

**COMUNE DI CREMONA**  
**PROVINCIA DI CREMONA**

**COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** MUSEO

**PARTE D'OPERA:**

**COMMITTENTE:**

Cremona, 12/09/2006

**IL TECNICO**

Dott. Ing. Ivano Ferrari

Dott. Ing. Ivano Ferrari - Via Decia, 42 - Cremona

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 86000	<b>OPERE MURARIE (c.3)</b> <b>APPRONTAMENTO CANTIERE (s.5)</b>  Approntamento cantiere comprensivo di: - Posa di baracca climatizzata per direzione cantiere. - Baracca servizi igienici. - Tracciamento palificate. - Grande vascone in metallo o vetroresina o similare per la decantazione dei fanghi provenienti dalla perforazione dei pali e suo successivo smantellamento ed allontanamento. - Collegamento con tubazione almeno da 2" (o due tubi da 1"1/2) tra gli idranti presenti nel vano scale e le trivelle per le palificazioni. - Ogni altro onere e/o disagio relativo a lavorazioni in posizioni anguste ed in adiacenza ai fabbricati.  SOMMANO corpo					1.00	10 000.00	10 000.00
						1.00		
2 A.2.4.16A	<b>ZONA SCALA IN FERRO ESISTENTE (s.6)</b>  Rimozione di pavimentazione interna compreso abbassamento al piano di carico (zona scala in ferro esistente).  SOMMANO mq	6.25 4.06 1.65	2.90 3.60 1.60			18.13	16.48	583.23
						14.62		
						2.64		
						35.39		
3 A.2.4.7B	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie compreso abbassamento al piano di carico escluso opere provvisionali, carico e trasporto alle discariche: b) con struttura in laterizio o pietra.  SOMMANO mq	6.25 4.06 1.65	2.90 3.60 1.60			18.13	28.41	1 005.43
						14.62		
						2.64		
						35.39		
4 A.2.4.21a	Rimozione sottofondi di pavimenti in calcestruzzo, compreso abbassamento al piano di carico, escluso carico e trasporto alle discariche. Fino a spessore cm. 4  SOMMANO mq					35.39	9.09	321.70
						35.39		
5 A.2.4.21b	Rimozione sottofondi di pavimenti in calcestruzzo, compreso abbassamento al piano di carico, escluso carico e trasporto alle discariche. Oltre spessore cm. 4 per ogni cm. di spessore in							
	A R I P O R T A R E							11 910.36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
A.2.4.21b	R I P O R T O							11 910.36
6 A.2.4.2a	più. (par.ug.=35.39*6)					212.34	2.05	435.30
	SOMMANO mq					212.34		
	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra effettuata con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso l' abbassamento macerie al piano di carico; esclusi: opere provvisionali nonchè carico e trasporto alle discariche.							
	In mattoni							
	(MURO TRA DEPOSITO E VANO SCALA)	2.50	0.20	4.500		2.25		
	SOMMANO mc					2.25	79.50	178.88
7 86001	Esecuzione di paratia di micropali con armatura in tubolare di ferro della lunghezza di ml. 6 cadauno misurata dal piano di lavoro realizzati mediante scavo a rotazione con circolazione di acqua e bentonite iniettati successivamente dal fondo a pressione con boiacca cementizia.							
	- Diametro reso minimo 20/24 cm.							
	- Interasse pali 40 cm.							
	- Armatura in tubolari diametro esterno 114 mm., spessore 8 mm.							
8 A.1.4.15A	- Giunto maschio-maschio-manicotto.							
		51.00	6.00			306.00		
	SOMMANO ml					306.00	65.00	19 890.00
	Demolizione in breccia a sezione obbligata, effettuata con qualsiasi mezzo di muratura in mattoni, compresa la sagomatura del vano, compresi pure accatastamento entro l' areadel cantiere del materiale di spoglio ed il trasporto delle macerie alle discariche, escluso eventuali corrispettivi per diritti di discarica.							
9 86015		1.70	2.50	1.500		6.38		
	SOMMANO mc					6.38	300.00	1 914.00
	Fornitura e posa di putrelle in acciaio per sostegno murature soprastanti alla demolizione in breccia per passaggio canali.							
	Sono compresi gli incassi nelle murature laterali e le putrelle stesse.							
10 86002						1.00		
	SOMMANO corpo					1.00	1 500.00	1 500.00
	Smontaggio e rimontaggio di rampe e pianerottolo scala in ferro esistente.							
	SOMMANO corpo					1.00	7 000.00	7 000.00
11 86003	Esecuzione di scavi a sezione obbligata per opere di fondazione o formazione cunicoli di qualsiasi dimensione eseguiti a mano o con l' ausilio di piccoli mezzi meccanici (zone passaggio canali impianti).							
	A R I P O R T A R E							42 828.54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
86003	R I P O R T O							42 828.54
12 A.1.4.80d	SOMMANO mc	10.30	2.50	4.300		110.73	85.50	9 467.42
						110.73		
13 A.1.4.110a	SOMMANO mc	21.00	0.30	0.400		2.52	162.00	408.24
						2.52		
14 A.1.4.105a	SOMMANO mq	21.00	1.10			23.10	25.90	598.29
						23.10		
15 86016	SOMMANO t				0.540	0.54	1 240.00	669.60
						0.54		
16 A.2.4.31	SOMMANO mc	23.70	1.00	0.200		4.74	50.00	237.00
						4.74		
17 A.1.4.110c	SOMMANO mq	21.00	4.30			90.30	57.00	5 147.10
						90.30		
	A R I P O R T A R E					99.30		59 356.19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
A.1.4.110c	R I P O R T O					99.30		59 356.19
18 A.1.4.80d	1)					99.30	31.70	3 147.81
	SOMMANO mq					99.30		
	Calcestruzzo in opera, per opere di cemento armato in genere, travi, pilastri, solette, murature di vani scala ed ascensori, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica esempio indicativo: 65% inerte sino a 10 mm.; 35% inerte da 11 a 25 mm. ed una categoria di consistenza adeguata all' opera da eseguire, gettato con l' ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte. Resistenza caratteristica cubica a 28 gg. di maturazione Rck >= 300 Kg./cmq. CALCESTRUZZO CUNICOLO *(par.ug.=23.70* 1*0.25+21*3.40*0.20+23.70*1*0.14)					23.52		
	SOMMANO mc					23.52		
19 A.1.4.105a	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature. Barre ad aderenza migliorata qualità FeB44K controllato in stabilimento del n. 370. FERRO CUNICOLO *(par.ug.=0.670+0.238+ 0.254+0.034+0.116+0.220)					1.53	1 240.00	1 897.20
	SOMMANO t					1.53		
20 86017	Fornitura e posa di putrelle di sbadacchiatura poste tra le paratie fronteggianti dopo l' esecuzione di cordolo in cca inglobante le teste dei pali.					1.00	900.22	900.22
	SOMMANO corpo					1.00		
21 A.2.4.38B	Carico materiali provenienti da demolizioni misurato su automezzo escluso trasporto alle discariche:						5.96	736.66
	b) con mezzi meccanici.							
	TERRENO DI SCAVO	10.30	2.50	4.300		110.73		
	PAVIMENTAZIONE ESISTENTE	35.39	1.00	0.050		1.77		
	STRUTTURA	35.39	1.00	0.150		5.31		
	MURO DEPOSITO	2.50	0.20	4.500		2.25		
	VANO SCALA	35.39	1.00	0.100		3.54		
	SOMMANO mc					123.60		
22 A.2.4.39	Trasporto alle discariche: il prezzo è da valutarsi secondo il tempo ed i mezzi impiegati.						10.00	1 236.00
	TERRENO DI SCAVO	10.30	2.50	4.300		110.73		
	PAVIMENTAZIONE ESISTENTE	35.39	1.00	0.050		1.77		
	STRUTTURA	35.39	1.00	0.150		5.31		
	MURO DEPOSITO	2.50	0.20	4.500		2.25		
	VANO SCALA	35.39	1.00	0.100		3.54		
	SOMMANO mc					123.60		
23 A.2.4.41	Corrispettivo alle discariche autorizzate, non gestite dall' AMSA per conferimento di rifiuti inerti detti per consuetudine locale "terra bianca" da							
	A R I P O R T A R E							71 084.32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
A.2.4.41	R I P O R T O							71 084.32
	demolizioni.							
	TERRENO DI SCAVO	10.30	2.50	4.300	1.600	177.16		
	PAVIMENTAZIONE ESISTENTE	35.39	1.00	0.050	2.800	4.95		
	STRUTTURA	35.39	1.00	0.150	2.000	10.62		
	MURO	2.50	0.20	4.500	2.000	4.50		
		35.39	1.00	0.100	2.000	7.08		
	SOMMANO t					204.31	7.75	1 583.40
24 A.2.4.125	Muratura di mattoni pieni forti per opere di elevazione compresi i ponteggi esterno ed interno eseguito con malta di cemento bastarda del n. 800-805 a).	2.50	4.50	0.200		2.25		
	SOMMANO mc					2.25	426.00	958.50
25 A.2.4.255a	Intonaco completo a civile per interni su pareti verticali in piano, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a 4 m. di altezza dei locali. Rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arriciatura in stabilitura di calce idrata.	2.50	4.50	2.000		22.50		
	SOMMANO mq					22.50	23.70	533.25
26 A.2.4.365f	Massetto di calcestruzzo per formazione di pendenza su tetti piani, spessore medio 5 cm. Impasto di argilla espansa, granulometria 8-12 mm. e 250 Kg. di cemento 32,5 R per mc. di impasto.	8.00	10.30	2.500		206.00		
	SOMMANO mq					206.00	18.90	3 893.40
27 A.1.435A	Sottofondo di pavimento o cappa di protezione, spessore 4 cm. con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: a) impasto a 200 Kg. di calce idraulica.	6.25 4.06 1.65	2.90 3.60 1.60			18.13 14.62 2.64		
	SOMMANO mq					35.39	12.90	456.53
28 B.5.355A	Nuovo pavimento interno in pietra naturale: il prezzo è riferito a: lastre a spacco naturale di cava di forma irregolare o rettangolare, a 4 cm. di spessore, con una faccia vista a spacco naturale di cava, coste lavorate a mano o raffilate di fresa a giunto (nuova pavimentazione zona scala in ferro esistente).	6.25 4.06 1.65	2.90 3.60 1.60			18.13 14.62 2.64		
	SOMMANO mq					35.39	45.00	1 592.55
29 A.1.5.155	Posa in opera di pavimento interno in pietra naturale (nuova pavimentazione zona scala in ferro esistente).							
	A R I P O R T A R E							80 101.95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
A.1.5.155	R I P O R T O							80 101.95
	SOMMANO mq	6.25	2.90			18.13	39.40	1 394.37
		4.06	3.60			14.62		
		1.65	1.60			2.64		
	Parziale ZONA SCALA IN FERRO ESISTENTE (s.6) euro							71 496.32
	CORSELLO (s.13)							
30 B0704260	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto stradale.	55.98	5.77			323.00	0.77	248.71
	SOMMANO mq					323.00		
31 B0704395	Pavimentazione in asfalto colato dello spessore di 20 mm.	55.98	5.77			323.00	11.20	3 617.60
	SOMMANO mq					323.00		
32 A.1.4.35A	Scavo generale completo, compresa l' eliminazione di parti rimaste in un primo tempo inescavate e delle rampe, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo, escluso il reinterro e l' armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica: eeguito con escavatore meccanico compresi carico e trasporto alle discariche, entro 10 Km. di distanza, del materiale non reimpiegabile.	55.98	5.77	0.500		161.50	9.50	1 534.25
	SOMMANO mc					161.50		
33 A.2.4.41	Corrispettivo alle discariche autorizzate, non gestite dall' AMSA per conferimento di rifiuti inerti detti per consuetudine locale "terra bianca" da demolizioni.	55.98	5.77	0.500	1.600	258.40	7.75	2 002.60
	SOMMANO t					258.40		
34 A.1.4.365A	Massetto di calcestruzzo per formazione di pendenza su tetti piani, spessore medio 5 cm.: a) impasto a 200 Kg. di cemento 32,5 R.	55.98	5.77			323.00	17.68	5 710.64
	SOMMANO mq					323.00		
	Parziale CORSELLO (s.13) euro							13 113.80
	CORTILE VERSO VIA FAERNO (s.7)							
35 B0604221A	Pavimento in lastre di ciottoli di fiume lavati, formato 50x50 cm., spessore 3,5 cm., grana 1,5 mm., posate accostate su letto di malta di cemento con giunti stilati, escluso formazione di							
	A R I P O R T A R E							94 610.12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
B0604221A	R I P O R T O							94 610.12
36 A.1.4.355	sottofondo. SUPERFICIE CORTILE					426.00		
	SOTTRAZ. SUP. GRIGLIA 1 *(par.ug.= -14.64)	-14.64	1.64			-24.01		
	SOTTRAZ. SUP. GRIGLIA 2 *(par.ug.= -4.48)	-4.48	2.78			-12.45		
	SOTTRAZ. SUP. GRIGLIA 3 *(par.ug.= -4.48)	-4.48	2.78			-12.45		
	SOTTRAZ. SUP. GRIGLIA 4 *(par.ug.= -6.58)	-6.58	2.64			-17.37		
	SOTTRAZ. SUP. GRIGLIA 5 *(par.ug.= -4.58)	-4.58	2.64			-12.09		
	SOTTRAZ. SUP. GRIGLIA 6 *(par.ug.= -4.58)	-4.58	2.64			-12.09		
	SOTTRAZ. SUP. GRIGLIA 7 *(par.ug.= -6.82)	-6.82	2.34			-15.96		
	SOTTRAZ. SUP. VANO SCALA *(par.ug.= -5.98)	-5.98	3.77			-22.54		
	Sommano positivi mq					426.00		
	Sommano negativi mq					- 128.96		
	SOMMANO mq					297.04	21.69	6 442.80
	Sottofondo di pavimento, spessore 6 cm. con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo. SUP. CORTILE					426.00		
	SOTTRAZ. SUP. GRIGLIA 1 *(par.ug.= -14.64)	-14.64	1.64			-24.01		
	SOTTRAZ. SUP. GRIGLIA 2 *(par.ug.= -4.48)	-4.48	2.78			-12.45		
	SOTTRAZ. SUP. GRIGLIA 3 *(par.ug.= -4.48)	-4.48	2.78			-12.45		
	SOTTRAZ. SUP. GRIGLIA 4 *(par.ug.= -6.58)	-6.58	2.64			-17.37		
	SOTTRAZ. SUP. GRIGLIA 5 *(par.ug.= -4.58)	-4.58	2.64			-12.09		
	SOTTRAZ. SUP. GRIGLIA 6 *(par.ug.= -4.58)	-4.58	2.64			-12.09		
	SOTTRAZ. SUP. GRIGLIA 7 *(par.ug.= -6.82)	-6.82	2.34			-15.96		
	SOTTRAZ. SUP. VANO SCALA *(par.ug.= -5.98)	-5.98	3.77			-22.54		
	Sommano positivi mq					426.00		
	Sommano negativi mq					- 128.96		
	SOMMANO mq					297.04	18.09	5 373.45
37 A.1.4.365A 1	Massetto di calcestruzzo per formazione di pendenza su tetti piani, spessore medio 6 cm.: a) impasto a 200 Kg. di cemento 32,5 R. SUP. NUOVI LOCALI IMPIANTI					299.80		
	SOTTR. SUP. GRIGLIA 1 *(par.ug.= -14.64)	-14.64	1.64			-24.01		
	SOTTR. SUP. GRIGLIA 2 *(par.ug.= -4.48)	-4.48	2.78			-12.45		
	SOTTR. SUP. GRIGLIA 3 *(par.ug.= -4.48)	-4.48	2.78			-12.45		
	SOTTR. SUP. GRIGLIA 4 *(par.ug.= -6.58)	-6.58	2.64			-17.37		
	SOTTR. SUP. GRIGLIA 5 *(par.ug.= -4.58)	-4.58	2.64			-12.09		
	SOTTR. SUP. GRIGLIA 6 *(par.ug.= -4.58)	-4.58	2.64			-12.09		
	SOTTR. SUP. GRIGLIA 7 *(par.ug.= -6.82)	-6.82	2.34			-15.96		
	SOTTR. SUP. VANO SCALA *(par.ug.= -5.98)	-5.98	3.77			-22.54		
	Sommano positivi mq					299.80		
	Sommano negativi mq					- 128.96		
	SOMMANO mq					170.84	26.36	4 503.34
	Massetto di calcestruzzo per formazione pendenze spessore medio 8 cm., impasto a 200 Kg. di cemento 32,5 R. SUP. CORTILE					426.00		
	SOTTRAZ. SUP. NUOVI LOCALI IMPIANTI * (par.ug.= -299.80)					- 299.80		
	Sommano positivi mq					426.00		
	Sommano negativi mq					- 299.80		
	SOMMANO mq					126.20	27.23	3 436.43
A R I P O R T A R E								114 366.14



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114 366.14
39 A.1.4.345	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto, compresa sistemazione del materiale, in zona accessibile con autocarro, misurato in opera, spessore minimo 30 cm. (nuova pavimentazione corsello). SUP. CORTILE SOTTRAZ. SUP. NUOVI LOCALI IMPIANTI * (par.ug.=-299.80)	426.00	0.30			127.80		
		-299.80	0.30			-89.94		
						127.80		
						-89.94		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc							
	SOMMANO mc					37.86	43.80	1 658.27
40 A.1.4.35A	Scavo generale completo, compresa l' eliminazione di parti rimaste in un primo tempo inescavate e delle rampe, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo, escluso il reinterro e l' armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica: eseguito con escavatore meccanico compresi carico e trasporto alle discariche, entro 10 Km. di distanza, del materiale non reimpiegabile.	8.15	2.80	4.130		94.25		
		20.18	14.28	4.130		1 190.14		
						90.00		
						1 374.39	9.50	13 056.71
41 A.2.4.41	Corrispettivo alle discariche autorizzate, non gestite dall' AMSA per conferimento di rifiuti inerti detti per consuetudine locale "terra bianca" da demolizioni.	20.18	14.28	4.130	1.600	1 904.23		
		8.15	2.80	4.130	1.600	150.79		
		1.00	1.00	90.000	1.600	144.00		
						2 199.02	7.75	17 042.41
42 86018	Esecuzione di paratia di micropali con armatura in tubolare di ferro della lunghezza di ml. 8 cadauno misurata dal piano di lavoro realizzati mediante scavo a rotazione con circolazione di acqua e bentonite iniettati successivamente dal fondo a pressione con boiacca cementizia. - Diametro reso minimo 20/24 cm. - Interasse pali 40 cm. - Armatura in tubolari diametro esterno 114 mm., spessore 8 mm. - Giunto maschio-maschio-manicotto.	182.00	8.00			1 456.00		
						1 456.00	50.00	72 800.00
43 86019	Esecuzione di pali tiranti aventi inclinazione 30° sulla verticale aventi lunghezza di ml. 7 cadauno. Misurati dalla testa di ancoraggio mediante scavo a rotazione con circolazione di acqua							
	A R I P O R T A R E							218 923.53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
86019	R I P O R T O							218 923.53
44 A.1.4.80d	iniettati successivamente dal fondo a pressione con boiacca cementizia. - Diametro reso minimo 20/24 cm. - Interasse pali tiranti 2 mt. - Armatura in tubolari diametro esterno 80 mm., spessore 8 mm. - Giunto maschio-maschio-manicotto. Compreso cemento, attrezzatura, materiale per dare il lavoro finito.	43.00	7.00			301.00	47.00	14 147.00
	SOMMANO ml					301.00		
	Calcestruzzo in opera, per opere di cemento armato in genere, travi, pilastri, solette, murature di vani scala ed ascensori, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica esempio indicativo: 65% inerte sino a 10 mm.; 35% inerte da 11 a 25 mm. ed una categoria di consistenza adeguata all' opera da eseguire, gettato con l' ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte. Resistenza caratteristica cubica a 28 gg. di maturazione Rck >= 300 Kg./cmq. (par.ug.=(14.20+20.10+14.20+8+2.50+8.50+4+1))	72.50	0.30	0.400		8.70	162.00	1 409.40
	SOMMANO mc					8.70		
45 A.1.4.110a	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d' appoggio fino a 4 mt.; per altezze superiori l' impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Opere di fondazione, plinti, travi rovesce, murature di sotterraneo e di cantinato, dei nn. 60-65-70	72.50	1.10			79.75	25.90	2 065.53
	SOMMANO mq					79.75		
	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature. Barre ad aderenza migliorata qualità FeB44K controllato in stabilimento del n. 370.					1.86	1 240.00	2 306.40
	SOMMANO t					1.86		
47 86020	Realizzazione di n° 3 pozzetti in cls per smaltimento dell' acqua piovana da realizzare nella platea di fondazione con maggiorazione dell' armatura secondo quanto indicato nei particolari esecutivi. (dimensioni come da disegno). Sono compresi 2 coperchi ciechi ed 1 coperchio in ghisa grigliato.					1.00	1 100.00	1 100.00
	SOMMANO corpo					1.00		
48 86006	Livellamento meccanico e rullatura del piano.	20.18	14.28			288.17		
	A R I P O R T A R E					288.17		239 951.86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
86006	R I P O R T O					288.17		239 951.86
49 A.1.4.345	SOMMANO mq  Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto, compresa sistemazione del materiale, in zona accessibile con autocarro, misurato in opera, spessore minimo 30 cm. (nuova pavimentazione corsello).	8.15	2.80			22.82	0.77	239.46
						310.99		
		20.18 8.15	14.28 2.80	0.300 0.300		86.45 6.85	43.80	4 086.54
						93.30		
50 A.1.4.60B	Calcestruzzo in opera per opere di fondazione non armate confezionato con 3 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all' operada eseguire, esempio indicativo: 45% inerte sino a 10 mm.; 25% inerte da 11 a 25 mm.; 30% inerte da 26 mm. a 50 mm., gettato con o senza l' ausiliodi casseri, questi contabilizzati a parte: b) a 250 Kg. di cemento 32,5 R.						117.00	3 638.70
		20.18 8.15	14.28 2.80	0.100 0.100		28.82 2.28		
						31.10		
							18.10	4 680.48
51 86007	Regolarizzazione palificazione di preparazione alla stesura della guaina impermeabile.	14.25	3.60			51.30	18.10	4 680.48
		20.18	3.60			72.65		
		14.28	3.60			51.41		
		8.23	3.60			29.63		
		2.80	3.60			10.08		
		8.15	3.60			29.34		
		2.85	3.60			10.26		
		1.09	3.60			3.92		
						258.59		
52 A.1.4.60A	Calcestruzzo in opera per opere di fondazione non armate confezionato con 3 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all' operada eseguire, esempio indicativo: 45% inerte sino a 10 mm.; 25% inerte da 11 a 25 mm.; 30% inerte da 26 mm. a 50 mm., gettato con o senza l' ausiliodi casseri, questi contabilizzati a parte: N.B. Per dette fondazioni non armate la resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione non deve essere in ogni caso inferiore a 100 Kg/cmq. a (Cappa a protezione della guaina impermeabile orizzontale sopra il magrone) - sopra magrone (quota - 4,72).	299.80	0.03			8.99	110.80	996.09
						8.99		
53 B.3.4.160A	Manto impermeabile costituito da due membrane elastomeriche (BPE), applicate a mezzo fiamma di bruciatore a gas propano, previo trattamento							
	A R I P O R T A R E							253 593.13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
B.3.4.160A	R I P O R T O							253 593.13
54 A.1.5.50A	dei piani di posa con imprimitura a base bituminosa. SOPRA MAGRONE (QUOTA - 4,72) SU PARETI LATERALI	14.12	3.60			299.80		
		19.90	3.60			50.83		
		14.00	3.60			71.64		
		8.23	3.60			50.40		
		2.80	3.60			29.63		
		7.87	3.60			10.08		
		3.70	3.60			28.33		
		1.23	3.60			13.32		
		1.00	3.60			4.43		
						3.60		
	SOPRA NUOVI LOCALI IMPIANTI (QUOTA - 1,13)					299.80		
	- SOTTRAZIONE SUP. GRIGLIA 1 *(lung.= - 1.50)	14.50	-1.50			-21.75		
	- SOTTRAZIONE SUP. GRIGLIA 2 *(lung.= - 2.50)	4.30	-2.50			-10.75		
	- SOTTRAZIONE SUP. GRIGLIA 3 *(lung.= - 2.50)	4.30	-2.50			-10.75		
	- SOTTRAZIONE SUP. GRIGLIA 4 *(lung.= - 2.20)	6.40	-2.20			-14.08		
	- SOTTRAZIONE SUP. GRIGLIA 5 *(lung.= - 2.50)	4.20	-2.50			-10.50		
	- SOTTRAZIONE SUP. GRIGLIA 6 *(lung.= - 2.50)	4.20	-2.50			-10.50		
	- SOTTRAZIONE SUP. GRIGLIA 7 *(lung.= - 2.50)	6.30	-2.50			-15.75		
	- SOTTRAZIONE SUP. VANO SCALA *(lung.= - 3.60)	5.80	-3.60			-20.88		
	- GUAINA PAVIM. LOCALE 1					265.60		
	- GUAINA PAVIM. LOCALE 2					17.10		
	- GUAINA PAVIM. LOCALE 3					8.90		
	- GUAINA PAVIM. VANO SCALA					20.88		
	- MAGGIORAZIONE 5% PER SORMONTI					52.97		
	Sommano positivi mq					1 227.31		
	Sommano negativi mq					- 114.96		
	SOMMANO mq					1 112.35	22.99	25 572.93
55 B.3.3.180B	Assistenze murarie per l' esecuzione di manto impermeabile, compresa manovalanza per il sollevamento dei materiali.					1 112.35		
	SOMMANO mq					1 112.35	4.15	4 616.25
56	Polistirene espanso sinterizzato (EPS), stampato in pannelli, prodotto secondo NORMA UNI 7819. Reazione al fuoco Cl. 1, densità 25 Kg/mc a protezione della guaina impermeabilizzante. - SU PARETI LATERALI	14.12	3.60			50.83		
		19.90	3.60			71.64		
		14.00	3.60			50.40		
		8.23	3.60			29.63		
		2.80	3.60			10.08		
		7.87	3.60			28.33		
		3.70	3.60			13.32		
		1.23	3.60			4.43		
		1.00	3.60			3.60		
	SOMMANO mq					262.26	1.57	411.75
56	Assistenze murarie per l' esecuzione di manto							
	A R I P O R T A R E							284 194.06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
A.1.5.50B	R I P O R T O							284 194.06
A.1.5.50B	impermeabile, compresa manovalanza per il sollevamento dei materiali.					262.26		
	SOMMANO mq					262.26	5.46	1 431.94
57 A.1.4.75d	Calcestruzzo in opera per murature di elevazione, anche leggermente armato, di spessore non inferiore a 20 cm., confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica esempio indicativo: 65% inerte sino a 10 mm.; 35% inerte da 11 a 25 mm. ed una categoria di consistenza adeguata all' opera da eseguire, gettato con l' ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte. Resistenza caratteristica cubica a 28 gg. di maturazione Rck >= 300 Kg/cmq. PLATEA DI FONDAZIONE	300.00	1.00	0.500		150.00		
	SOMMANO mq					150.00	156.20	23 430.00
58 A.1.4.105b	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature. Fornitura e posa di rete di acciaio elettrosaldato tipo standard del n. 375. ARMATURA ZONA A ARMATURA ZONA B				0.138 2.015	0.14 2.02		
	SOMMANO t					2.16	1 250.00	2 700.00
59 A.1.4.110c	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d' appoggio fino a 4 mt.; per altezze superiori l' impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Travi, pilastri, solette piene, piattabande, murature del n. 80 MURI IN ELEVAZIONE *(par.ug.=55+38.20+71.60+39.33+19.21+50.16+42.12)					315.62		
	SOMMANO mq					315.62	31.70	10 005.15
60 A.1.4.80f	Calcestruzzo in opera, per opere di cemento armato in genere, travi, pilastri, solette, murature di vani scala ed ascensori, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica esempio indicativo: 65% inerte sino a 10 mm.; 35% inerte da 11 a 25 mm. ed una categoria di consistenza adeguata all' opera da eseguire, gettato con l' ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte. Resistenza caratteristica cubica a 28 gg. di maturazione Rck >= 300 Kg./cmq. Per getto a vista - sovrapprezzo 15% MURI IN ELEVAZIONE *(par.ug.=22.68+15.30+28.64+15.73+2.88+7.52+5.47)					98.22		
	SOMMANO mc					98.22	186.30	18 298.39
61 A.1.4.105a	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature. Barre ad aderenza migliorata qualità FeB44K							
	A R I P O R T A R E							340 059.54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
A.1.4.105a	R I P O R T O							340 059.54
62 A.1.4.110c	controllato in stabilimento del n. 370. MURI IN ELEVAZIONE *(par.ug.=0.560+0.335+0.628+0.345+0.085+0.220+0.094+0.240)					2.51		
	SOMMANO t					2.51	1 240.00	3 112.40
	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d' appoggio fino a 4 mt.; per altezze superiori l' impalcaturadi sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Travi, pilastri, solette piene, piattabande, murature del n. 80 PILASTRI	20.00	3.42			68.40		
	SOMMANO mq					68.40	31.70	2 168.28
63 A.1.4.80f	Calcestruzzo in opera, per opere di cemento armato in genere, travi, pilastri, solette, murature di vani scala ed ascensori, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica esempio indicativo: 65% inerte sino a 10 mm.; 35% inerte da 11 a 25 mm. ed una categoria di consistenza adeguata all' opera da eseguire, gettato con l' ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte. Resistenza caratteristica cubica a 28 gg. di maturazione Rck >= 300 Kg./cmq. Per getto a vista - sovrapprezzo 15% PILASTRI	20.00	0.26			5.20		
	SOMMANO mc					5.20	186.30	968.76
	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature. Barre ad aderenza migliorata qualità FeB44K controllato in stabilimento del n. 370. PILASTRI	20.00	0.04			0.80		
	SOMMANO t					0.80	1 240.00	992.00
65 A.2.4.32	Puntellamento di strutture orizzontali, compreso banchine ed attrezzature varie, disarmo ad opere ultimate per solai piani fino a mt. 4.50. TRAVI *(par.ug.=6.83+4.10+5.67+6.02+12.78+16.68+5.46+6.08+9.49+6.61)					79.72		
	SOMMANO mq					79.72	21.00	1 674.12
	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d' appoggio fino a 4 mt.; per altezze superiori l' impalcaturadi sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Travi, pilastri, solette piene, piattabande, murature del n. 80 TRAVI *(par.ug.=16.44+11.34+14+12.42+14.50+23+10.42+12.76+11.20+14.58)					140.66		
	SOMMANO mq					140.66	31.70	4 458.92
67	Calcestruzzo in opera, per opere di cemento							
	A R I P O R T A R E							353 434.02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
A.1.4.80f	R I P O R T O							353 434.02
A.1.4.80f	armato in genere, travi, pilastri, solette, murature di vani scala ed ascensori, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica esempio indicativo: 65% inerte sino a 10 mm.; 35% inerte da 11 a 25 mm. ed una categoria di consistenza adeguata all' opera da eseguire, gettato con l' ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte. Resistenza caratteristica cubica a 28 gg. di maturazione Rck >= 300 Kg./cmq. Per getto a vista - sovrapprezzo 15% TRAVI *(par.ug.=2.74+1.90+2.10+1.72+2.50+5.35+1.73+2.05+2.01+2.96)					25.06		
	SOMMANO mc					25.06	186.30	4 668.68
68 A.1.4.105a	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature. Barre ad aderenza migliorata qualità FeB44K controllato in stabilimento del n. 370. TRAVI *(par.ug.=0.349+0.346+0.304+0.280+0.364+0.738+0.296+0.291+0.221+0.325)					3.51		
	SOMMANO t					3.51	1 240.00	4 352.40
69 A.1.4.110c	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d' appoggio fino a 4 mt.; per altezze superiori l' impalcaturadi sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Travi, pilastri, solette piene, piattabande, murature del n. 80 CORREE *(par.ug.=3.48+1.76+1.43+2.71)					9.38		
	SOMMANO mq					9.38	31.70	297.35
70 A.1.4.80d	Calcestruzzo in opera, per opere di cemento armato in genere, travi, pilastri, solette, murature di vani scala ed ascensori, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica esempio indicativo: 65% inerte sino a 10 mm.; 35% inerte da 11 a 25 mm. ed una categoria di consistenza adeguata all' opera da eseguire, gettato con l' ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte. Resistenza caratteristica cubica a 28 gg. di maturazione Rck >= 300 Kg./cmq. CORREE *(par.ug.=1.91+1.29+2.41+1.32+0.32+0.85+0.57+1.08)					9.75		
	SOMMANO mc					9.75	162.00	1 579.50
71 A.1.4.105a	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature. Barre ad aderenza migliorata qualità FeB44K controllato in stabilimento del n. 370. CORREE *(par.ug.=0.128+0.086+0.161+0.085+0.022+0.057+0.039+0.070)					0.65		
	SOMMANO t					0.65	1 240.00	806.00
72 A.2.4.32	Puntellamento di strutture orizzontali, compreso banchine ed attrezzature varie, disarmo ad opere							
	A R I P O R T A R E							365 137.95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
A.2.4.32	R I P O R T O							365 137.95
73 A.1.4.110c	ultimate per solai piani fino a mt. 4.50. SOLAI *(par.ug.=15.08+6.45+18.54+46.60)					86.67	21.00	1 820.07
	SOMMANO mq					86.67		
	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d' appoggio fino a 4 mt.; per altezze superiori l' impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Travi, pilastri, solette piene, piattabande, murature del n. 80 SOLAI *(par.ug.=15.08+6.45+18.54+46.60)					86.67	31.70	2 747.44
	SOMMANO mq					86.67		
74 A.1.4.80f	Calcestruzzo in opera, per opere di cemento armato in genere, travi, pilastri, solette, murature di vani scala ed ascensori, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica esempio indicativo: 65% inerte sino a 10 mm.; 35% inerte da 11 a 25 mm. ed una categoria di consistenza adeguata all' opera da eseguire, gettato con l' ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte. Resistenza caratteristica cubica a 28 gg. di maturazione Rck >= 300 Kg./cmq. Per getto a vista - sovrapprezzo 15% SOLAI *(par.ug.=3.62+1.55+4.69+11.18)					21.04	186.30	3 919.75
	SOMMANO mc					21.04		
	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature. Barre ad aderenza migliorata qualità FeB44K controllato in stabilimento del n. 370. SOLAI *(par.ug.=0.210+0.120+0.280+0.885)					1.50	1 240.00	1 860.00
	SOMMANO t					1.50		
76 A.1.4.365A	Massetto di calcestruzzo per formazione di pendenza su tetti piani, spessore medio 5 cm.: a) impasto a 200 Kg. di cemento 32,5 R. LOCALE 1 VANO SCALA					265.60 20.90	17.68	5 065.32
	SOMMANO mq					286.50		
	Sottofondo di pavimento o cappa di protezione, spessore 4 cm. con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: a) impasto a 200 Kg. di calce idraulica. LOCALE 1 VANO SCALA					265.60 20.90	12.90	3 695.85
	SOMMANO mq					286.50		
78 A.1.4.380A	Pavimento a protezione di manti impermeabili, costituito da cappa in malta di cemento, spessore 2,5 ÷ 3 cm., divisa in quadrotti di 0,80 x 0,80 m., con giunti sigillati con mastice bituminoso							
	A R I P O R T A R E							384 246.38



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantita'	P R E Z Z O	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	T O T A L E
A.1.4.380A	R I P O R T O							384 246.38
	a) superficie tirata a frattazzo fino LOCALE 1 LOCALE 2 LOCALE 3 VANO SCALA					265.60 17.10 8.90 20.90	23.00	7 187.50
	SOMMANO mq					312.50		
79 86009	Fornitura e posa in opera di canaline raccolta acqua compresa griglia in ghisa non carrabile.	17.00	2.00			34.00	40.00	1 360.00
	SOMMANO ml					34.00		
80 86010	Fornitura e posa in opera di pozzetti di raccordo alle condotte fognarie, realizzate con elementi prefabbricati, compresi eventuali anelli di raccordo per raggiungere le quote necessarie, lo scavo, il reinterro, il ripristino della pavimentazione eventuale esistente, il coperchio asportabile per ispezioni realizzato in ghisa con certificazione carrabile.					5.00	130.00	650.00
	SOMMANO n.					5.00		
81 86011	Fornitura e posa in opera di n° 1 sifone in pvc diametro 200 e n° 1 sifone in pvc diametro 160.					1.00	90.00	90.00
	SOMMANO corpo					1.00		
	Parziale CORTILE VERSO VIA FAERNO (s.7) euro							298 923.76
	SERRAMENTI (s.8)							
82 B.11.4.160 B	Serramenti di ferro per porte interne ed esterne, in profilati normali da uno o più battenti, fino a 6 ÷ 8 mq. di superficie, complete di accessori e di serratura a due mandate: b) profilati tubolari di lamiera superficie minima 1,75 mq.	2.00 2.00 1.40	2.50 2.50 2.50			5.00 5.00 3.50	131.80	1 779.30
	SOMMANO mq					13.50		
83 A.1.5.290A	Posa in opera di porta in ferro.	2.00 2.00 1.40	2.50 2.50 2.50			5.00 5.00 3.50	34.40	464.40
	SOMMANO mq					13.50		
	Parziale SERRAMENTI (s.8) euro							2 243.70
	GRIGLIE CARRABILI E SCALA IN FERRO (s.9)							
84 86012	Pannelli in grigliato elettrofuso maglia mm. 25x76 piatto mm. 70x4 avente portata classe 3 peso							
	A R I P O R T A R E							395 777.58

PARTE D' OPERA:  
COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							439 658.67
90 A.1.5.305B	Posa in opera di parapetti.	3.76	1.10			4.14		
		2.27	1.10			2.50		
		3.76	1.10			4.14		
		3.87	1.10			4.26		
		2.35	1.10			2.59		
		3.87	1.10			4.26		
		1.24	1.10			1.36		
		2.73	1.10			3.00		
		0.21	1.10			0.23		
		2.73	1.10			3.00		
	SOMMANO mq					29.48	32.20	949.26
91 B.11.4.545 A	Applicazione di pittura antiruggine di fondo, su superfici già preparate; per ogni strato applicato: a) oleofenolica ai fosfati di zinco GRADINI PIANEROTTOLO PARAPETTO	17.00	1.00	0.370		6.29		
		1.00	2.63			2.63		
		3.76	1.10	2.000		8.27		
		2.27	1.10	2.000		4.99		
		3.76	1.10	2.000		8.27		
		3.87	1.10	2.000		8.51		
		2.35	1.10	2.000		5.17		
		3.87	1.10	2.000		8.51		
		1.24	1.10	2.000		2.73		
		2.73	1.10	2.000		6.01		
		0.21	1.10	2.000		0.46		
		2.73	1.10	2.000		6.01		
	COSCIALI	2.73	0.30	2.000		1.64		
		1.06	0.30	2.000		0.64		
		2.27	0.30	2.000		1.36		
		1.06	0.30	2.000		0.64		
		2.73	0.30	2.000		1.64		
		2.73	0.30	2.000		1.64		
		0.21	0.30	2.000		0.13		
		2.73	0.30	2.000		1.64		
		1.20	0.30	2.000		0.72		
	SOMMANO mq					77.90	3.54	275.77
92 B.11.4.555 E	Applicazione di pittura di finitura in colori correnti chiari, su superfici già preparate e trattate con antiruggine, per due riprese applicate: e) pittura anticorrosiva con mica. GRADINI PIANEROTTOLO PARAPETTO	17.00	1.00	0.370		6.29		
		1.00	2.63			2.63		
		3.76	1.10	2.000		8.27		
		2.27	1.10	2.000		4.99		
		3.76	1.10	2.000		8.27		
		3.87	1.10	2.000		8.51		
		2.35	1.10	2.000		5.17		
		3.87	1.10	2.000		8.51		
		1.24	1.10	2.000		2.73		
		2.73	1.10	2.000		6.01		
		0.21	1.10	2.000		0.46		
		2.73	1.10	2.000		6.01		
	COSCIALI	2.73	0.30	2.000		1.64		
		1.06	0.30	2.000		0.64		
		2.27	0.30	2.000		1.36		
		1.06	0.30	2.000		0.64		
		2.73	0.30	2.000		1.64		
		2.73	0.30	2.000		1.64		
		0.21	0.30	2.000		0.13		
		2.73	0.30	2.000		1.64		
	A R I P O R T A R E					77.18		440 883.70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
B.11.4.555E	R I P O R T O					77.18		440 883.70
93 85000	SOMMANO mq  Parziale GRIGLIE CARRABILI E SCALA IN FERRO (s.9) euro  Parziale OPERE MURARIE (c.3) euro  <b>OPERE IDRAULICHE (c.1)</b> <b>SCHEMA CENTRALE TERMICA (s.1)</b>  Fornitura e posa di refrigeratore condensato ad aria da 287 KW - pot. elettrica 140 KW - trifase 380V - completo di gas frigorifero R407C, supporti antivibranti, n° 2 compressori a vite, pannello comandi, mobile metallico di protezione con verniciatura poliesteri anticorrosione. Versione Extra silenziosa. Aermec mod. RV 1402°°°E°°8.	1.20	0.30	2.000		0.72	12.50	
						77.90		973.75
								46 079.87
								441 857.45
						1.00		
94 85001	SOMMANO n.  Fornitura e posa di serbatoio zincato da 3.000 litri per acqua refrigerata per impianti di condizionamento, completo di isolamento in polietilene reticolato spessore 19 mm. e copertura esterna in SCAL. Zani mod. AR 3000.					1.00	53 000.00	
								53 000.00
						1.00	2 600.00	
								2 600.00
95 03592h	Fornitura e posa di raccordi flessibili da 3" ad alta pressione in acciaio inox zincato.  SOMMANO n.					2.00	125.00	
								250.00
						1.00	133.50	
								133.50
96 03590	Fornitura e posa di flussostato a palette per tubazioni da 1" a 8" (Caleffi art. 626 o similare).  SOMMANO n.					1.00	2 200.00	
								2 200.00
						1.00		
97 03256h	Fornitura e posa di gruppo pompe gemelle Wilo TOP-SD 80/10 a rotore bagnato a 3 velocità, per impianti di riscaldamento e condizionamento, completo di motore trifase 380V, gusci termoisolanti, temperatura di esercizio da - 10°C a +130°C.  SOMMANO n.					1.00		
						1.00		
98 03256i	Fornitura e posa di gruppo pompe gemelle Wilo TOP-SD 50/15 a rotore bagnato a 3 velocità, per impianti di riscaldamento e condizionamento, completo di motore trifase 380V, gusci termoisolanti, temperatura di esercizio da - 10°C a +130°C.							
	A R I P O R T A R E							500 040.95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
03256i	R I P O R T O							500 040.95
99 03256l	Fornitura e posa di gruppo pompe gemelle Wilo TOP-SD 65/15 a rotore bagnato a 3 velocità, per impianti di riscaldamento e condizionamento, completo di motore trifase 380V, gusci termoisolanti, temperatura di esercizio da - 10°C a +130°C.					2.00	1 800.00	3 600.00
						2.00		
							2 000.00	2 000.00
						1.00		
						1.00		
100 03504d	Fornitura e posa di vaso di espansione chiuso a membrana da lt. 12, precaricato con gas inerte, completo di tubo di collegamento all' impianto della sezione di 3/4" (Elbi Art. ER o similare).						38.10	76.20
						2.00		
						2.00		
101 03503b	Fornitura e posa di vaso di espansione chiuso a membrana da lt. 50 precaricato con gas inerte, completo di tubo di collegamento all' impianto della sezione di 3/4" o 1", collaudato I.S.P.E.S.L. (Elbi art. Erce o similare).						82.00	82.00
						1.00		
						1.00		
102 03503f	Fornitura e posa di vaso di espansione chiuso a membrana da lt. 200 precaricato con gas inerte, completo di tubo di collegamento all' impianto della sezione di 3/4" o 1", collaudato I.S.P.E.S.L. (Elbi art. Erce o similare).						187.90	187.90
						1.00		
						1.00		
103 03561	Fornitura e posa di termometro, 0°-120° C, completo di tasca termometrica ad immersione. Giacomini.						25.00	300.00
						12.00		
						12.00		
104 03586b	Fornitura e posa di manometro con fondo scala 6 bar e con lancetta rossa bloccabile.						23.76	95.04
						4.00		
						4.00		
105 03351b	Fornitura e posa di saracinesca a sfera da 1/2".						17.75	53.25
						3.00		
						3.00		
106 03351d	Fornitura e posa di saracinesca a sfera da 1".					1.00		
	A R I P O R T A R E					1.00		506 435.34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
03351d	R I P O R T O					1.00		506 435.34
107 03351e	SOMMANO n.					1.00	25.25	25.25
	Fornitura e posa di saracinesca a sfera da 1"1/4.					1.00		
108 03351h	SOMMANO n.					1.00	33.30	33.30
	Fornitura e posa di saracinesca a sfera da 2"1/2.					4.00		
109 03351i	SOMMANO n.					4.00	123.40	493.60
	Fornitura e posa di saracinesca a sfera da 3".					5.00		
110 03351l	SOMMANO n.					5.00	179.30	896.50
	Fornitura e posa di saracinesca a sfera da 4".					9.00		
111 03370b	SOMMANO n.					9.00	282.70	2 544.30
	Fornitura e posa di valvola di ritegno di tipo "Europa" da 1/2".					1.00		
112 03370h	SOMMANO n.					1.00	16.00	16.00
	Fornitura e posa di valvola di ritegno di tipo "Europa" da 2"1/2.					2.00		
113 03370i	SOMMANO n.					2.00	68.80	137.60
	Fornitura e posa di valvola di ritegno di tipo "Europa" da 3".					1.00		
114 03370l	SOMMANO n.					1.00	93.80	93.80
	Fornitura e posa di valvola di ritegno di tipo "Europa" da 4".					2.00		
115 03480g	SOMMANO n.					2.00	145.40	290.80
	Fornitura e posa di giunto antivibrante da 2"1/2 da installarsi sulle tubazioni di mandata a monte o a valle delle pompe di circolazione.							
116	Sono compresi: flange, bulloni e guarnizioni ed attacchi filettati.					2.00		
	SOMMANO n.					2.00	69.45	138.90
	Fornitura e posa di giunto antivibrante da 3" da							
	A R I P O R T A R E							511 105.39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
03480h	R I P O R T O							511 105.39
03480h	installarsi sulle tubazioni di mandata a monte o a valle delle pompe di circolazione. Sono compresi: flange, bulloni e guarnizioni ed attacchi filettati.					1.00		
	SOMMANO n.					1.00	100.00	100.00
117 03360g	Fornitura e posa di saracinesca da 2"1/2 (DN 65) "piede di colonna" o di saracinesca a molla per bilanciamento circuiti idraulici (Caleffi mod. 135 o similare). Filettata o flangiata.					2.00		
	SOMMANO n.					2.00	493.09	986.18
118 03360h	Fornitura e posa di saracinesca da 3" (DN 80) "piede di colonna" o di saracinesca a molla per bilanciamento circuiti idraulici (Caleffi mod. 135 o similare). Filettata o flangiata.					1.00		
	SOMMANO n.					1.00	719.51	719.51
119 03450b	Fornitura e posa di valvolina automatica Jolly da 1/2" per sfogo aria (Caleffi Minical 5020 o similare).					1.00		
	SOMMANO n.					1.00	23.00	23.00
120 03620a	Fornitura e posa di gruppo di caricamento per impianto di riscaldamento da 1/2", completo di manometro, lancetta rossa bloccabile, filtro, valvola di non ritorno (Caleffi art. 553 o similare).					1.00		
	SOMMANO n.					1.00	55.00	55.00
121 04107g	Fornitura e posa di valvola miscelatrice ad otturatore a 3 vie per impianti di riscaldamento e condizionamento, PN 6, corsa 20 o 40 mm., con corpo in ghisa ed attacchi flangiati. Completa di flange, bulloni e guarnizioni. (Siemens Landis & Staefa VXF 21.80).					1.00		
	SOMMANO n.					1.00	550.00	550.00
122 04113a	Fornitura e posa di servocomando elettroidraulico modulante con dispositivo di ritorno a molla in chiusura di emergenza in mancanza di tensione, per valvola miscelatrice ad otturatore a 2 o 3 vie completo di accessori. Alimentazione a 24 V in alternata (Siemens Landis & Staefa SKD 62)					1.00		
	SOMMANO n.					1.00	660.00	660.00
	A R I P O R T A R E							514 199.08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							514 199.08
123 85018	Fornitura e posa di regolatore elettronico universale, configurabile per il controllo di grandezze variabili come temperatura, umidità relativa ed assoluta, pressione, pressione differenziale, qualità dell' aria, ecc. Alimentazione 24V. Siemens Synco mod. RLV 232.					1.00	550.00	550.00
						1.00		
124 85019	Fornitura e posa di servocomando per serranda rotativa, senza ritorno a molla. Coppia nominale 25 Nm Alimentazione 24V. Siemens mod. GBB 161.1E.					2.00	260.00	520.00
						2.00		
125 85020	Fornitura e posa di servocomando per serranda rotativo con ritorno a molla. Coppia nominale 16 Nm. Alimentazione 24V. Siemens mod. GCA 161.1E.					1.00	300.00	300.00
						1.00		
126 04131	Fornitura e posa di pressostato differenziale per aria scala 50-500 Pa, per monitoraggio dei filtri o della portata. Siemens Landis e Staefa QBM 81-5.					1.00	90.00	90.00
						1.00		
127 04163	Fornitura e posa di sonda da canale combinata per la misura della temperatura e dell' umidità relativa, completa di flangia di montaggio. Siemens Landis e Staefa QFM 21.60.					2.00	270.00	540.00
						2.00		
128 04155	Fornitura e posa di sonda di temperatura con elemento sensibile in LS-NI 1000 completa di collegamento a 2 fili e flangia di fissaggio. (Siemens Landis e Staefa QAM 2120.040).					1.00	90.00	90.00
						1.00		
129 85002	Esecuzione dell' impiantodella centrale frigorifera come da disegni di progetto con fornitura e posa di tubo ferro nero trafilato, collettori, ecc. Sono comprese le saldature autogene, i raccordi, i pezzi speciali ed i materiali di tenuta. E' pure compreso il riempimento finale dell' impianto con prove di tenuta e sfogo aria.					1.00		
	A R I P O R T A R E					1.00		516 289.08



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantita'	P R E Z Z O	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	T O T A L E
85002	R I P O R T O					1.00		516 289.08
130 85003	SOMMANO corpo					1.00	2 400.00	2 400.00
	Coibentazione di tutte le tubazioni e di tutte le apparecchiature in centrale termica con Armaflex spessore mm. 19 e pezzi speciali (pompe, saracinesche, ecc.). Sono comprese le giunte nastrate e la finitura in lamierino di alluminio 6/10 mm.					1.00		
	SOMMANO corpo					1.00	1 800.00	1 800.00
131 85004	Fornitura e posa di centrale di trattamento aria Aermec mod. NCT 14 o similare da 23.750 mc/h costruita con telaio portante, come da disegno, in estruso di lega di alluminio, angolari costruiti in nylon coricato con fibro di vetro, pannelli di tamponamento fissati senza viti ma con esclusivi profili fermapannello e basamento dell' unità in robusto profilato di acciaio zincato. Superficie esterna: acciaio zincato preverniciato spessore 0,6 mm. Superficie interna acciaio zincato spessore 0,6 mm. Spessore pannelli: 50 mm.					1.00		
	La centrale di trattamento aria è dotata di: - SE2FF - serranda esterna - FPTR27 - filtro a tasche rigide - BF 8.2 - batteria raffreddamento 8 ranghi - VCA2 - vasca - GZ - separatore - produttore vapore 15 Kg/h - VVA5 - vasca umidificatore vapore - inverter sinusoidale K 4T002522 KW - M4018,5 - motore - puleggia - ventilatore M-H2/1 - allestimento ventilatore M-H2/1 237-0630 - RDH630K - ventilatore a pale rovesce					1.00	25 000.00	25 000.00
	SOMMANO n.							
132 85005	Fornitura e posa di ventilatore da 21.330 mc/h per centrale di trattamento aria Aermec mod. NCT 14, costruito con telaio portante, come da disegno, in estruso di lega di alluminio, angolari costruiti in nylon coricato con fibro di vetro, pannelli di tamponamento fissati senza viti ma con esclusivi profili fermapannello e basamento dell' unità in robusto profilato di acciaio zincato.					1.00		
	Il ventilatore è dotato di: - SE1S - serranda esterna - inverter sinusoidale da 7,54 KW - M607,50 - motore - puleggia a diametro fisso - allestimento ventilatore R-H2/1 237-0630 - TLZ 630 R - ventilatore a pale - EQ4 - EQ4 FM LZ 500/630.					1.00	11 500.00	11 500.00
	SOMMANO n.							
	A R I P O R T A R E							556 989.08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							556 989.08
133 01116	Parziale SCHEMA CENTRALE TERMICA (s.1) euro							115 131.63
	Parziale OPERE IDRAULICHE (c.1) euro							115 131.63
	<b>OPERE ELETTRICHE (c.2) (s.2)</b>							
	Fornitura e posa di punto luce esterno interrotto stagno completo di tubo Sarel diametro 16 mm., cavi unipolari N07VK da 1,5 mmq. e scatole di giunzione esterne stagne, raccorderie stagne IP 55.					3.00		
	SOMMANO n.					3.00	50.00	150.00
134 01117	Fornitura e posa di punto luce esterno deviato stagno completo di tubo Sarel diametro 16 o diametro 20 mm., cavi unipolari N07VK da 1,5 mmq. e scatole di giunzione esterne stagne, raccorderie stagne IP 55.					5.00		
	SOMMANO n.					5.00	58.88	294.40
135 01120	Fornitura e posa di ponte esterno stagno alle lampade successive della stessa accensione, completo di tubo Sarel diametro 16 mm., cavi unipolari N07VK da 1.5 mmq., scatole di giunzione esterne stagne e raccorderie stagne IP 55.					17.00		
	SOMMANO n.					17.00	43.38	737.46
136 01251	Fornitura e posa di interruttore o deviatore da esterno in custodia stagna IP 55 - serie Magic B Ticino o similare.					10.00		
	SOMMANO n.					10.00	14.46	144.60
137 85006a	Fornitura e posa di plafoniera fluorescente da 2x36 W stagna IP 657 con diffusore in policarbonato, cablata e rifasata con alimentatore elettronico, completa di tubi fluorescenti tipo TLD 84 o similari. Disano mod. HYDRO 951.					12.00		
	SOMMANO n.					12.00	55.00	660.00
138 85006b	Fornitura e posa di plafoniera fluorescente da 2x58 W stagna IP 657 con diffusore in policarbonato, cablata e rifasata con alimentatore elettronico, completa di tubi fluorescenti tipo TLD 84 o similari. Disano mod. HYDRO 951.					6.00		
	A R I P O R T A R E					6.00		558 975.54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
85006b	R I P O R T O					6.00		558 975.54
139 85007a	SOMMANO n.					6.00	63.00	378.00
	Fornitura e posa di plafoniera fluorescente da 2x36W stagna IP 657 con diffusore in policarbonato, cablata e rifasata con alimentatore elettronico, completo di tubi fluorescenti tipo TLD 84 o similari e gruppo di emergenza. Disano mod. HYDRO 952.					4.00		
	SOMMANO n.					4.00	130.00	520.00
140 85007b	Fornitura e posa di plafoniera fluorescente da 2x58W stagna IP 657 con diffusore in policarbonato, cablata e rifasata con alimentatore elettronico, completo di tubi fluorescenti tipo TLD 84 o similari e gruppo di emergenza. Disano mod. HYDRO 952.					3.00		
	SOMMANO n.					3.00	140.00	420.00
141 01149	Fornitura e posa di punto presa da esterno stagno completo di tubo Sarel diametro 25 mm., cavi unipolari da 4 mmq. (Trifase + Neutro o Monofase), scatole di derivazione da esterno stagne e raccorderie stagne IP 55.					8.00		
	SOMMANO n.					8.00	67.14	537.12
142 60216	Fornitura e posa di presa interbloccata fusibilata da esterno, IP 55, 2P+T da 16 A, completa di fusibili. (Gewiss Serie 66IB o similare).					4.00		
	SOMMANO n.					4.00	50.00	200.00
143 60220	Fornitura e posa di presa interbloccata fusibilata da esterno, IP 55, 3P+N+T da 16 A, completa di fusibili. (Gewiss Serie 66IB o similare).					4.00		
	SOMMANO n.					4.00	60.00	240.00
144 85008	Fornitura e posa di collegamento elettrico stagno IP 65 per pompa sommersa completo di tubo Sarel, cavi multipolari FG7OR da 2,5 mmq., scatole di derivazione, tratto terminale in guaina flessibile stagna. Sono compresi pressacavi e pressaguaine.					2.00		
	SOMMANO n.					2.00	260.00	520.00
145 01274	Fornitura e posa di pulsante sottovetro per sgancio tensione, completo di collegamento alla							
	A R I P O R T A R E							561 790.66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
01274	R I P O R T O							561 790.66
	bobina a lancio di corrente montata sull' interruttore automatico generale posto nel quadro, eseguito in tubo Sarel esterno diametro 16 mm. e cavi unipolari N07VK da 1,5 mmq. (distanza fino a 10 mt.).  SOMMANO n.					2.00	136.34	272.68
						2.00		
146 85009a	Fornitura e posa di passerella portacavi con nervature trasversali in acciaio galvanizzato da 300 x 80 mm. (h) comprese staffe di sostegno e pezzi speciali.  SOMMANO m		20.00			20.00	50.00	1 000.00
						20.00		
147 85009b	Fornitura e posa di passerella portacavi con nervature trasversali in acciaio galvanizzato da 215 x 80 mm. (h) comprese staffe di sostegno e pezzi speciali.  SOMMANO m		20.00			20.00	45.00	900.00
						20.00		
148 85009c	Fornitura e posa di passerella portacavi con nervature trasversali in acciaio galvanizzato da 125 x 80 mm. (h) comprese staffe di sostegno e pezzi speciali.  SOMMANO m		8.00			8.00	40.00	320.00
						8.00		
149 85010	Fornitura e posa di cavidotti corrugati a doppia parete diametro 110 in polietilene e pozzetti in materiale termoplastico con superficie interna liscia e sonda tiracavo inserita.  SOMMANO m		60.00			60.00	10.00	600.00
						60.00		
150 85022	Fornitura e posa di quadro elettrico locale gruppi frigoriferi e U.T.A. - da esterno con portella trasparente in Artuglas e serratura. Contenente le seguenti apparecchiature: - n° 1 interr. autom. magnet. 4x400A - 45KA - completo di bobina a lancio di corrente - Generale quadro locali interrati; - n° 1 interr. autom. magnet. diff. 4x25A - 0,03A - 6KA - Generale locali gruppo elettrogeno e cisterna gasolio, completo di bobina a lancio di corrente; - n° 1 interr. autom. magnet. 4x16A - 6KA - Prese; - n° 1 interr. autom. magnet. 2x6A - 6KA - Luce; - n° 1 interr. autom. magnet. diff. 3x25A - 6KA - 0,3A - Generatore di vapore U.T.A.; - n° 1 interr. autom. magnet. diff. 2x6A - 6KA - 0,03A - Regolazioni U.T.A.; - n° 1 interr. autom. magnet. diff. 3x10A - 6KA - 0,3A - Pompe U.T.A. Sala Puerari; - n° 1 interr. autom. magnet. diff. 3x10A - 6KA - 0,3A - Pompe U.T.A. esposizioni temporanee;							
	A R I P O R T A R E							564 883.34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
85022	R I P O R T O							564 883.34
151 85023	<p>- n° 1 interr. autom. magnet. diff. 3x10A - 6KA - 0,3A - Pompe U.T.A. 1° Piano; - n° 1 interr. autom. magnet. diff. 3x10A - 6KA - 0,3A - Pompe chiller; - n° 1 interr. autom. magnet. diff. 3x16A - 6KA - 0,3A - Ventilatore aspirazione; - n° 1 interr. autom. magnet. diff. 3x50A - 6KA - 0,3A - U.T.A. (ventilatore mandata); - n° 1 interr. autom. magnet. diff. 2x10A - 6KA - 0,3A - Pompa drenaggio locale macchine sx; - n° 1 interr. autom. magnet. diff. 2x10A - 6KA - 0,3A - Pompa drenaggio locale macchine dx; - n° 1 interr. autom. magnet. diff. 2x16A - 6KA - 0,03A - Luci; - n° 1 interr. autom. magnet. diff. 2x16A - 6KA - 0,03A - Prese interbloccate 220V; - n° 1 interr. autom. magnet. diff. 4x16A - 6KA - 0,03A - Prese interbloccate 380V; - n° 1 interr. autom. magnet. diff. 3x250A - 36KA - 0,3A - 1A - Reg. - Nuovo chiller Museo; - n° 1 interr. autom. magnet. 3x250A - 36KA - Generale quadro chiller Biblioteca completo di bobina a lancio di corrente; - n° 1 interr. autom. magnet. diff. 3x160A - 36KA - 0,3A - 1A - Reg. - Chiller 1 Biblioteca; - n° 1 interr. autom. magnet. diff. 3x160A - 36KA - 0,3A - 1A - Reg. - Chiller 2 Biblioteca; - n° 4 selettori 1-2 per pompe gemellari - n° 10 teleruttori con termiche; - n° 1 trasformatore 220/24V - 300VA. Sono compresi la carpenteria metallica di adatte dimensioni, le morsettiere DIN per linee in partenza, accessori vari di cablaggio, numerazione cavi, targhette indicatrici, barra in rame per collettore di terra, ecc.</p>							
						1.00		
						1.00	12 500.00	12 500.00
152 85024	<p>Esecuzione del collegamento tra il nuovo quadro elettrico ed i quattro gruppi di pompe gemelle in cavi unipolari N07VK, tubo Sarel esterno, guaina flessibile RTA, scatole di derivazione, ecc. Il tutto in esecuzione stagna IP 65.</p>							
						1.00		
						1.00	800.00	800.00
153 85025	<p>Esecuzione delle dorsali luce e prese dei locali gruppo elettrogeno e cisterna gasolio eseguite in cavi unipolari N07VK, tubo Sarel esterno, guaine flessibili RTA, scatole di derivazione, ecc. Il tutto in esecuzione stagna IP 65.</p>							
						1.00		
						1.00	300.00	300.00
153 85025	<p>Esecuzione delle dorsali luce, prese interbloccate 220 e prese interbloccate 380V del locale principale eseguite in cavi unipolari N07VK, tubo Sarel esterno, guaine flessibili RTA, scatole di derivazione, ecc. Il tutto in esecuzione stagna IP 65.</p>							
						1.00		
	A R I P O R T A R E					1.00		578 483.34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
85025	R I P O R T O					1.00		578 483.34
154 85026	SOMMANO corpo					1.00	660.00	660.00
	Esecuzione di collegamenti elettrici stagni IP 65 tra il regolatore elettronico dell' UTA(RLU 232) posto nel quadro e le sonde ed il servomotore posto in prossimità dell' UTA stessa. Il tutto eseguito in tubo Sarel esterno, cavi unipolari N07VK, guaine flessibili RTA, scatole di derivazione, ecc.					1.00		
	SOMMANO corpo					1.00	520.00	520.00
155 0152d	Fornitura e posa di conduttori flessibili in rame multipolari isolati in gomma e con guaina in pvc, tipo FG7OR 0,6/1 KV, non propaganti l' incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alle norme CEI e Tabelle UNEL, muniti di marchio italiano di qualità IMQ, posati in opera entro canalizzazioni predisposte, completi di capicorda, terminazioni, siglature e morsettiere di collegamento nei punti di derivazione in cassette e/o pozzetti e quant' altronecessario a garantire un' installazione a regola d' arte. Cavo 3x6 mmq. + T. (COLLEGAMENTO QG - GENERATORE DI VAPORE UTA)		25.00			25.00		
	SOMMANO m					25.00	4.07	101.75
156 0152f	Fornitura e posa di conduttori flessibili in rame multipolari isolati in gomma e con guaina in pvc, tipo FG7OR 0,6/1 KV, non propaganti l' incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alle norme CEI e Tabelle UNEL, muniti di marchio italiano di qualità IMQ, posati in opera entro canalizzazioni predisposte, completi di capicorda, terminazioni, siglature e morsettiere di collegamento nei punti di derivazione in cassette e/o pozzetti e quant' altronecessario a garantire un' installazione a regola d' arte. Cavo 3x16 mmq. + T. (COLLEGAMENTO QG - VENTILATORE DI MANDATA UTA)		20.00			20.00		
	SOMMANO m					20.00	7.77	155.40
157 0152c	Fornitura e posa di conduttori flessibili in rame multipolari isolati in gomma e con guaina in pvc, tipo FG7OR 0,6/1 KV, non propaganti l' incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alle norme CEI e Tabelle UNEL, muniti di marchio italiano di qualità IMQ, posati in opera entro canalizzazioni predisposte, completi di capicorda, terminazioni, siglature e morsettiere di collegamento nei punti di derivazione in cassette e/o pozzetti e quant' altronecessario a garantire un' installazione a regola d' arte. Cavo 3x4 mmq. + T (COLLEGAMENTO QG - VENTILATORE ASPIRAZIONE)		30.00			30.00		
	SOMMANO m					30.00	3.54	106.20
	A R I P O R T A R E							580 026.69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							580 026.69
158 01524i	Fornitura e posa di conduttori flessibili in rame unipolari isolati in gomma e con guaina in pvc, tipo FG7OR 0,6/1 KV, non propaganti l' incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alle norme CEI e Tabelle UNEL, muniti di marchio italiano di qualità IMQ, posati in opera entro canalizzazioni predisposte, completi di capicorda, terminazioni, siglature e morsettiere di collegamento nei punti di derivazione in cassette e/o pozzetti e quant' altronecessario a garantire un' installazione a regola d' arte. Cavo 1x50 mmq.		96.00			96.00	5.18	497.28
						96.00		
	SOMMANO m							
159 01524g	Fornitura e posa di conduttori flessibili in rame unipolari isolati in gomma e con guaina in pvc, tipo FG7OR 0,6/1 KV, non propaganti l' incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alle norme CEI e Tabelle UNEL, muniti di marchio italiano di qualità IMQ, posati in opera entro canalizzazioni predisposte, completi di capicorda, terminazioni, siglature e morsettiere di collegamento nei punti di derivazione in cassette e/o pozzetti e quant' altronecessario a garantire un' installazione a regola d' arte. Cavo 1x25 mmq.		28.00			28.00	3.72	104.16
						28.00		
	SOMMANO m							
160 01524m	Fornitura e posa di conduttori flessibili in rame unipolari isolati in gomma e con guaina in pvc, tipo FG7OR 0,6/1 KV, non propaganti l' incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alle norme CEI e Tabelle UNEL, muniti di marchio italiano di qualità IMQ, posati in opera entro canalizzazioni predisposte, completi di capicorda, terminazioni, siglature e morsettiere di collegamento nei punti di derivazione in cassette e/o pozzetti e quant' altronecessario a garantire un' installazione a regola d' arte. Cavo 1x95 mmq.		36.00			36.00	7.99	287.64
						36.00		
	SOMMANO m							
161 85027	Fornitura e posa di allarme ottico acustico stagno completo di collegamenti elettrici stagni IP 65 in cavi unipolari N07VK e tubo esterno Sarel al gruppo elettrogeno. Sono compresi le scatole di derivazione, i tratti di guaina RTA, ecc.					1.00	150.00	150.00
						1.00		
	SOMMANO corpo							
	Parziale (s.2) euro							24 076.69
	Parziale OPERE ELETTRICHE (c.2) euro							24 076.69
	OPERE IDRAULICHE (c.1)							
	A R I P O R T A R E							581 065.77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							581 065.77
162 85011	<b>CANALI DELL'ARIA (s.3)</b>  Fornitura e posa di canali di mandata e di ripresa aria in lamiera zincata 8/10, come da disegni di progetto. Sono compresi i pezzi speciali di uso normale e gli staffaggi. E' pure compreso il maggior onere per la difficoltà di esecuzione in spazi molto angusti e per l' esecuzione di curve particolari in corrispondenza del cunicolo.				2120.000	2 120.00	7.00	14 840.00
						2 120.00		
163 85012	Fornitura e posa di isolamento esterno ed interno per i canali d' ariaeseguito in polietilene rigido spessore 8 mm.					530.00	13.00	6 890.00
						530.00		
164 85013	Realizzazione di strambature rettilinee in lamiera zincata 8/10 per collegamento di tratti di canale a diversa sezione compresi gli staffaggi.					2.00	300.00	600.00
						2.00		
165 85014	Realizzazione di strambatura ad andamento curvilineo in lamiera zincata 8/10 per collegamento di tratti di canale a diversa sezione compresi gli staffaggi.					1.00	400.00	400.00
						1.00		
166 85028	Realizzazione di piccole strambature in lamiera zincata 8/10 sui canali di espulsione e presa aria esterna.					2.00	150.00	300.00
						2.00		
167 85015	Fornitura e posa di bocchetta di mandata da 1000 x 300 in alluminio anodizzato, con alette regolabili a doppio filare, passo 20 mm. complete di viti per il fissaggio. FCR mod. BVA 20 o similare.					1.00	180.00	180.00
						1.00		
168 85016	Fornitura e posa di griglia di aspirazione da 600x600 in alluminio estruso, con alette inclinate a 45°, passo 25 mm., viti per il fissaggio, controtelaio a murare e rete antitopo. FCR mod. GVA 25 R + CT o similare.					2.00	200.00	400.00
						2.00		
	A R I P O R T A R E							604 675.77



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							604 675.77
169 85017	Fornitura e posa di pannello in pvc o lamiera zincata per la chiusura delle parti terminali verso il cortile dei canali dell' aria.  SOMMANO n.  Parziale CANALI DELL' ARIA (s.3) euro  DORSALI (s.4)					2.00	40.00	80.00
						2.00		
								23 690.00
170 04402h	Fornitura e posa di tubo ferro nero Mannesmann o tubo rame pinzato, completo di pezzi speciali e raccordi a saldare. Sono comprese le saldature autogene. Da 2"1/2.  SOMMANO m		160.00			160.00	16.75	2 680.00
						160.00		
171 04402i	Fornitura e posa di tubo ferro nero Mannesmann o tubo rame pinzato, completo di pezzi speciali e raccordi a saldare. Sono comprese le saldature autogene. Da 3".  SOMMANO m		200.00			200.00	23.89	4 778.00
						200.00		
172 04402l	Fornitura e posa di tubo ferro nero Mannesmann o tubo rame pinzato, completo di pezzi speciali e raccordi a saldare. Sono comprese le saldature autogene. Da 4".  SOMMANO m		50.00			50.00	30.71	1 535.50
						50.00		
173 04463h	Fornitura e posa di isolante da 2"1/2 a base di gomma sintetica a celle chiuse (Armaflex o similare) con giunte nastrate. Spessore mm. 19, finitura in lamierino di alluminio 6/10 mm.  SOMMANO m		160.00			160.00	35.00	5 600.00
						160.00		
174 04463i	Fornitura e posa di isolante da 3" a base di gomma sintetica a celle chiuse (Armaflex o similare) con giunte nastrate. Spessore mm. 19, finitura in lamierino di alluminio 6/10 mm.  SOMMANO m		200.00			200.00	40.00	8 000.00
						200.00		
175 04463l	Fornitura e posa di isolante da 4" a base di gomma sintetica a celle chiuse (Armaflex o similare) con giunte nastrate. Spessore mm. 19, finitura in lamierino di alluminio 6/10 mm.							
	A R I P O R T A R E							627 349.27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
04463I	R I P O R T O							627 349.27
176 04401d	SOMMANO m  Fornitura e posa di tubo ferro zincato trafilato da 1", completo di raccordi di congiunzione.		50.00			50.00	55.00	2 750.00
						50.00		
						40.00	10.22	408.80
						40.00		
177 04463d	SOMMANO mt.  Fornitura e posa di isolante da 1" a base di gomma sintetica a celle chiuse (Armaflex o similare) con giunte nastrate. Spessore mm. 19, finitura in lamierino di alluminio 6/10 mm.		40.00			40.00	18.00	720.00
						40.00		
						450.00	3.50	1 575.00
						450.00		
178 04413	Staffaggi per tubazioni.  SOMMANO m		450.00			1.00	1 500.00	1 500.00
						1.00		
								29 547.30
179 85046	Maggior onere per la posa particolarmente disagiata delle tubazioni in cunicolo e nello stesso locale macchine.  SOMMANO corpo  Parziale DORSALI (s.4) euro							
180 85030	COLLEGAMENTO UTA SALA PUERARI (s.10)  Fornitura e posa di tubo preisolato da 2"1/2 tipo teleriscaldamento costituito da tubo di servizio in acciaio, isolamento in schiuma rigida di poliuretano e guaina esterna in polietilene ad alta densità. Sono compresi i giunti di collegamento, le curve preisolate ed i giunti terminali Water Stop.		40.00			40.00	55.00	2 200.00
						40.00		
							350.00	350.00
181 85031	Modifica delle tubazioni di collegamento alla UTA della Sala Puerari con parziale demolizione delle vecchie tubazioni e loro tappatura e collegamento alle nuove. Sono compresi: il trasporto alle PP.DD. di quanto demolito, i raccordi ed i pezzi speciali e la coibentazione finale con Armaflex spessore mm. 19 e finitura superficiale in lamierino di alluminio 6/10 mm.					1.00		
						1.00		
								2 550.00
	A R I P O R T A R E							636 853.07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							636 853.07
182 04853	<b>ESTINTORI, CARTELLI, ECC. (s.11)</b>							
	Fornitura e posa di estintore a CO2 da Kg. 5 omologato secondo il D.M. 20/12/1982 di classi B-C.					1.00		
	SOMMANO n.					1.00	155.00	155.00
183 04850	Fornitura e posa di estintore a polvere da Kg. 6, omologato D.M. 20/12/1982, di classi A-B-C.					5.00		
	SOMMANO n.					5.00	56.00	280.00
184 04830	Fornitura e posa di cartello omologato fluorescente (dimensioni cm. 25x31) completo di accessori per il fissaggio, con qualunque scritta o indicazione.					23.00		
	SOMMANO n.					23.00	11.00	253.00
	Parziale ESTINTORI, CARTELLI, ECC. (s.11) euro							688.00
<b>CISTERNA AL SERVIZIO DEL GRUPPO ELETTRICO (s.12)</b>								
185 85032	Fornitura e posa di cisterna per stoccaggio di gasolio da 2 mc. (2.000 litri) verniciata con smalto antiruggine, completa di boccaporto con attacchi d' uso.					1.00		
	SOMMANO n.					1.00	1 200.00	1 200.00
186 85033	Fornitura e posa di filtro di linea a 2 vie per gasolio, completo di rubinetto a vite sull' andata e valvola di ritegno sul ritorno. Attacco 3/8".					1.00		
	SOMMANO n.					1.00	50.00	50.00
187 85034	Fornitura e posa di elettrovalvola da 1/2" per l' intercettazione automatica del gasolio sulla tubazione di alimentazione del gruppo elettrogeno.					1.00		
	SOMMANO n.					1.00	55.00	55.00
188 03351b	Fornitura e posa di saracinesca a sfera da 1/2".					2.00		
	SOMMANO n.					2.00	17.75	35.50
189 85035	Fornitura e posa di valvola di intercettazione a strappo da 1/2" comandata a distanza tramite							
	A R I P O R T A R E							638 881.57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
85035	R I P O R T O							638 881.57
190 85036	cavetto e leva antincendio.					1.00		
	SOMMANO n.					1.00	100.00	100.00
	Fornitura e posa di leva antincendio a strappo per comando, a mezzo cavetto, della valvola di intercettazione, completa di coperchio di protezione trasparente e cavetto d' acciaio flessibile rivestito in pvc.					1.00		
	SOMMANO n.					1.00	35.00	35.00
191 85037	Fornitura e posa di gruppo pescante multifunzione con contrappeso per il collegamento tra il serbatoio del gasolio ed il gruppo elettrogeno.					1.00		
	SOMMANO n.					1.00	60.00	60.00
192 85038	Fornitura e posa di indicatore di livello meccanico universale a lettura verticale completo di guarnizioni per la tenuta sul serbatoio.					1.00		
	SOMMANO n.					1.00	25.00	25.00
193 85039	Fornitura e posa di tubo in alluminio rivestito in pvc per il collegamento fra il serbatoio di combustibile ed il gruppo elettrogeno.		20.00			20.00		
	SOMMANO m					20.00	5.00	100.00
194 85040	Fornitura e posa di valvola limitatrice di carico omologata per serbatoi di gasolio.					1.00		
	SOMMANO n.					1.00	50.00	50.00
195 85041	Fornitura e posa di tubo ferro zincato da 2"1/2 per la realizzazione del tubo di carico della cisterna di gasolio, completo di raccordi.		6.00			6.00		
	SOMMANO m					6.00	20.00	120.00
196 85042	Fornitura e posa di tubo ferro zincato da 1"1/4 per la realizzazione del tubo di sfiato della cisterna di gasolio, completo di raccordi.		9.00			9.00		
	SOMMANO m					9.00	16.00	144.00
197 85043	Fornitura e posa di tappo di carico per serbatoi, con asole per lucchetto e catenella.					1.00		
	A R I P O R T A R E					1.00		639 515.57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
85043	R I P O R T O					1.00		639 515.57
	SOMMANO n.					1.00	15.00	15.00
198 85044	Fornitura e posa di cuffia per tubo di sfiato serbatoio, corpo in resina antiurto e reticella metallica.					1.00		
	SOMMANO n.					1.00	10.00	10.00
199 85045	Rivestimento di protezione dei tubi di carico e sfiato con benda catramata (solo tratti interrati).					1.00		
	SOMMANO corpo					1.00	100.00	100.00
	Parziale CISTERNA AL SERVIZIO DEL GRUPPO ELETTROGENO (s.12) euro							2 099.50
	Parziale OPERE IDRAULICHE (c.1) euro							58 574.80
	OPERE MURARIE (c.3) VARIE (s.14)							
200 86021	Esecuzione di fascia perimetrale intonaco idrofugo nei locali cisterna e gruppo elettrogeno. (par.ug.=(5+3+5+3+2.50+3.77+2.50+3.77)*0.20)					5.71		
	SOMMANO mq					5.71	30.00	171.30
201 86022	Esecuzione della soglia rialzata (h cm. 20) dei locali cisterna e gruppo elettrogeno con mattoni pieni. Finitura con intonaco al civile. Sono compresi i materiali.					1.00		
	SOMMANO corpo					1.00	380.00	380.00
202 86023	Sconnessione idraulica ed elettrica dei due chiller della Biblioteca e del gruppo elettrogeno e loro preparazione per il trasporto nell' altro cortile. Messa in sicurezza dei cavi elettrici. Tappatura delle tubazioni di collegamento tra i chiller e l' impianto. Parziale demolizione e tappatura in sicurezza delle tubazioni del gasolio della cisterna del gruppo elettrogeno.					1.00		
	SOMMANO corpo					1.00	280.00	280.00
203 86024	Carico dei due chiller della Biblioteca e del gruppo elettrogeno su autocarro da 35 q.li dotato di gru a tre sezioni. Trasporto degli stessi nel cortile verso Via Faerno e loro scarico nel locale interrato attraverso i fori nel solaio. Compreso ogni onere per difficoltà di carico e scarico, noleggio automezzo, ecc.					1.00		
	A R I P O R T A R E					1.00		640 471.87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
86024	R I P O R T O					1.00		640 471.87
204 86025	SOMMANO corpo					1.00	3 000.00	3 000.00
	Oneri per il trasporto nel cortile e l' abbassamento fino all' interrato del nuovo chiller del Museo, del serbatoio inerziale e della nuova cisterna del gasolio.					1.00		
	SOMMANO corpo					1.00	600.00	600.00
205 86026	Assistenze murarie per il corretto posizionamento dei chiller e del serbatoio inerziale e per il trasporto ed il posizionamento corretto all' internodei relativi locali di gruppo elettrogeno e cisterna gasolio.					1.00		
	SOMMANO corpo					1.00	500.00	500.00
206 86027	Modifica e prolungamento del tubo di scarico (scappamento) del gruppo elettrogeno. Sono compresi i materiali ed il foro nella griglia sopra la porta del locale.					1.00		
	SOMMANO corpo					1.00	250.00	250.00
207 86028	Esecuzione di selle in cemento armato per il posizionamento come da disegno della nuova cisterna del gasolio. Sono compresi i casseri ed il disarmo.					1.00		
	SOMMANO corpo					1.00	560.00	560.00
208 86029	Esecuzione di nicchia nel muro perimetrale verso Palazzo Soldi onde alloggiare la testa del tubo di carico della cisterna del gasolio. Riquadratura ed intonacatura delle spalle della nicchia (circa cm. 40x40x30) e fornitura e posa di portello in ferro verniciato con chiave a quadro. Sono compresi i materiali ed eventuali rappezzi di pittura.					1.00		
	SOMMANO corpo					1.00	600.00	600.00
209 86030	Esecuzione di taglio nel muro perimetrale verso Palazzo Soldi onde incassare il tubo di sfiato della cisterna (fino a mt. 2,50). Ripristini e rappezzi di pittura.					1.00		
	SOMMANO corpo					1.00	400.00	400.00
210 86031	Scavo a sezione ristretta eseguito a mano per la posa dei tubi di carico e sfiato della cisterna di gasolio, con sistemazione in luogo dei materiali eccedenti e successivo reinterro a lavori ultimati. (mt. 1.50 x 0.40x 0.60)					1.00		
	A R I P O R T A R E					1.00		646 381.87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
86031	R I P O R T O					1.00		646 381.87
211 86032	SOMMANO corpo					1.00	150.00	150.00
	Scavo a sezione ristretta eseguito parte con mezzi meccanici e parte a mano per la posa dei tubi di collegamenti dell' U.T.A. della Sala Puerari, con sistemazione in luogo dei materiali eccedenti e successivo reinterro a lavori ultimati. (mt. 15 x 0.40 x 0.60)					1.00		
	SOMMANO corpo					1.00	400.00	400.00
212 86033	Demolizioni e ripristini per il passaggio delle nuove tubazioni dell' U.T.A. della Sala Puerari dallo scavo all' internodella Sala ove è ospitata la stessa U.T.A. Sono compresi i materiali.					1.00		
	SOMMANO corpo					1.00	550.00	550.00
	Demolizione in breccia di muratura per la posa del canale di presa aria esterna della macchina di trattamento aria. E' compreso il trasporto e l' onereper l' accesso alle pubbliche discariche. (mt. 1.20 x 0.35 x 5.00)					1.00		
213 86034	SOMMANO corpo					1.00	700.00	700.00
	Fornitura e posa di architravi in cemento armato onde consentire la realizzazione della nicchia del canale di aspirazione aria esterna. Sono compresi demolizioni e ripristini.					1.00		
	SOMMANO corpo					1.00	350.00	350.00
215 86036	Squadatura delle spalle del vano di alloggiamento del canale di presa aria esterna e posa nella parte anteriore di tavelle spessore cm. 4 incastrate nelle murature laterali. Posa di davanzale in marmo sotto la griglia simile a quello delle finestre laterali (vedi disegno). Rappezzo di intonaco al civile e di tinteggiatura. Sono compresi i materiali.					1.00		
	SOMMANO corpo					1.00	1 350.00	1 350.00
	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiando e cappa superiore spessore cm. 8 ÷ 12 in calcestruzzo a Kg. 200 di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte. Diametro esterno mm. 100 spessore mm. 3,0.		4.00			4.00		
216 86045a								
	A R I P O R T A R E					4.00		649 881.87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
86045a	R I P O R T O					4.00		649 881.87
217 86045b	SOMMANO m					4.00	14.80	59.20
	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore spessore cm. 8 ÷ 12 in calcestruzzo a Kg. 200 di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte. Diametro esterno mm. 160 spessore mm. 3,2.		35.00			35.00		
	SOMMANO m					35.00	24.82	868.70
218 86045c	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore spessore cm. 8 ÷ 12 in calcestruzzo a Kg. 200 di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte. Diametro esterno mm. 200 spessore mm. 4,0.		5.00			5.00		
	SOMMANO m					5.00	31.80	159.00
	Fornitura e posa di tubo in polietilene da 2"ad alta densità, tipo da interrare, omologato per acqua.		16.00			16.00		
219 04415f	SOMMANO mt.					16.00	11.00	176.00
220 86037	Fornitura e posa di pezzi speciali per raccordo al pluviale esistente, per raccordo ai pozzetti, per raccordo alle canaline, ecc.					1.00		
	SOMMANO corpo					1.00	200.00	200.00
	Scavo a sezione ristretta eseguito parte con mezzi meccanici e parte a mano per la posa dei tubi di scarico, con sistemazione in luogo dei materiali eccedenti e successivo reinterro a lavori ultimati. (circa mt. 50 x 0.4 x 0.6)					1.00		
	SOMMANO corpo					1.00	1 200.00	1 200.00
222 86038	Fornitura e posa di pompa sommergibile per acque leggermente cariche Wilo TP-R 10/50M monofase da 750W completa di galleggiante, ecc.					2.00		
	SOMMANO n.					2.00	330.00	660.00
	Fornitura e posa di spezzone di tubo ferro zincato da 2" e di giunto polietilene acciaio da 2" per il raccordo della pompa sommergibile alla tubazione in polietilene.					2.00		
	A R I P O R T A R E					2.00		653 204.77



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
86039	R I P O R T O					2.00		653 204.77
224 86040	SOMMANO n.					2.00	200.00	400.00
	Assistenza muraria per la posa dei canali dell' ariae dei relativi sostegni, dell' U.T.A..delle tubazioni e dei relativi staffaggi, dei collettori, ecc. Sono compresi i fori nelle murature in cemento armato, in tasselli per le zancature, ecc. (23.690 + 29.547,30 + 23.031,63) x 10%					1.00		
	SOMMANO %					1.00	7 626.89	7 626.89
225 86041	Assistenza muraria per le tubazioni di scarico delle acqua piovane fino alla fogna verso Via Faerno. Sono compresi i fori nei muri in cemento armato, nei pozzetti, ecc. Sono pure compresi i materiali					1.00		
	SOMMANO corpo					1.00	400.00	400.00
226 86042	Assistenza muraria all' elettricista per fori, ripristini, posa canaline, chiusura fori passanti anche con materiali ignifughi certificati, ecc. Sono compresi i materiali. 20% delle opere elettriche escluso quadro					1.00		
	SOMMANO %					1.00	2 315.34	2 315.34
227 86043	Assistenza muraria all' idraulicoper la posa dei tubi di carico e sfiato della cisterna del gasolio, per la posa dei tubi del gasolio tra cisterna e gruppo elettrogeno, per la posa del tubo di scappamento del gruppo elettrogeno. Sono compresi fori, ripristini, materiali, chiusura dei fori con schiume REI, ecc.					1.00		
	SOMMANO %					1.00	300.00	300.00
	Parziale VARIE (s.14) euro							24 606.43
	Parziale OPERE MURARIE (c.3) euro							24 606.43
	TOTALE euro							664 247.00
	A R I P O R T A R E							

PARTE D' OPERA:  
COMMITTENTE:

PARTE D' OPERA:  
COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantita'	P R E Z Z O	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	T O T A L E
	R I P O R T O							
	<b><u>RIEPILOGO CATEGORIE &amp; SUB-CATEGORIE</u></b>							
001	OPERE IDRAULICHE							
001.001	* SCHEMA CENTRALE TERMICA							115 131.63
001.003	* CANALI DELL' ARIA							23 690.00
001.004	* DORSALI							29 547.30
001.010	* COLLEGAMENTO UTA SALA PUERARI							2 550.00
001.011	* ESTINTORI, CARTELLI, ECC.							688.00
001.012	* CISTERNA AL SERVIZIO DEL GRUPPO ELETTROGENO							2 099.50
	***** Sommano OPERE IDRAULICHE euro							173 706.43
002	OPERE ELETTRICHE							
002.002	*							24 076.69
	***** Sommano OPERE ELETTRICHE euro							24 076.69
003	OPERE MURARIE							
003.005	* APPRONTAMENTO CANTIERE							10 000.00
003.006	* ZONA SCALA IN FERRO ESISTENTE							71 496.32
003.007	* CORTILE VERSO VIA FAERNO							298 923.76
003.008	* SERRAMENTI							2 243.70
003.009	* GRIGLIE CARRABILI E SCALA IN FERRO							46 079.87
003.013	* CORSELLO							13 113.80
003.014	* VARIE							24 606.43
	***** Sommano OPERE MURARIE euro							466 463.88
	A R I P O R T A R E							

PARTE D' OPERA: (MUSEO \* 0.% \* v.1/227)  
COMMITTENTE: