.P. 32	Fornitura e posa in opera di attaccapanni a 6 posti - dim. cm. 100x15h.	4,00 2,00	4,00 3,00			16,00 6,00		
	SOMMANO cm					22,00	33,70	741,40
226 N.P. 33	Fornitura e posa in opera espositore libri a parete - dim.cm. 104x16x78h.	2,00 1,00 2,00	4,00 2,00 2,00			8,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	128,20	1'794,80
227 N.P. 34	Fornitura e posa in opera carrello portalibri su ruote - dim. cm. 80x56x64h.					4,00		
	SOMMANO cg					4,00	208,50	834,00
228 N.P. 35	Fornitura e posa in opera cassetto portagiochi su ruote - dim. cm. 45x37x30h.	5,00	6,00			30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	53,10	1'593,00
229 N.P. 36	Fornitura e posa in opera mobile gioco cucina - dim. cm. 80x40x60h.	7,00	5,00			35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	239,60	8'386,00
230 N.P. 37	Fornitura e posa in opera appendi asciugamani - dim. cm. 100x15h.	4,00	5,00			20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		1'612'050,08

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					20,00		1'612'050,08
231 N.P. 38	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Panchetta con schienale - dim.cm. 90x32x30h.	3,00	7,00			20,00	32,40	648,00
	SOMMANO cadauno					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	47,90	1'005,90
232 N.P. 39	Fornitura e posa in opera tavolo pasto lattanti semicircolare h.46 dim.: cm.200x100x46h.	4,00	25,00			100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	124,00	12'400,00
233 N.p. 40	Fornitura e posa in opera di Steccato divisorio - dim. cm. 100x75h. - area esterna					90,00		
	SOMMANO m					90,00	129,50	11'655,00
234 N.P. 41	Fornitura e posa in opera Tavolo rotondo nido diametro cm.90x40h.	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	78,40	1'254,40
235 N.P. 42	Fornitura e posa in opera di Distributore bicchieri in plastica - dim. diametro cm.10	3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	9,10	136,50
236 N.P. 43	Fornitura e posa in opera di porta rotolo carta igienica - dim. cm. 27x12x25,5					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	9,10	273,00
237 N.P. 44	Fornitura e posa in opera di armadio metallo 3 posti scomparti indipendenti - dim. cm. 105x35x180h.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	133,50	1'068,00
238 N.P. 45	Fornitura e posa in opera di pouf a forma cilindrica - dim. cm. 60x32h.	15,00	5,00			75,00		
	SOMMANO cadauno					75,00	65,10	4'882,50
239 N.P. 46	Fornitura e posa in opera di pouf a forma cilindrica - dim. cm. 60x32h.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	65,10	325,50
240 N.P. 47	Fornitura e posa in opera di sedia adulti - dim.cm. 40x40x46h.					30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		1'645'698,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					30,00		1'645'698,88
241 N.P. 48	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di divanetto - dim.cm. 100x60x32/60h.					30,00	46,60	1'398,00
						7,00		
242 U.06.080.010 .a	SOMMANO cadauno Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina, fornito e posto in o ... ntazione speciale per l'area di gioco e di rispetto Altezza 1400 mm, lunghezza 1940 mm, dimensioni d'ingombro2100x600 mm					7,00	140,80	985,60
						6,00		
243 U.06.090.020 .a	SOMMANO cad Altalena in legno di pino lamellare trattato composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90x90 mm, trave superiore di sezione rettangolare 100x200 mm, seggiolini con ... ro2580x1840x2300 mm Con un seggiolino a gabbia in acciaio rivestito in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm					6,00	363,98	2'183,88
						5,00		
244 U.06.092.010 .a	SOMMANO cad Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchiolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante ... olo Con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato					5,00	789,33	3'946,65
						6,00		
245 N.P. 49	SOMMANO cad FM-RESTAURANTSTORE.IT Grattugia professionale cucina ristorante RS3533 Grattugia modello FM-GMR (FGM113R), 230 volt, 0.38 kw, Hp 0.5, dimensioni cm. 28x25x31h, bocca dim. cm. 11x ... formaggio. Piccola grattugia per la preparazione del formaggio, ideale per uso domestico, ma indicata anche per il semi.					6,00	1'004,97	6'029,82
						1,00		
246 N.P. 50	SOMMANO cadauno Cappa di Aspirazione Snack profondità 70 cm, Senza Motore Assistenza Post Vendita Compresa nel Prezzo!!Cappa Professionale per l'aspirazione dei Fumi della cucina, realizzata in ... inox AISI 430, satinatura Scotch-Brite. Completa di Filtri antigrasso in Acciaio Inox.Su richiesta del cliente, è possib					1,00	330,00	330,00
						2,00		
247 N.P. 51	SOMMANO cadauno Impastatrice planetaria kitchenaid Vasca da 4,8 LT Modello Heavy Duty 5KPM5 Descrizione Prodotto Il Robot da Cucina con ciotola Heavy Duty da 4,8 litri è uno strumento profession ... tare anche grandi quantità di ingredienti. Dotato di una ciotola da 4,8 litri in acciaio inox, questo robot è di facile					2,00	420,00	840,00
						2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00	620,00	1'240,00
								1'662'652,83

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							1'662'652,83
248 N.P. 52	DS-RESTAURANTSTORE.IT Tagliaverdure tagliaverdura professionale RS1890 Tagliaverdure modello DS-TRS CLASSIC, dimensioni cm. 24.6x55.7x46.6 (lpxh), 400 volt. Per ristoranti e comu ... servizio. Leccezionale qualit di taglio lo rende strumento indispensabile in ogni cucina moderna, perfetto per la prepa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	900,00	900,00
249 N.P. 53	Oms Affettatrice Verticale per Salumi lama 35 cm CE Professionale Assistenza Post Vendita Compresa nel Prezzo!!Affettatrice Verticale a Norme CE, indispensabile in Macelleria, Sal ... di Comunità e Mense.Ideale per il Affettare Prosciutti, Bresaola, Salame, Mortadella, etc. Dotata di Piatto con Braccio					1,00		
	SOMMANO					1,00	1'400,00	1'400,00
250 N.P. 54	Miscelatore di cottura Trasporto gratuito-Recipiente in acciaio inox- Frullatore termico professionale. - Pratico ed irrinunciabile aiuto in cucina. - Potente motore da 800 watt separato dalla zona cottura. - Riscaldamento ad induzione che dimezza i tempi di messa in temper					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	700,00	700,00
251 N.P. 55	Cuicina a gas mod. ECG740G 4 fuochi vano a giorno, dotata di bruciatori in ottone, fissati ermeticamente al piano stesso. Il piano di cottura, ricavato da profondo tampaggio, evit ... tori ad installazione avvenuta. Dati tecnici 4 bruciatori da 2 da 3,5 e 2 da 6 kw Kw totali 19 Misure L80xP70xH90					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'200,00	2'400,00
252 N.P. 56	Forcar GNB1200TN Armadio refrigerato in lamiera verniciata.2 Porte Temperatura frigo +2°/+8° Refrigerazione statica con ventola per uniformare la temperatura Vaschetta di raccolta dell'acqua di condensa Controllo elettronico temperatura Termostato digitale Porta con molla					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'080,00	3'240,00
253 N.P. 57	Congelatore a pozzetto per gelato, laboratori e sushi (-45°C) mod. EL 310, realizzato in esterno in acciaio verniciato bianco e interno in alluminio, con termostato elettronico est ... ci Volt 230 Watt:360 Gas: R 404 Temperatura di utilizzo -25°c -45°c litri 314 Kg 64 Misure L130,5xP65,5xH86,5 cm					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		1'671'292,83

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					3,00		1'671'292,83
254 N.P. 58	SOMMANO cadauno Lavapiatti con cesto cm. 50x50, trifase, completa di dosatore automatico di brillantante e pompa di scarico					3,00	1'475,00	4'425,00
	SOMMANO cadauno					3,00		
255 N.P. 59	LAVAPIATTI 50P TRIFASE ad acqua pulita, cesto 500x500mm, completa di pompa di scarico e di dosatori automatici di detergente e brillantante.					3,00	1'100,00	3'300,00
	SOMMANO cadauno					3,00		
256 N.P. 60	Lavello con ante scorrevoli in acciaio inox - N. 2 vasche + gocciolatoio a destra - Cm 140x60x85h					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	750,00	1'500,00
257 E.07.020.010 .a	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spe ... medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa		1115,00		0,150	1'115,00 0,15		
	SOMMANO mq					1'115,15	25,62	28'570,14
258 E.12.030.020 .c	Manto impermeabile in PVC rinforzato internamente con armatura di velo vetro e tessuto di vetro, resistente ai raggi UV e alle radici, calandrato, posato a secco su piano di posa i ... il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 1,8 mm		1115,00			1'115,00		
	SOMMANO mq					1'115,00	20,16	22'478,40
259 E.10.020.020 .c	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso, reazione al fuoco euroclasse E, con bordi a incastro su quattro lati, compresi gli sfridi, i ponteggi f ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 8 cm		1115,00			1'115,00		
	SOMMANO mq					1'115,00	38,62	43'061,30
260 E.12.030.020 .c	Manto impermeabile in PVC rinforzato internamente con armatura di velo vetro e tessuto di vetro, resistente ai raggi UV e alle radici, calandrato, posato a secco su piano di posa i ... il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 1,8 mm		1115,00			1'115,00		
	SOMMANO mq					1'115,00	20,16	22'478,40
261 E.12.010.010	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un							
	A R I P O R T A R E							1'800'856,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'800'856,07
c	tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, appli ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 mm		1115,00			1'115,00		
	SOMMANO mq					1'115,00	15,54	17'327,10
262 E.01.040.020	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... eriali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalle cave		896,00		0,150	134,40		
	SOMMANO mc					134,40	37,51	5'041,34
263 E.01.050.010	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni - Derivato dalle varie lavorazioni.					110,00		
	SOMMANO mc					110,00	38,24	4'206,40
264 U.07.010.010	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Eseguita a mano - N.B. per orti retro scuola	4,00	30,00		0,500	60,00		
	SOMMANO mc					60,00	30,13	1'807,80
265 U.07.010.025	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m <sup>2</sup> e di 80g/m <sup>2</sup> di concime ... ico 15 g/m <sup>2</sup> . Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina In zona montuosa a media difficoltà - N.B. per orti retro scuola	4,00	30,00		0,500	60,00		
	SOMMANO mq					60,00	2,20	132,00
266 U.07.010.067	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul po ... livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico Spianamento generale dell'area - N.B. per orti retro scuola - area pedonale (giardino botanico/fattoria didattica).	4,00 480,00	30,00		0,500 0,500	60,00 240,00		
	SOMMANO mq					300,00	0,57	171,00
267 U.07.010.068	Vangatura di siepi e cespugli con diserbo ed eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni mezzo Vangatura di siepi e cespugli - N.B. per orti retro scuola	4,00	30,00		0,500	60,00		
	SOMMANO mq					60,00	3,11	186,60
268 U.07.010.069	Zappatura primaverile a siepi e cespugli compresa concimazione, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario Zappatura primaverile a siepi e cespugli							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'829'728,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'829'728,31
	- N.B. per orti retro scuola	4,00	30,00		0,500	60,00		
	SOMMANO mq					60,00	2,50	150,00
269 U.07.010.070 .a	Erpicatura manuale e livellamento del terreno dopo vangatura e/o fresatura Erpicatura manuale e livellamento del terreno - N.B. per orti retro scuola	4,00	30,00		0,500	60,00		
	SOMMANO mq					60,00	0,58	34,80
270 U.07.010.025 .a	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m <sup>2</sup> e di 80g/m <sup>2</sup> di concime ... i concime organico 15 g/m <sup>2</sup> . Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina In zona pianeggiante - N.B. per orti retro scuola	4,00	30,00		0,500	60,00		
	SOMMANO mq					60,00	1,48	88,80
271 N.P. 61	Fornitura e messa a dimora di piantagioni ad alto fusto variecate, di h compresa da mt. 2,00/3,00 - giardino botanico					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	350,00	2'800,00
272 U.07.010.019 .f	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la ... irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante Per piante di circ. da 30 a 40 cm - giardino botanico					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	350,68	4'208,16
273 U.07.010.018 .a	Messa a dimora di cespugli in zolla o vaso, fornitura e stesa di 30 l di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 30 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia Messa a dimora di cespugli in zolla o vaso - giardino botanico					140,00		
	SOMMANO cad					140,00	44,54	6'235,60
274 N.P. 62	Fornitura e posa in opera di pavimentazione di sicurezza in gomma per parco giochi, UNI EN 1177. mm. 1.000 x 500 spessore da cm.0.50, messo in opera con collante poliuretano, resa circa 500 gr./pz, di colore verde. - Area esterna giochi - Area esterna sezioni aula 4 - Area esterna sezioni aula 3 - Area esterna sezioni aula 2 - Area esterna sezioni aula 1					350,00 40,00 40,00 40,00 40,00		
	SOMMANO mq					510,00	44,00	22'440,00
275 N.P. 63	Casetta in legno dim. M 2 x 2 x h 1,95, per giardino per il ricovero di attrezzi realizzata con pareti pre-assemblate a pannelli in legno di abete nordico (spessore 19 mm), completa di kit di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'865'685,67

COMMITTENTE:





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'869'597,31
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
278 E.03.010.040 .g	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo di resistenza C32/40 Classe di esposizione XF4, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104) - Trave di fondazione - Muretto di recinzione		327,00 314,20	0,500 0,300	0,500 1,000	81,75 94,26		
	SOMMANO mc					176,01	160,12	28'182,72
279 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione	2,00	314,00		1,000	628,00		
	SOMMANO mq					628,00	27,99	17'577,72
280 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata - Armatura muro recinzione ( 815/2 AD, 150x150 mm)	2,00	314,00	1,000	5,300	3'328,40		
	SOMMANO kg					3'328,40	1,50	4'992,60
281 E.16.040.050 .a	Intonaco decorativo in graniglia di pietra naturale impastata con malta di cemento tipo 425, sabbia e colori minerali di qualsiasi tinta, su pareti e soffitti interni ed esterni, d'arte e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tipo lamato - Muro esterno (lato strada) - Muro esterno (confini)	2,00	42,00 272,00		1,000 1,000	84,00 272,00		
	SOMMANO mq					356,00	26,83	9'551,48
282 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale - sottofondo per pavimentazione pedonale. - sottofondo per pavimentazione pedonale (rampa di accesso scuola)	560,00 86,00			0,150 0,400	84,00 34,40		
	SOMMANO mc					118,40	28,84	3'414,66
283 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera e necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 - sottofondo per pavimentazione pedonale - sottofondo per pavimentazione pedonale (rampa di accesso scuola)	560,00 86,00			0,100 0,100	56,00 8,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					64,60		1'933'316,49

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					64,60		1'933'316,49
284 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata - Armatura sottofondo pavimentazione pedonale ( 820/2 AD, 200x200 mm) - C.s. (rampa di accesso scuola)	1,00	560,00 86,00		4,080 4,080	2'284,80 350,88	104,85	6'773,31
	SOMMANO mc					64,60		
	SOMMANO kg					2'635,68	1,50	3'953,52
285 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serieIPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri - Piattabande per infissi lato Est (IPE A 180)		38,50			592,90		
	SOMMANO kg					592,90	5,20	3'083,08
286 E.19.010.040 .a	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi ... usi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie - Piastre e contropiastre d'ancoraggio piattabande in acciaio		6,00		8,280	49,68		
	SOMMANO kg					49,68	5,93	294,60
287 E.07.020.010 .a	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spe ... medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa - Per sottofondo pavimentazione pedonale - C.s. ( rampa di accesso scuola)		560,00 86,00		0,080 0,080	44,80 6,88		
	SOMMANO mq					51,68	25,62	1'324,04
288 E.13.060.030 .h	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo ... e ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 24,5x12 cm, antiscivolo - Pavimentazione pedonale - Pavimentazione pedonale rampa		560,00 86,00			560,00 86,00		
	SOMMANO mq					646,00	60,95	39'373,70
289 N.P. 65	Plinto porta palo per illuminazione,monoblocco, in CLS vibrocompresso ad alta resistenza, dimensione cm. 60x45x40 del pso di Kg. 270, compreso di pozzetto cm.40x40 per ispezioni cavi al palo e 3 impronte per collegamento alla linea, il tutto realizzato sulle norme tecniche DM. 213/1988. - Plinto per palo fino a mt. 3					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	50,00	700,00
290 N.P. 66	Plinto porta palo per illuminazione,monoblocco, in CLS vibrocompresso ad alta resistenza, dimensione cm. 85x60x60 del pso di Kg.580, compreso di pozzetto cm.85x60x80 per ispezioni							
	A R I P O R T A R E							1'988'818,74

COMMITTENTE:

