

REGIONE PIEMONTE - PROVINCIA DI VERCELLI - **COMUNE DI VERCELLI**

Regione Piemonte - Direzione Commercio e Sport, Settore Offerta Turistica, Interventi Comunitari in materia turistica, Dossier di candidatura ai sensi del Piano Annuale di attuazione 2008, **Legge Regionale n. 4/2000** relativo all'intervento di realizzazione della Risoteca Regionale da realizzarsi all'interno dell'immobile comunale Ex Enal.

RISOTECA REGIONALE

Riuso parziale mediante restauro conservativo dell'Ex OND (Opera Nazionale Dopolavoro) poi Ex ENAL sito in Vercelli a fronte su Piazza Cesare Battisti

PROGETTO ESECUTIVO

Aggiornamento Aprile 2012



Computo Metrico Estimativo

F 02

Timbri e Firme

Associazione Temporanea tra Professionisti: capogruppo mandatario Luca Villani Architetto Enrico Villani e Luca Villani Architetti

Volto dei Centori n. 17 - Via Giovenone n.14 - 13100 Vercelli - Tel. 0161/215150-215556 Fax. 0161/215696 mail@studiovillani.it

"GIANCARLO FURNO S.R.L. INGEGNERIA E ARCHITETTURA" Amministratore e Direttore Tecnico Ing. **Giancarlo Furno**
Viale Giuseppe Garibaldi n. 44 - 13100 Vercelli - Tel. 0161/217735 - Fax 0161/257940 - info@giancarlofurnosrl.191.it

FRANCO CIMA INGEGNERE Via Carlo III di Savoia n. 2 - 13100 Vercelli - Tel. 0161/250063 - franco.cima@tin.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	Demolizioni e rimozioni (SpCat 1)							
1 01.A02.A70.0 30 09/04/2010	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldaia, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisorie In latero - cemento PIANO PRIMO E PIANO TERRENO Vano corsa ascensori Passaggio canna fumaria zona ascensore Vano passaggio cappa cucina Scala di sicurezza Piano rialzato Piano primo nuova scala	2,00	2,00	1,80		7,20		
						0,25		
						1,00		
						7,40		
						18,13		
	SOMMANO m ²					33,98	31,11	1'057,12
2 01.A02.B00.0 50 25/05/2012	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In pietra, marmi, graniti Piano rialzato pavimento residuo vano nuova scala		3,70	2,90		10,73		
	SOMMANO m ²					10,73	7,01	75,22
3 01.A02.A40.0 05 23/05/2012	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Gardini arrivo a piano androne scala su corridoio Piano rialzato pavimento residuo vano nuova scala	4,00	1,20		0,40	1,92		
						4,29		
	SOMMANO m ³					6,21	77,85	483,45
4 01.A02.A10.0 10 23/05/2012	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Piano seminterrato - murature e speroni							
	A RIPORTARE							1'615,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'615,79
	Piano rialzato		2,70 4,80 1,50 2,50 2,50 0,60	0,50 0,15 0,50 0,20 0,30 0,60	3,75 3,75 3,75 2,80 2,80 3,75	5,06 2,70 2,81 1,40 2,10 1,35		
	Canna fumaria Piano primo	3,00	2,70 1,50	0,50 0,50	4,85 4,85	6,55 3,64		
	Canna fumaria	3,00	0,60	0,15	4,85	1,31		
	SOMMANO m³					36,01	91,04	3'278,35
5 01.A02.B90.0 10 09/04/2010	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento Di mattoni pieni PIANO INTERRATO Pluviali	8,00			2,00	16,00		
	PIANO TERRA Pluviali	8,00			5,10	40,80		
	PIANO PRIMO Pluviali	4,00 4,00			5,70 8,10	22,80 32,40		
	Incassamento tubi aerazione vespaio Cappa aspirazione cucina	8,00			3,50 4,00	28,00 4,00		
	SOMMANO m					144,00	12,34	1'776,96
6 01.A02.C00.0 05 09/04/2010	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 PIANO INTERRATO (GRe) (U) (Tter) PIANO RIALZATO (I) * (larg.=2,5+,9+,9) (F) * (larg.=,6+,6)			1,20	1,40	1,68		
				1,50	2,00	3,00		
				2,40	0,95	2,28		
				1,70	2,20	3,74		
				4,30	5,20	22,36		
				1,20	3,25	3,90		
	A RIPORTARE					36,96		6'671,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,96		6'671,10
	PIANO PRIMO (Ybis) * (larg.=,6+,6) (Lbis) (M) (N) (O)			1,20	3,25	3,90		
		4,00		1,40	3,30	18,48		
		4,00		1,40	5,60	31,36		
		2,00		1,40	6,00	16,80		
		2,00		1,15	5,40	12,42		
	SOMMANO m ²					119,92	11,22	1'345,50
7 N.P. 14 25/05/2012	Pulitura generale dell'area di cantiere attraverso la rimozione di tutte le macerie e detriti presenti di qualsiasi natura e di tutti gli elementi esistenti di arredo e/o accatastati. Compresa pulitura con spazzole di saggina, scopinetti e bidone aspiratutto. Compreso accatastamento all'interno del cantiere dei materiali rimossi, carico, trasporto e scarico alle PP.DD., compresi nolo automezzo, autista, carburante e oneri di discarica. Calcolata al m2 di pavimento al netto delle murature una sola volta per ogni ambiente in cui avviene l'operazione Sottotetto		16,70	16,60		277,22		
	(par.ug.= (16,8*2,9) /2)	24,36				24,36		
	(par.ug.= (16,4*2,35) /2)	19,27				19,27		
			13,60	20,00		272,00		
			16,40	16,50		270,60		
	SOMMANO m2					863,45	6,18	5'336,12
8 01.A02.B70.0 05 09/04/2010	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m ² 0,50 ed oltre PIANO INTERRATO Intonaco muro contenimento in terno cavedio Intonaco esterno su cavedio PIANO PRIMO Intonaco ammalorato a causa di infiltrazioni di acqua valutato in ragione del 30% dello sviluppo effettivo Corridoio angolo ovest Pareti * (par.ug.=2*,3) Soffitto Salone angolo ovest Pareti * (par.ug.=2*,3)		105,00		1,50	157,50		
			96,00		1,50	144,00		
		0,60	8,00		5,25	25,20		
		0,30	3,40		5,25	5,36		
		0,30	8,00	3,40		8,16		
		0,60	9,50		5,25	29,93		
		0,30	5,20		5,25	8,19		
	A R I P O R T A R E					378,34		13'352,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					378,34		13'352,72
	Soffitto	0,30	9,50	5,20		14,82		
	SOMMANO m²					393,16	9,88	3'884,42
9 01.A02.C10.0 15 09/04/2010	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre PIANO TERRA Pavimentazione esterna					690,00		
	Cortile interno		18,00	21,00		378,00		
	Piastra pompe di calore		6,30	4,80		30,24		
	SOMMANO m²					1'098,24	10,19	11'191,07
10 01.A02.B20.0 05 25/05/2012	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 Piano rialzato Apertura ascensore Apertura porte Piano primo Apertura ascensore Cappa aspirazione cucina Porte	2,00	2,90 1,30 2,90 4,00 1,30 1,40	0,30 0,30 0,30 0,80 0,50 0,30	0,30 2,30 0,30 0,80 2,30 2,30	0,26 1,79 0,26 2,56 1,50 0,97		
	SOMMANO m³					7,34	403,06	2'958,46
11 01.A02.B20.0 10 25/05/2012	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi							
	A RIPORTARE							31'386,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'386,67
	prima della demolizione Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni non inferiori a m ² 0,25 Apertura ascensore		2,60	0,60	0,30	0,47		
			2,90	0,50	0,30	0,44		
	Parete cavedio		1,60	0,20	2,50	0,80		
	SOMMANO m ³					1,71	607,73	1'039,22
12 01.A02.B60.0 05 25/05/2012	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, losgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasportodei detriti alle discariche Per superfici di m ² 0,50 ed oltre PIANO INTERRRATO		16,80		3,50	58,80		
			3,10		3,50	10,85		
			11,80		3,50	41,30		
			3,10		3,50	10,85		
			16,80		3,50	58,80		
			15,60		3,50	54,60		
			16,80		3,50	58,80		
			0,40		3,50	1,40		
			11,80		3,50	41,30		
			0,40		3,50	1,40		
	PIANO TERRA * (lung.=16,8+1,5)		18,30		5,55	101,57		
	(lung.=3,1+1,5)		4,60		5,55	25,53		
	(lung.=11,8+1,5)		13,30		5,55	73,82		
	(lung.=3,1+1,5)		4,60		5,55	25,53		
	(lung.=16,8+1,5)		18,30		5,55	101,57		
	(lung.=15,6+1,5)		17,10		5,55	94,91		
	(lung.=16,8+1,5)		18,30		5,55	101,57		
			0,40		5,55	2,22		
	(lung.=11,8+1,5)		13,30		5,55	73,82		
			0,40		5,55	2,22		
	PIANO PRIMO * (lung.=16,8+1,5)		18,30		7,35	134,51		
	(lung.=3,1+1,5)		4,60		9,70	44,62		
	(lung.=11,8+1,5)		13,30		9,70	129,01		
	(lung.=3,1+1,5)		4,60		9,70	44,62		
	(lung.=16,8+1,5)		18,30		7,35	134,51		
	(lung.=15,6+1,5)		17,10		7,35	125,69		
	(lung.=16,8+1,5)		18,30		7,35	134,51		
			0,40		9,70	3,88		
	(lung.=11,8+1,5)		13,30		9,70	129,01		
			0,40		9,70	3,88		
	FRONTE CINEMA		15,50		13,90	215,45		
	A DETRARRE SERRAMENTI E PORTONI DI AMPIEZZA SUPERIORE A 4 mq							
	A R I P O R T A R E					2'040,55		32'425,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'040,55		32'425,89
	PIANO TERRA							
	Finestre (cod. R)	17,00		1,40	3,50	-83,30		
	Porta finestra (cod. F)			1,30	4,15	-5,40		
	Porta ingresso Nord (cod. I)			3,40	5,20	-17,68		
	Porta ingresso Sud (cod. S)			2,55	4,70	-11,99		
	PIANO PRIMO							
	Finestre (cod. L) * (H/peso=1,4*2,55+,7*,7* 3,14/2)	13,00			4,34	-56,42		
	Finestre salone (cod. M) * (H/peso=1,4*5+ ,7*,7*3,14/2)	4,00			7,77	-31,08		
	(cod. N) * (H/peso=2,4*5+1,2*1,2*3,14/2)	2,00			14,26	-28,52		
	(cod. O) * (H/peso=1,2*5,2+,6*,6*3,14/2)	2,00			6,81	-13,62		
	Porta finestra (cod. F)			1,30	4,15	-5,40		
	Finestra scala (cod. P) * (H/peso=1,4*7,64+ ,7*,7*3,14/2)				11,47	-11,47		
	Finestra corridoio (cod. Q)			2,00	8,45	-16,90		
	FRONTE CINEMA							
	(cod. R)	2,00		1,40	3,50	-9,80		
	(cod. L) * (H/peso=1,4*2,55+,7*,7*3,14/2)	2,00			4,34	-8,68		
	(cod. X)			3,50	5,20	-18,20		
	A SOMMARE VOLTINI E SPALLETTE SERRAMENTI E PORTONI DI AMPIEZZA SUPERIORE A 4 mq							
	PIANO TERRA							
	Finestre (cod. R) * (lung.=1,4+3,5*2)	17,00	8,40	0,15		21,42		
	Porta finestra (cod. F) * (lung.=1,3+4,15*2)		9,60	0,15		1,44		
	Porta ingresso Nord (cod. I) * (lung.=3,4+ 5,2*2)		13,80	0,15		2,07		
	Porta ingresso Sud (cod. S) * (lung.=2,55+ 4,7*2)		11,95	0,15		1,79		
	PIANO PRIMO							
	Finestre (cod. L) * (lung.=2,55*2+1,4*3,14)	13,00	9,50	0,15		18,53		
	Finestre salone (cod. M) * (lung.=5*2+1,4* 3,14)	4,00	14,40	0,15		8,64		
	(cod. N) * (lung.=5*2+1,2*3,14)	2,00	13,77	0,15		4,13		
	(cod. O) * (lung.=5,2*2+1,2*3,14)	2,00	14,17	0,15		4,25		
	Porta finestra (cod. F) * (lung.=1,3+4,15*2)		9,60	0,15		1,44		
	Finestra scala (cod. P) * (lung.=7,64*2+1,4* 3,14)		19,68	0,15		2,95		
	Finestra corridoio (cod. Q) * (lung.=2+8,45* 2)		18,90	0,15		2,84		
	FRONTE CINEMA							
	(cod. R) * (lung.=1,4+3,5*2)	2,00	8,40	0,15		2,52		
	(cod. L) * (lung.=2,55*2+1,4*3,14)	2,00	9,50	0,15		2,85		
	RECINZIONE ESTERNA			0,15		0,15		
	A RIPORTARE					1'797,11		32'425,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46'266,63
	Scavi e riporti (SpCat 3)							
14 01.A01.A80.0 90 13/04/2010	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm PIANO INTERRATO Sala conferenze e biblioteche	187,00				0,45	84,15	
	Zona museale aula e corridoio		15,70	5,50		0,45	38,86	
			14,00	3,10		0,45	19,53	
			6,70	5,50		0,45	16,58	
	Servizi igienici, corridoio		3,70	3,00		0,45	5,00	
			1,10	1,10		0,45	0,54	
	Disimpegno		1,50	1,20		0,45	0,81	
	Locale pompe		4,90	1,50		0,45	3,31	
			1,00	0,80		0,45	0,36	
	Zona ascensore		2,70	4,20		1,55	17,58	
			1,40	4,00		1,55	8,68	
			1,20	2,40		1,55	4,46	
			1,30	1,60		0,45	0,94	
		2,80	2,50	1,50		0,45	1,69	
						0,45	1,26	
	SOMMANO m³					203,75	79,99	16'297,96
15 01.A01.A80.0 40 13/04/2010	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scav Ascensore		2,40	1,80		1,50	6,48	
	SOMMANO m³					6,48	74,29	481,40
16 01.A01.A82.0 10 13/04/2010	Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano a profondità maggiore di 1,5 m Con terrazziere per maggiore innalzamento di materie e per le maggiori soggezioni di lavoro Fossa ascensore							
	A RIPORTARE							63'045,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							63'045,99
	Vedi voce n° 15 [m³ 6.48]					6,48		
	SOMMANO m³					6,48	40,00	259,20
17	Salita di materiali di risulta Dal piano interrato al cortile							
01.A02.C30.0								
05	Vedi voce n° 14 [m³ 203.75]					203,75		
13/04/2010	Vedi voce n° 15 [m³ 6.48]					6,48		
	SOMMANO m³					210,23	37,33	7'847,89
18	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
01.A01.A10.0								
10	Pavimentazione esterna	690,00			0,75	517,50		
13/04/2010								
	SOMMANO m³					517,50	2,47	1'278,23
19	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35							
01.A01.B05.0								
05	Cortile interno		18,00	21,00	0,30	113,40		
13/04/2010	Per piastra pompe di calore		6,30	4,80	0,50	15,12		
	Piastra fondazione rampa esterna		2,95	3,14	0,50	4,63		
			3,05	3,15	0,50	4,80		
			1,60	2,05	0,50	1,64		
	(par.ug.=,85*,15/2)	0,06				0,50		0,03
	(par.ug.=2,95*,52/2)	0,77				0,50		0,39
	(par.ug.=2,05*,36/2)	0,37				0,50		0,19
	SOMMANO m²					140,20	7,55	1'058,51
20	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di							
01.A21.A10.0								
10								
13/04/2010								
	A RIPORTARE							73'489,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							84'329,06
	Sottofondi e vespai (SpCat 4)							
23 01.A11.A20.0 05 13/04/2010	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m ³ 0,10 marciapiedi esterni	160,00			0,20	32,00		
	SOMMANO m ³					32,00	48,96	1'566,72
24 01.A11.A40.0 05 13/04/2010	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 PIANO INTERRATO Sala conferenze e biblioteche	187,00			10,00	1'870,00		
	Zona museale aula e corridoio		15,70	5,50	10,00	863,50		
			14,00	3,10	10,00	434,00		
			6,70	5,50	10,00	368,50		
	Servizi igienici, corridoio		3,70	3,00	10,00	111,00		
			1,10	1,10	10,00	12,10		
	Disimpegno		1,50	1,20	10,00	18,00		
	Locale pompe		4,90	1,50	10,00	73,50		
			1,00	0,80	10,00	8,00		
	Zona ascensore		2,70	4,20	10,00	113,40		
			1,40	4,00	10,00	56,00		
			1,20	2,40	10,00	28,80		
			1,30	1,60	10,00	20,80		
		2,80	2,50	1,50	10,00	37,50		
					10,00	28,00		
	SOMMANO m ²					4'043,10	3,17	12'816,63
25 N.P. 01 13/04/2010	Formazione di sottofondo aerato e massetti di sottopavimentazione e pavimentazione ovvero pacchetto tecnico realizzato con tecnologia semiprefabbricata cosiddetta a igloo, avente altezza 35 cm, comprensivo di tutti gli oneri per la posa e per la formazione del getto sugli igloo, del secondo getto additivato sui pannelli con rete per il riscaldamento a pavimento. Tale sottofondo con elementi prefabbricati di altezza di 35 cm.compresa e compensata nel prezzo ogni lavorazione diversa per formare la stratigrafia costituita da 1) fornitura e posa della struttura prefabbricata ovvero dei casseri plastic, 2) getto di riempimento e formazione							
	A RIPORTARE							98'712,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							98'712,41
	soletta armata con rete elettrosaldata 20 x 20 diam. 6 mm, detto getto di altezza non inferiore a 5 cm. all'estradosso dei casseri, perfettamente livellato per la successiva predisposizione di pannelli radianti o coibentanti, 3) ultimo getto, anch'esso di cm. 15, additivato sui pannelli radianti, il getto in cls di resistenza adeguata e comunque secondo le indicazioni del fornitore dei pannelli/serpentine di riscaldamento. Compreso l'onere per la formazione del sistema di ventilazione, per i fermagetti e tutte le opere necessarie a sormontare le diverse reti tecnologiche e per compensare ogni variazione altimetrica, ovverosia tutte le lavorazioni necessarie a sormontare il passaggio di cavidotti e tubazioni diverse ed il sistema di aerazione sottostante da realizzarsi sia con l'utilizzo di altri elementi strutturali prefabbricati o in opera necessari per ogni compensazione altimetrica e compreso nel prezzo unitario ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PIANO INTERRATO Sala conferenze e biblioteche					187,00		
	Zona museale aula e corridoio		15,70	5,50		86,35		
			14,00	3,10		43,40		
			6,70	5,50		36,85		
	Servizi igienici, corridoio		3,70	3,00		11,10		
			1,10	1,10		1,21		
	Disimpegno		1,50	1,20		1,80		
	Locale pompe		4,90	1,50		7,35		
			1,00	0,80		0,80		
	Zona ascensore		2,70	4,20		11,34		
			1,40	4,00		5,60		
			1,20	2,40		2,88		
			1,30	1,60		2,08		
			2,50	1,50		3,75		
						2,80		
	SOMMANO m2					404,31	43,70	17'668,35
26 01.P10.F45.0 05 13/04/2010	Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione, di tipo spalmato e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti, armato con rete in fibra di poliestere Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1,2 PIANO INTERRATO (lung.=11,5+,4) * (larg.=17,5+,4) (lung.=15,8+,4) * (larg.=8,6+,4)		11,90	17,90		213,01		
			16,20	9,00		145,80		
	A RIPORTARE					358,81		116'380,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'063,57
	Opere in C.L.S. e C.A. (SpCat 6)							
31 01.A04.B15.0 10 13/04/2010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ PIANO INTERRATO Sala conferenze e biblioteche	187,00				0,10	18,70	
	Zona museale aula e corridoio		15,70	5,50		0,10	8,64	
			14,00	3,10		0,10	4,34	
			6,70	5,50		0,10	3,69	
	Servizi igienici, corridoio		3,70	3,00		0,10	1,11	
			1,10	1,10		0,10	0,12	
	Disimpegno		1,50	1,20		0,10	0,18	
	Locale pompe		4,90	1,50		0,10	0,74	
			1,00	0,80		0,10	0,08	
	Zona ascensore		2,70	4,20		0,10	1,13	
			1,40	4,00		0,10	0,56	
			1,20	2,40		0,10	0,29	
			1,30	1,60		0,10	0,21	
			2,50	1,50		0,10	0,38	
		2,80				0,10	0,28	
	PIANO TERRA							
	Piastra pompa di calore		5,90	4,20		0,10	2,48	
	Piastra fondazione rampa esterna		2,95	3,14		0,10	0,93	
			3,05	3,15		0,10	0,96	
			1,60	2,05		0,10	0,33	
	(par.ug.=,85*,15/2)	0,06				0,10	0,01	
	(par.ug.=2,95*,52/2)	0,77				0,10	0,08	
	(par.ug.=2,05*,36/2)	0,37				0,10	0,04	
	SOMMANO m³					45,28	59,83	2'709,10
32 01.A04.B20.0 05 13/04/2010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104) , classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. Vano ascensore		2,40	1,80		0,30	1,30	
	A R I P O R T A R E					1,30		165'772,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,30		165'772,67
		2,00	2,40	0,20	1,40	1,34		
		2,00	1,40	0,20	1,40	0,78		
		2,00	2,40	0,20	14,40	13,82		
	Piastra pompa di calore		5,90	4,20	0,30	7,43		
	Piastra fondazione rampa esterna		2,95	3,14	0,30	2,78		
			3,05	3,15	0,30	2,88		
			1,60	2,05	0,30	0,98		
	(par.ug.=,85* ,15/2)	0,06				0,30		0,02
	(par.ug.=2,95* ,52/2)	0,77				0,30		0,23
	(par.ug.=2,05* ,36/2)	0,37				0,30		0,11
	Trave appoggio rampa esterna metallica * (lung.=3,76+1,93+5)		10,69	0,50	0,40	2,14		
	SOMMANO m³					33,81	101,75	3'440,17
33 01.A04.B30.0 05 28/05/2012	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore) ; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104) . Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Nuova scala di sicurezza interna Trave solaio Pianerotoli Rampe Rampe Gradini * (larg.= ,3* ,18) /2)	4,00	4,10	1,30	0,18	1,48		
			4,10	1,30	0,18	3,84		
			2,40	1,30	0,14	0,44		
		3,00	2,90	1,30	0,14	1,58		
		28,00	1,30	0,03		1,09		
	SOMMANO m³					8,43	102,39	863,15
34 01.A04.C03.0 10 13/04/2010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 31 [m³ 45.28]					45,28		
	SOMMANO m³					45,28	7,21	326,47
35 01.A04.C03.0 20 13/04/2010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate Vedi voce n° 32 [m³ 33.81]					33,81		
	SOMMANO m³					33,81	31,09	1'051,15
36	Getto in opera di calcestruzzo cementizio							
	A RIPORTARE							171'453,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							171'453,61
01.A04.C05.0 15 28/05/2012	eseguito con l'ausilio del montacarichi compreso il nolo dello stesso In strutture armate Vedi voce n° 33 [m³ 8.43]					8,43		
	SOMMANO m³					8,43	104,51	881,02
37 01.A04.E00.0 05 13/04/2010	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 32 [m³ 33.81] Vedi voce n° 33 [m³ 8.43]					33,81 8,43		
	SOMMANO m³					42,24	7,57	319,76
38 01.A04.F00.0 15 13/04/2010	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K Strutture armate (100 kg/mc) Struttura ascensore	17,24			100,00	1'724,00		
	PIANO INTERRATO Rete per cappa da 20 cm 8/20/20					1'596,00 895,00		
	Piastra pompa di calore Piastra rampa esterna metallica Trave appoggio rampa esterna	2,14			100,00	300,00 290,00 214,00		
	Nuova scala Vedi voce n° 33 [m³ 8.43]				100,00	843,00		
	SOMMANO kg					5'862,00	1,52	8'910,24
39 01.A04.H00.0 05 13/04/2010	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Vano ascensore	2,00	2,40	1,70		8,16		
		2,00	1,80	1,70		6,12		
		2,00	2,00	1,40		5,60		
		2,00	1,40	1,40		3,92		
	Setti a tutt'altezza	2,00	2,40	14,50		69,60		
		2,00	0,20	14,50		5,80		
	Trave appoggio rampa esterna metallica * (lung.=3,8+1,95+5+4,85+1,6+3,6)		20,80	0,40		8,32		
	A RIPORTARE					107,52		181'564,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							190'737,87
	Murature (SpCat 7)							
40 01.A06.A20.0 25 13/04/2010	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 PIANO INTERRATO		2,00		3,75	7,50		
		2,00	1,00		3,75	7,50		
			3,80		3,75	14,25		
			4,90		3,75	18,38		
			1,70		3,75	6,38		
	PIANO TERRA	2,00	1,30		3,75	9,75		
		2,00	4,80		4,85	46,56		
			5,00		4,85	24,25		
			2,00		4,85	9,70		
		2,00	2,40		4,85	23,28		
			2,60		4,85	12,61		
			2,10		4,85	10,19		
			1,30		4,85	6,31		
			3,50		4,85	16,98		
	PIANO PRIMO		1,40		4,85	6,79		
			5,00		5,85	29,25		
			2,00		5,85	11,70		
		2,00	2,40		5,85	28,08		
			2,60		5,85	15,21		
			2,10		5,85	12,29		
			1,30		5,85	7,61		
			3,50		5,85	20,48		
			2,30		5,85	13,46		
			1,30		5,85	7,61		
	SOMMANO m ²					366,12	43,59	15'959,17
41 01.A05.A96.0 05 19/04/2010	Muratura eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2; misurazione del potere fonoisolante o dellisolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw.la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 8, Rw = 45 db Canna fumaria zona ascensore Piano interrato * (lung.=,5+,8) Piano rialzato * (lung.=,5+,8) Piano primo * (lung.=,5+,8) Sottotetto * (lung.=,5+,8+,5+,8)		1,30		4,50	5,85		
			1,30		5,30	6,89		
			1,30		7,30	9,49		
			2,60		3,50	9,10		
	SOMMANO m ²					31,33	35,30	1'105,95
	A RIPORTARE							207'802,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							207'802,99
	Intonaci (SpCat 8)							
42 01.A10.A10.0 05 13/04/2010	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2							
	PIANO INTERRATO							
	10% del totale	850,00			0,10	85,00		
	PIANO TERRA							
	10% del totale	1200,00			0,10	120,00		
	PIANO PRIMO							
	10% del totale	600,00			0,10	60,00		
		700,00			0,10	70,00		
	NUOVE MURATURE							
	PIANO INTERRATO							
	Servizi e locale pompe fronte zona museale	2,00	2,00		3,75	15,00		
		4,00	1,00		3,75	15,00		
		2,00	3,80		3,75	28,50		
		2,00	4,90		3,75	36,75		
	Servizi zona bagno motulesi	2,00	1,70		3,75	12,75		
		4,00	1,30		3,75	19,50		
	PIANO TERRA							
	Outlet e depositi	4,00	4,80		4,85	93,12		
	Servizi, depositi, loc pompe	2,00	5,00		4,85	48,50		
		2,00	2,00		4,85	19,40		
		4,00	2,40		4,85	46,56		
		2,00	2,60		4,85	25,22		
		2,00	2,10		4,85	20,37		
		2,00	1,30		4,85	12,61		
	servizi zona bagno motulesi	2,00	3,50		4,85	33,95		
	servizi zona bagno motulesi	2,00	1,40		4,85	13,58		
	PIANO PRIMO							
	Servizi, depositi, loc pompe	2,00	5,00		5,85	58,50		
		2,00	2,00		5,85	23,40		
		4,00	2,40		5,85	56,16		
		2,00	2,60		5,85	30,42		
		2,00	2,10		5,85	24,57		
		2,00	1,30		5,85	15,21		
	Servizi zona bagno motulesi	2,00	3,50		5,85	40,95		
		2,00	2,30		5,85	26,91		
		2,00	1,30		5,85	15,21		
	PIANO INTERRATO ESTERNO							
	Intonaco muro contenimento interno cavedio		105,00		2,52	264,60		
	intonaco esterno su cavedio		96,00		2,52	241,92		
	Voltino muro di contenimento		108,00		0,50	54,00		
	Contrafforti passa-pluviali	5,00	1,50		1,00	7,50		
		3,00	1,50		1,50	6,75		
	A RIPORTARE					1'641,91		207'802,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'641,91		207'802,99
	Fianchi passa-pluviali	11,00	1,00		1,00	11,00		
	Ripristini vano scala nuova	2,00	2,00		0,80	3,20		
	Ripristini vano scala nuova	2,00	4,90		0,80	7,84		
	Nuova scala di sicurezza interna							
	Trave solaio		4,10	2,00		8,20		
	Pianerottoli	4,00	4,10	1,30		21,32		
	Rampe		2,40	1,30		3,12		
	Rampe	3,00	2,90	1,30		11,31		
	Fianchi rampe e pianerottoli * (lung.=2,4+3*2,9+3*,2)		11,70		0,25	2,93		
	SOMMANO m²					1'710,83	18,23	31'188,43
43 01.A10.B10.0 05 13/04/2010	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Vedi voce n° 42 [m² 1 710.83]					1'710,83		
	SOMMANO m²					1'710,83	6,15	10'521,60
44 01.A10.A85.0 05 13/04/2010	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzaffo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato Intonaco di spessore non inferiore a cm 2 PIANO INTERRATO		240,00		1,50	360,00		
	SOMMANO m²					360,00	32,79	11'804,40
45 01.A10.A90.0 05 13/04/2010	Intonaco su rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità', su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli Per uno spessore di cm 0,2 circa PIANO INTERRATO		240,00		1,50	360,00		
	SOMMANO m²					360,00	13,01	4'683,60
46	Voce simile: RIPRESA E FINITURA DI cornici di							
	A R I P O R T A R E							266'001,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							266'649,11
	Pavimenti e rivestimenti (SpCat 9)							
47 02.P02.A15.0 20.010 14/04/2010	Pavimento in graniglia di marmo, pezzature sino a mm 8, gettato in opera con una miscela di 3 tipi di marmo, sino ad un massimo di 3 colori, esclusa la formazione di riquadri e disegni, compreso levigatura e lucidatura a piombo. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento Per rappezzi Dimensioni stimate in ragione del 15% sul totale PIANO TERRA	260,00			0,15	39,00		
	PIANO PRIMO	300,00			0,15	45,00		
	SOMMANO m²					84,00	114,51	9'618,84
48 01.P07.B40.0 05 14/04/2010	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-smaltato operato PIANO INTERRATO Servizi igienici		3,90 1,10	3,00 1,10		11,70 1,21		
	PIANO TERRA		3,70 3,10 1,10 1,80 2,10	2,60 1,00 1,30 2,10 2,40		9,62 3,10 1,43 3,78 5,04		
	Servizi zona ascensore		1,20	3,00		3,60		
	PIANO PRIMO Servizi igienici		3,70 3,10 1,10 1,80 2,10	2,60 1,00 1,30 2,10 2,40		9,62 3,10 1,43 3,78 5,04		
	Servizi zona ascensore		1,40	3,10		4,34		
	Magazzini		3,80 2,50 2,80	5,10 2,50 3,90		19,38 6,25 10,92		
	SOMMANO m²					103,34	13,88	1'434,36
49 01.A12.B75.0 05 14/04/2010	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5,							
	A RIPORTARE							277'702,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							277'702,31
	<p>addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5) , compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 48 [m² 103.34]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					103,34		
						103,34	28,02	2'895,59
50 N.P. 02 14/04/2010	<p>Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste refilete o fresate In marmo nero Belgio, - cm 8x1 PIANO PRIMO Salone</p>	2,00	12,00			24,00		
		2,00	17,00			34,00		
		2,00	2,50			5,00		
		2,00	2,60			5,20		
	SOMMANO m					68,20	13,73	936,39
51 01.P11.A80.0 05 14/04/2010	<p>Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste refilete o fresate In granito rosa di baveno - cm 10x2 PIANO INTERRATO Sala conferenze</p>		11,50			11,50		
		2,00	12,50			25,00		
			9,60			9,60		
	Biblioteche tematiche	2,00	5,50			11,00		
			2,30			2,30		
			4,20			4,20		
		2,00	6,00			12,00		
			2,30			2,30		
			4,00			4,00		
	Zona museale e corridoio * (lung.=15,5+15,5+4)		35,00			35,00		
	(lung.=16*2+4)		36,00			36,00		
			5,00			5,00		
			5,00			5,00		
	Aula e bagno		14,40			14,40		
			11,40			11,40		
			5,90			5,90		
			4,90			4,90		
	Soglia entrata		4,00			4,00		
			2,50			2,50		
	Gradini	6,00	2,50			15,00		
	Nuova scala (par.ug.=4+4+2+2)	12,00				12,00		
	A RIPORTARE					233,00		281'534,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					233,00		281'534,29
	(lung.=4+1,3+1,3)	3,00	6,60			19,80		
	SOMMANO m					252,80	15,20	3'842,56
52 02.P02.A16.0 10.010 14/04/2010	Posa in opera di zoccoli in marmo, granito e simili posati con collanti compresa la sigillatura dei giunti spessore cm 1, altezza cm 8-10 Vedi voce n° 51 [m 252.80]					252,80		
	SOMMANO m					252,80	8,53	2'156,38
53 01.P11.B10.0 05 14/04/2010	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali Dimensioni cm 20x20 - non decorate. PIANO INTERRATO Sala conferenze e biblioteche					187,00		
	Zona museale aula e corridoio		15,70	5,50		86,35		
			14,00	3,10		43,40		
			6,70	5,50		36,85		
	Disimpegno		1,50	1,20		1,80		
	Locale pompe		4,90	1,50		7,35		
			1,00	0,80		0,80		
	Zona ascensore		2,70	4,20		11,34		
			1,40	4,00		5,60		
			1,20	2,40		2,88		
			1,30	1,60		2,08		
			2,50	1,50		3,75		
						2,80		
	SOMMANO m²					392,00	9,79	3'837,68
54 02.P02.A15.1 40.010 14/04/2010	Posa di pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo dosata a kg 350 di cemento Vedi voce n° 53 [m² 392.00]					392,00		
	SOMMANO m²					392,00	35,32	13'845,44
55 02.P02.A17.0 40.010 14/04/2010	Levigatura in opera di pavimento in marmette, marmettoni, mosaico in opera con scaglie e simili PIANO TERRA Atrio sala esposizioni Outlet * (par.ug.=17,8+18,3+18,4+19) Depositi	73,50				140,00		
			2,50	2,50		6,25		
			2,60	3,90		10,14		
	A R I P O R T A R E					247,89		305'216,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					247,89		305'216,35
	Corridoio		15,00	3,20		48,00		
	Gradini atrio entrata		0,30	3,30		0,99		
		2,00	0,70	0,20		0,28		
	Gradini ATL	2,00	3,00	0,30		1,80		
			3,40	0,40		1,36		
	Gradini corridoio		0,30	2,50		0,75		
			0,30	3,50		1,05		
	Bussola		5,20	3,70		19,24		
	Alzate	2,00	3,00	0,15		0,90		
			3,50	0,15		0,53		
		3,00	3,30	0,15		1,49		
		2,00	0,15	2,50		0,75		
			0,15	3,50		0,53		
	Fianchi		0,70		0,30	0,21		
	Rivestimenti lapidei							
	Bussola	2,00	2,00		2,15	8,60		
	Pilastratura	8,00	0,70	0,70	2,15	8,43		
						11,00		
	SOMMANO m²					353,80	9,62	3'403,56
56 02.P02.A17.0 50.010 14/04/2010	Lucidatura a specchio in opera di pavimento in marmette, marmettoni, mosaico in opera con scaglie e simili PIANO TERRA Atrio sala esposizioni					140,00		
	Outlet * (par.ug.=17,8+18,3+18,4+19)	73,50				73,50		
	Depositi					18,00		
			2,50	2,50		6,25		
			2,60	3,90		10,14		
	Corridoio		15,00	3,20		48,00		
	Gradini atrio entrata		0,30	3,30		0,99		
		2,00	0,70	0,20		0,28		
	Gradini ATL	2,00	3,00	0,30		1,80		
			3,40	0,40		1,36		
	Gradini corridoio		0,30	2,50		0,75		
			0,30	3,50		1,05		
	Bussola		5,20	3,70		19,24		
	Alzate	2,00	3,00	0,15		0,90		
			3,50	0,15		0,53		
		3,00	3,30	0,15		1,49		
		2,00	0,15	2,50		0,75		
			0,15	3,50		0,53		
	Fianchi		0,70		0,30	0,21		
	Rivestimenti lapidei							
	A RIPORTARE					325,77		308'619,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					325,77		308'619,91
	Bussola	2,00	2,00		2,15	8,60		
	Pilastratura	8,00	0,70	0,70	2,15	8,43 11,00		
	Zoccolini battiscopa * (par.ug.=11,5*4+17,5*2+5,5*4+15,5*4+14*4+5*8)	261,00			0,15	39,15		
	PIANO PRIMO * (par.ug.=15,5*4+14,5*2+5,2*2)	101,40			0,15	15,21		
	SOMMANO m ²					408,16	11,00	4'489,76
57 01.P18.C80.0 25 28/05/2012	Marmo botticino nuvolera In lastre dello spessore di cm 4 Voce valida per marmo da campionare simile a quanto presente nella scala esistente. Nuova scala							
	Pedate	28,00	1,30	0,33		12,01		
	Pianerottoli	3,00	1,50	4,00		18,00		
	Piano rialzato		4,90	3,66		17,93		
	Ripristino lastre di rivestimento pilastri ingresso	4,00	0,40	1,80		2,88		
	SOMMANO m ²					50,82	147,17	7'479,18
58 01.P18.G40. 015 28/05/2012	Marmo nero portoro mezza macchia In lastre dello spessore di cm 2 Voce valida per marmo da campionare simile a quanto presente nella scala esistente. Alzate	32,00	1,30	0,16		6,66		
	SOMMANO m ²					6,66	273,04	1'818,45
59 01.P19.A05.0 15 28/05/2012	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici curve per pietre tenere e marmi Vedi voce n° 57 [m ² 50.82] Vedi voce n° 58 [m ² 6.66]					50,82 6,66		
	SOMMANO m ²					57,48	32,96	1'894,54
60 01.P19.B10.0 20 28/05/2012	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm) Lucidata a piombo per pietre tenere e marmi	28,00 3,00	1,30 4,00			36,40 12,00		
	SOMMANO m					48,40	1,11	53,72
	A R I P O R T A R E							324'355,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							324'355,56
61 01.A12.B50.0 05 28/05/2012	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m ² 1 Compresa la lucidatura a piombo Nuova scala Vedi voce n° 57 [m ² 50.82] A dedurre lastre rivestimento pilastri ingresso					50,82 -2,88		
	Sommano positivi m ²					50,82		
	Sommano negativi m ²					-2,88		
	SOMMANO m ²					47,94	46,10	2'210,03
62 01.A12.H25.0 05 28/05/2012	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore Vedi voce n° 58 [m ² 6.66] Ripristino lastre pilastri ingresso					6,66 2,88		
	SOMMANO m ²					9,54	47,13	449,62
63 01.P09.A10.0 30 14/04/2010	Lastre di polistirolo espanso stampate, per l'isolamento termico di solai e pareti; prezzo al cm di spessore densita' 30 kg/m ³ , senza marginatura a battente PIANO INTERRATO					11,90 17,90 8,00 1'704,08 16,20 9,00 8,00 1'166,40 11,90 5,40 8,00 514,08		
	SOMMANO m ²					3'384,56	1,08	3'655,32
64 01.A09.G50. 005 14/04/2010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili PIANO INTERRATO					11,90 17,90 213,01 16,20 9,00 145,80 11,90 5,40 64,26		
	SOMMANO m ²					423,07	5,83	2'466,50
	A R I P O R T A R E							333'137,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							333'137,03
	Opere da fabbro (SpCat 10)							
65 01.A18.A10.0 10 16/04/2010	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata Scala piano interrato				376,00	376,00		
	SOMMANO kg					376,00	4,23	1'590,48
66 01.A18.A25.0 05 16/04/2010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Rampa disabili				1500,00	1'500,00		
	SOMMANO kg					1'500,00	4,35	6'525,00
67 01.P12.A20.0 05 16/04/2010	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo. Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso Vedi voce n° 65 [kg 376.00] Vedi voce n° 66 [kg 1 500.00]					376,00 1'500,00		
	SOMMANO kg					1'876,00	0,67	1'256,92
68 01.A18.A20.0 05 16/04/2010	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Vedi voce n° 67 [kg 1 876.00]					1'876,00		
	SOMMANO kg					1'876,00	2,45	4'596,20
69 01.A18.B80.0 10 28/05/2012	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi) , compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali Nuova scala Realizzata su disegno analogo all'esistente * (lung.=2,4+2,5+3*,9+2,4*4)		17,20		30,00	516,00		
			3,00		30,00	90,00		
	Mancorrente		26,50		2,00	53,00		
	SOMMANO kg					659,00	10,14	6'682,26
	A R I P O R T A R E							353'787,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							355'063,73
	Opere da lattoniere idraulico (SpCat 11)							
71 01.A09.B10.0 05 14/04/2010	Manto per impermeabilizzazione di coperture piane od inclinate, costituito da una spalmatura a freddo di vernice adesiva di fondo (kg 0,400 per m ²) e fogli di cartonfeltro bitumato (kg 1,200per m ² caduno) con giunti sfalsati e sovrapposti di 8-10 cm tenuti assieme da spalmature di bitume da applicarsi a caldo del peso ciascuna di kg 1.2 al m ² ; le sovrapposizioni dei fogli devono essere incollate con bitume, il manto deve prolungarsi sui risvolti per almeno cm 20 sui risvolti per almeno 20 cm Due fogli di cartonfeltro tenuti assieme da tre spalmature di bitume. COPERTURA	4,00 2,00 4,00 2,00	30,00 16,00 4,00 17,00		0,80 0,80 0,80 0,80	96,00 25,60 12,80 27,20		
	SOMMANO m ²					161,60	21,53	3'479,25
72 01.A19.A10.0 05 14/04/2010	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame Tetto zona bar Gronda in rame 8/10 sviluppo 33 cm	2,00	16,00 15,50		2,35 2,35	75,20 36,43		
	Voltino su spalletta	2,00	16,10 15,90		2,35 2,35	75,67 37,37		
	Faldali	2,00	9,50 9,70		2,35 2,35	44,65 22,80		
	Totto zona salone							
	Gronda in rame sviluppo 33 cm	2,00 2,00	13,70 19,00		2,35 2,35	64,39 89,30		
	Voltino su spalletta	2,00 2,00	13,10 19,50		2,35 2,35	61,57 91,65		
	Faldali	4,00	7,70 8,20		2,35 2,35	72,38 19,27		
	Tetto zona teatro							
	Gronda in rame 8/10 sviluppo 33 cm		16,00 15,70 16,10 3,80		2,35 2,35 2,35 2,35	37,60 36,90 37,84 8,93		
	Voltino su spalletta		16,20		2,35	38,07		
	A RIPORTARE					850,02		358'542,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					850,02		358'542,98
	Faldali		16,10		2,35	37,84		
			16,40		2,35	38,54		
			3,70		2,35	8,70		
	Faldali		9,70		2,35	22,80		
			9,40		2,35	22,09		
			10,80		2,35	25,38		
			12,10		2,35	28,44		
			11,40		2,35	26,79		
	Voltini su passapluviali		11,35		6,41	72,75		
	Scossaline per camini e cappa aspirazione fumi		20,00		2,35	47,00		
	SOMMANO kg					1'180,35	26,38	31'137,63
73 01.P08.G00. 035 14/04/2010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 PIANO INTERRATO Pluviali PIANO TERRA Pluviali PIANO PRIMO Puviali	8,00			2,00	16,00		
		8,00			5,10	40,80		
		4,00			5,70	22,80		
		4,00			8,10	32,40		
	SOMMANO m					112,00	5,12	573,44
74 01.A19.E14.0 15 14/04/2010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 Vedi voce n° 73 [m 112.00]					112,00		
	SOMMANO m					112,00	11,78	1'319,36
75 01.P08.A03.0 25 14/04/2010	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 10 Tubi aerazione vespaio	8,00			3,50	28,00		
	SOMMANO cad					28,00	2,75	77,00
76 01.A19.E14.0 15 14/04/2010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se							
	A RIPORTARE							391'650,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							393'302,25	
	Serramenti (SpCat 12)								
80 N.P. 15 25/05/2012	(VOCE SIMILE 02.P02.A21.190.010) Sistemazione di finestre in legno a vetri di grandi dimensioni comprendente la revisione dell'intelaiatura esistente, i rinforzi delle parti deboli e fatiscenti con angolari traverse, ecc., le modifiche per l'insediamento dei vetri stratificati di sicurezza antisfondamento, le chiusure e quant'altro occorrente esclusi l'onere dei ponteggi e la fornitura e posa dei vetri. COMPRESA LA REVISIONE E/O SOSTITUZIONE DI TUTTA LA FERRAMENTA. (Prezzo di listino €/mq 215,23 in aggiunta per revisione/sostituzione ferramenta 27,00 €/mq) RESTAURO SERRAMENTI ESISTENTI PIANO INTERRATO (T) (Tbis) (X) (maggiorato del 15% per maggiore modifica e ampliamento) PIANO RIALZATO (R) (Q) (S) (Z) PIANO PRIMO (L) (P) (Y)	15,00 18,00 1,15 19,00 11,00	1,40 1,40 3,50 1,40 1,40 2,50 2,30 1,40 1,40 0,85	0,95 1,65 5,20 3,30 3,30 4,70 3,25 3,30 8,35 3,25	19,95 41,58 20,93 87,78 50,82 11,69 11,75 7,48 11,69 2,76				
	SOMMANO m²					266,43	242,33	64'563,98	
81 01.A17.A80.0 05 14/04/2010	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete SERRAMENTI ESTERNI PIANO INTERRATO (GRe) * (lung.=1,2+1,2+1,4+1,4) (U) * (lung.=1,5+1,5+2+2) (Tter) * (lung.=1,7+1,7+2,2+2,2) PIANO RIALZATO (I) * (lung.=4,3+5,2+5,2) (F) * (lung.=1,2+1,2+3,25+3,25) PIANO PRIMO (Ybis) * (lung.=1,2+1,2+3,25+3,25) (Lbis) * (lung.=1,4+3,3+3,3) (M) * (lung.=1,4+5,6+5,6) (N) * (lung.=1,4+6+6) (O) * (lung.=1,15+5,4+5,4)	2,00 2,00 2,00	5,20 7,00 7,80 14,70 8,90 8,90 8,00 12,60 13,40 11,95	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	0,52 1,40 0,78 1,47 0,89 0,89 3,20 5,04 2,68 2,39				
	A RIPORTARE					19,26		457'866,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,26		457'866,23
	SERRAMENTI INTERNI PIANO INTERRATO Porte interne (cod. H) * (lung.=1+2,4*2) (cod. E) * (lung.=,8+2,15*2)	9,00 3,00	5,80 5,10	0,10 0,10		5,22 1,53		
	PIANO TERRA Porte interne (cod. A) * (lung.=1,2+3*2) (cod. E) * (lung.=,8+2,15*2) (cod. Ebis) * (lung.=,9+2,15*2) (cod. D) * (lung.=,9+2,15*2)	7,00 3,00 2,00	7,20 5,10 5,20	0,10 0,10 0,10		5,04 1,53 1,04 0,52		
	PIANO PRIMO Porte interne (cod. A) * (lung.=1,2+3*2) (cod. E) * (lung.=,8+2,15*2) (cod. D) * (lung.=,9+2,15*2)	3,00	7,20 5,10 5,20	0,10 0,10 0,10		2,16 0,51 0,52		
	SOMMANO m ²					37,33	41,67	1'555,54
82 01.A17.B00.4 95 14/04/2010	Serramenti per finestre, porte-balcone ed inverciate, di qualunque forma, dimensione e numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, adeguato telarone (minimo di cm 6x8) compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio In douglas, dello spessore di mm 80 NUOVI SERRAMENTI ESTERNI PIANO INTERRATO (U) (Tter)			2,40 1,65	0,95 1,40	2,28 2,31		
	PIANO PRIMO (Ybis) * (larg.=,6+,6) (Lbis) (M) (N) (O)	4,00 4,00 2,00 2,00	1,20 1,40 1,40 1,40 1,15	3,25 3,30 5,60 6,00 5,40		3,90 18,48 31,36 16,80 12,42		
	SOMMANO m ²					87,55	402,50	35'238,88
83 01.A17.B30.0 05 14/04/2010	Posa in opera di serramenti per finestre, porte- balcone ed inverciate per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname Vedi voce n° 82 [m ² 87.55]					87,55		
	SOMMANO m ²					87,55	35,57	3'114,15
84 01.A17.B60.1 20 14/04/2010	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti,							
	A R I P O R T A R E							497'774,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							497'774,80
	compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 58, di cui mm 50 di ossatura in abete e mm 8 di rivestimento in compensato di noce PIANO INTERRATO Porte interne (cod. H) (cod. E)	9,00 3,00		1,00 0,80	2,40 2,20	21,60 5,28		
	PIANO TERRA Porte interne (cod. A) (cod. E) (cod. Ebis) (cod. D)	7,00 3,00 2,00 1,00		1,10 0,80 0,80 0,90	3,00 2,20 2,15 2,20	23,10 5,28 3,44 1,98		
	PIANO PRIMO Porte interne (cod. A) (cod. E) (cod. D)	3,00 1,00 1,00		1,20 0,80 0,90	3,00 2,20 2,20	10,80 1,76 1,98		
	SOMMANO m²					75,22	383,71	28'862,67
85 01.A17.B70.0 05 25/05/2012	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 84 [m² 75.22]					75,22		
	SOMMANO m²					75,22	38,50	2'895,97
86 01.A17.C00.2 50 14/04/2010	Portoni e portoncinia pannelli pieni od a vetri ad uno o piu' battenti, lavorati secondo disegno della direzione lavori, comprese chianbrane, ferramenta, robuste cerniere in bronzo, serratura a blocchetto cilindrico tipo Yale con trechiavi, maniglie e pomi in bronzo, saliscendi incastrati e l'applicazione di una mano d'olio (escluso i vetri) In noce d'Africa, dello spessore di mm 55 PIANO INTERRATO Portone (cod. U)			1,40	2,00	2,80		
	PIANO TERRA Porta finestra (cod. F) Porta ingresso Nord (cod. I)			1,20 3,40	4,15 5,20	4,98 17,68		
	SOMMANO m²					25,46	664,94	16'929,37
87 01.A17.C10.0 05 14/04/2010	Posa in opera di portoni e portoncini, a pannelli pieni od a vetri ad uno o piu' battenti, di qualsiasi spessore, comprese le opere accessorie Per qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 86 [m² 25.46]					25,46		
	A RIPORTARE					25,46		546'462,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							570'739,55
89 01.A15.A10.0 35 15/04/2010	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Vetri antisfondamento Vedi voce n° 88 [m² 384.33]					384,33		
	SOMMANO m²					384,33	35,03	13'463,08
90 03.A10.F02.0 05 28/05/2012	Sverniciatura di opere in legno di qualsiasi forma. Applicazione del prodotto a pennello o a spugna su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Asportare con una spatola la vernice staccata, lavare con acqua e aceto e, se necessario, ripetere il procedimento. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni mano di sverniciatore alcalino. Vedi voce n° 80 [m² 266.43]					266,43		
	SOMMANO m²					266,43	12,78	3'404,98
91 01.A20.B80.0 05 28/05/2012	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vevatura Di manufatti in legno Serramenti restaurati Vedi voce n° 80 [m² 266.43]					266,43		
	SOMMANO m²					266,43	7,48	1'992,90
92 01.A20.F40.0 20 28/05/2012	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati Con smalto sintetico a due riprese Serramenti restaurati Vedi voce n° 80 [m² 266.43] Serramenti Vedi voce n° 82 [m² 87.55] Porte intrene Vedi voce n° 84 [m² 75.22] Portoni e portoncini Vedi voce n° 86 [m² 25.46]					266,43		
	SOMMANO m²					87,55		
						75,22		
						25,46		
	SOMMANO m²					454,66	11,91	5'415,00
93 N.P. 04 14/04/2010	Cassettoni apribili in abete, per rulli di tendaggi avvolgibili, con imprimitura. Sono compresi tutti i meccanismi metallici atti al rilascio dei tendaggi a copertura delle vedute e fissati con agganci in acciaio PIANO TERRA Finestre (cod. R) PIANO PRIMO	19,00	1,50		0,50	14,25		
	A R I P O R T A R E					14,25		595'015,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,25		595'015,51
	Finestre (cod. L) SOMMANO m2	11,00	1,50		0,50	8,25		
						22,50	300,00	6'750,00
94 01.A17.F50.0 05 14/04/2010	Posa in opera di cassettoni per rulli di persiane avvolgibili comprese le opere accessorie In abete (Posa in opera di cassettoni per rulli di tendaggi avvolgibili comprese le opere accessorie SIMILE) Vedi voce n° 93 [m2 22.50]					22,50		
	SOMMANO m2					22,50	18,04	405,90
95 N.P. 05 14/04/2010	Fornitura e posa in opera di tende modello a proiezione in tessuto sunscreen satine'. Dimensioni 3,50 x 1,40 cm ca. PIANO TERRA Finestre (cod. R)	17,00	1,50		3,50	89,25		
	PIANO PRIMO Finestre (cod. L)	13,00	1,50		3,50	68,25		
	SOMMANO m2					157,50	200,00	31'500,00
96 N.P. 06 15/04/2010	Fornitura e posa di porte e portoni interni certificati REI 120, a battente singolo o doppio, anche con parti fisse o apribili laterali. Aperture ad anta singola da 60 a 120 cm , anta doppia da 60 + 60 a 90 + 90 cm. Con soprauce o parti vetrate fisse (fornitura vetro REI esclusa) . Finitura esterna in legno nobile. (cod. A REI) (cod. B REI) (cod. C REI) (cod. D REI) (cod. G REI) (cod. G REI bis) (cod. V REI)							
				1,10	3,00	3,30		
				1,20	3,00	3,60		
				2,50	4,75	11,88		
		4,00		0,90	2,20	7,92		
		5,00		1,20	2,20	13,20		
				1,20	2,40	2,88		
				3,00	2,20	6,60		
	SOMMANO m2					49,38	1'500,00	74'070,00
97 N.P. 07 15/04/2010	Fornitura di vetri antifluoco eseguita come segue e montata in porte tagliafuoco ad un'anta o a due ante: preparazione del taglio vetro incluso i profili esterni ed interni di tenuta vetro, inserimento del vetro antifluoco secondo certificazione del prototipo. Caratteristiche REI 120. (cod. A REI) (cod. B REI) (cod. C REI)							
				1,10	0,45	0,50		
				1,20	0,45	0,54		
				2,50	1,25	3,13		
	A R I P O R T A R E					4,17		707'741,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,17		707'741,41
	SOMMANO m2					4,17	1'450,00	6'046,50
98 01.P14.C19.0 05 15/04/2010	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia (cod. A REI) (cod. B REI) (cod. C REI) * (par.ug.=2*2) (cod. D REI) (cod. F) * (par.ug.=2*2) (cod. I) (cod. S) (cod. U) (cod. Z REI)					1,00 1,00 4,00 3,00 4,00 2,00 2,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					23,00	229,38	5'275,74
99 01.A18.G10. 005 15/04/2010	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno Vedi voce n° 98 [cad 23.00]					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	61,55	1'415,65
100 01.P09.L00.0 05 simil 19/04/2010	Voce simile: Provvista di pareti mobili in pannelli monoblocco autoportanti, IN PANNELLI PREFABBRICATI RIVESTITI DI LAMINATI PLASTICI LEGATI DA GIUNTI METALLICI, complete di profili sterni, zoccolini, cornici e pezzi speciali eventualmente sagomati, comprese la ferramenta, gli ottonami e la rifinitura delle battute con apposite guarnizioni sulle parti apribili pannello monoblocco pieno PIANO INTERRATO					11,76 7,35		
	PIANO PRIMO	4,00	1,40 3,50	2,10 2,10		14,70 7,56 1,26		
	PIANO PRIMO	5,00 2,00	1,40 1,80 0,60	2,10 2,10 2,10		14,70 7,56 1,26		
	SOMMANO m²					66,15	109,67	7'254,67
101 01.A18.C02.0 05 16/04/2010	Posa in opera di pareti mobili in pannelli metallici monoblocco autoportanti, sia fissi che apribili, ad uno o piu' battenti, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio, la regolazione							
	A RIPORTARE							727'733,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							729'523,33
	Opere di risanamento e restauro (SpCat 13)							
102 02.P02.A18.2 10.030 16/04/2010	Idrosabbiatura con sabbia silicea di superfici, incluse tutte le protezioni, esclusi i ponteggi, per interventi minimi di m ² 150, misurati vuoto per pieno, dedotti i vuoti da non proteggere superiori ai m ² 4: su pietre tenere, rivestimenti in cotto, murature facciavista ed intonaco Recinzione esterna * (lung.=60+15)	2,00	75,00		2,20	330,00		
	SOMMANO m ²					330,00	15,13	4'992,90
103 N.P. 08 15/04/2010	Formazione di barriera chimica in murature vecchie o nuove che presentano problemi di umidità di risalita capillare mediante iniezione, attraverso appositi tubetti, di unamicroemulsione esente da solventi, composta da silani e silossani, da diluire in cantiere prima dell'uso miscelando 1 parte di prodotto puro con 15-19 parti di acqua potabile. La microemulsione dovrà avere le seguenti caratteristiche: Massa volumica (kg/m ³) : 980 Contenuto di silano/silossano (%) : 100 Viscosità Brookfield (mPa . s) : 7 Durata dell'impasto: 24 h Consumo: in funzione dell'assorbimento della muratura. Indicativamente 8-9 kg/m della miscela (prodotto + acqua) per una muratura dello spessore di 40 cm					100,00		
	SOMMANO m					100,00	150,00	15'000,00
104 N.P. 09 15/04/2010	Intonaco decorativo esterno premiscelato, adesivo, tipo Terranova a mano o spruzzato a macchina, eseguito per passate successive di mm. 10, per uno spessore massimo di mm. 20, altezza, su spigoli vivi finito, lamato o spruzzato PIANO INTERRRATO		16,80		3,50	58,80		
			3,10		3,50	10,85		
			11,80		3,50	41,30		
			3,10		3,50	10,85		
			16,80		3,50	58,80		
			15,60		3,50	54,60		
			16,80		3,50	58,80		
			0,40		3,50	1,40		
			11,80		3,50	41,30		
			0,40		3,50	1,40		
	PIANO TERRA * (lung.=16,8+1,5)		18,30		5,55	101,57		
	(lung.=3,1+1,5)		4,60		5,55	25,53		
	(lung.=11,8+1,5)		13,30		5,55	73,82		
	(lung.=3,1+1,5)		4,60		5,55	25,53		
	A RIPORTARE					564,55		749'516,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					564,55		749'516,23
	(lung.=16,8+1,5)		18,30		5,55	101,57		
	(lung.=15,6+1,5)		17,10		5,55	94,91		
	(lung.=16,8+1,5)		18,30		5,55	101,57		
			0,40		5,55	2,22		
	(lung.=11,8+1,5)		13,30		5,55	73,82		
			0,40		5,55	2,22		
	PIANO PRIMO * (lung.=16,8+1,5)		18,30		7,35	134,51		
	(lung.=3,1+1,5)		4,60		9,70	44,62		
	(lung.=11,8+1,5)		13,30		9,70	129,01		
	(lung.=3,1+1,5)		4,60		9,70	44,62		
	(lung.=16,8+1,5)		18,30		7,35	134,51		
	(lung.=15,6+1,5)		17,10		7,35	125,69		
	(lung.=16,8+1,5)		18,30		7,35	134,51		
			0,40		9,70	3,88		
	(lung.=11,8+1,5)		13,30		9,70	129,01		
			0,40		9,70	3,88		
	FRONTE CINEMA		15,50		13,90	215,45		
	A DETRARRE SERRAMENTI E PORTONI DI AMPIEZZA SUPERIORE A 4 mq							
	PIANO TERRA							
	Finestre (cod. R)	19,00		1,40	3,50	-93,10		
	Porta finestra (cod. F)			1,30	4,15	-5,40		
	Porta ingresso Nord (cod. I)			3,40	5,20	-17,68		
	Porta ingresso Sud (cod. S)			2,55	4,70	-11,99		
	PIANO PRIMO							
	Finestre (cod. L) * (H/peso=1,4*2,55+,7*,7* 3,14/2)	11,00			4,34	-47,74		
	Finestre salone (cod. M) * (H/peso=1,4*5+ ,7*,7*3,14/2)	4,00			7,77	-31,08		
	(cod. N) * (H/peso=2,4*5+1,2*1,2*3,14/2)	2,00			14,26	-28,52		
	(cod. O) * (H/peso=1,2*5,2+,6*,6*3,14/2)	2,00			6,81	-13,62		
	Porta finestra (cod. F)			1,30	4,15	-5,40		
	Finestra scala (cod. P) * (H/peso=1,4*7,64+ ,7*,7*3,14/2)				11,47	-11,47		
	Finestra corridoio (cod. Q)			2,00	8,45	-16,90		
	FRONTE CINEMA							
	(cod. R)	2,00		1,40	3,50	-9,80		
	(cod. L) * (H/peso=1,4*2,55+,7*,7*3,14/2)	2,00			4,34	-8,68		
	(cod. X)			3,50	5,20	-18,20		
	A SOMMARE VOLTINI E SPALLETTE SERRAMENTI E PORTONI DI AMPIEZZA SUPERIORE A 4 mq							
	PIANO TERRA							
	Finestre (cod. R) * (lung.=1,4+3,5*2)	19,00	8,40	0,15		23,94		
	Porta finestra (cod. F) * (lung.=1,3+4,15*2)		9,60	0,15		1,44		
	Porta ingresso Nord (cod. I) * (lung.=3,4+							
	A RIPORTARE					1'746,35		749'516,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'746,35		749'516,23
	5,2*2) Porta ingresso Sud (cod. S) * (lung.=2,55+ 4,7*2)		13,80	0,15		2,07		
			11,95	0,15		1,79		
	PIANO PRIMO							
	Finestre (cod. L) * (lung.=2,55*2+1,4*3,14)	11,00	9,50	0,15		15,68		
	Finestre salone (cod. M) * (lung.=5*2+1,4* 3,14)	4,00	14,40	0,15		8,64		
	(cod. N) * (lung.=5*2+1,2*3,14)	2,00	13,77	0,15		4,13		
	(cod. O) * (lung.=5,2*2+1,2*3,14)	2,00	14,17	0,15		4,25		
	Porta finestra (cod. F) * (lung.=1,3+4,15*2)		9,60	0,15		1,44		
	Finestra scala (cod. P) * (lung.=7,64*2+1,4* 3,14)		19,68	0,15		2,95		
	Finestra corridoio (cod. Q) * (lung.=2+8,45* 2)		18,90	0,15		2,84		
	FRONTE CINEMA							
	(cod. R) * (lung.=1,4+3,5*2)	2,00	8,40	0,15		2,52		
	(cod. L) * (lung.=2,55*2+1,4*3,14)	2,00	9,50	0,15		2,85		
	RECINZIONE ESTERNA			0,15		0,15		
		2,00	60,15		2,20	264,66		
	Sommano positivi m2					2'379,90		
	Sommano negativi m2					-319,58		
	SOMMANO m2					2'060,32	36,50	75'201,68
105 N.P. 10 15/04/2010	Finitura superficiale con intonaco colorato di finitura tipo Terranova, dato su fondi di intonaco rustico o civile di qualsiasi genere. Finitura ottenuta con premiscelato a secco adesivo, in curva granulometrica controllata, a base di leganti aerei ed idraulici, inerti silicei e calcarei, pigmenti fotoresistenti da dare in spessore massimo mm. 10, traspirante. In tinta chiara, spruzzato, spessore superiore a mm. 3 Vedi voce n° 104 [m2 2 060.32]					2'060,32		
	SOMMANO m2					2'060,32	8,40	17'306,69
106 02.P02.A18.2 60.010 15/04/2010	Applicazione di due riprese di idrorepellente siliconico incolore su superfici nuove in cemento a vista, misurate vuoto per pieno detraendo i vuoti uguali o superiori a m² 4 per superfici esterne, e a m² 2,5 per superfici interne, in emulsione acquosa Per canaletta esterna in cavedio		16,20		1,70	27,54		
	PIANO INTERRATO		1,70		1,70	2,89		
	A R I P O R T A R E					30,43		842'024,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,43		842'024,60
			14,80		1,70	25,16		
			1,70		1,70	2,89		
			18,20		1,70	30,94		
			15,70		1,70	26,69		
			18,20		1,70	30,94		
			11,40		1,70	19,38		
	SOMMANO m²					166,43	8,13	1'353,08
107 02.P02.A20.0 40.010 15/04/2010	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere comprendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta cementizia per l'allettamento e malta di calce per la stilatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente (lunghezza media da cm 20 a cm 50)							
	PIANO INTERRATO							
	Finestre (cod. T bis) * (lung.=1,4+1,5*2)	19,00	4,40	0,15		12,54		
	Finestre fisse (cod. T) * (lung.=1,4+9*2)	16,00	3,20	0,15		7,68		
	Finestra (cod. U) * (lung.=2+9*2)		3,80	0,15		0,57		
	Portone (cod. U) * (lung.=1,40+2,1*2)	1,00	5,60	0,15		0,84		
	PIANO TERRA							
	Finestre (cod. R) * (lung.=1,4+3,5*2)	19,00	8,40	0,15		23,94		
	Porta finestra (cod. F) * (lung.=1,3+4,15*2)		9,60	0,15		1,44		
	(cod. Y) * (lung.=,8+3,2*2)		7,20	0,15		1,08		
	Porta ingresso Nord (cod. I) * (lung.=3,4+5,2*2)		13,80	0,15		2,07		
	Porta ingresso Sud (cod. S) * (lung.=2,55+4,7*2)		11,95	0,15		1,79		
	PIANO PRIMO							
	Finestre (cod. L) * (lung.=2,55*2+1,4*3,14)	11,00	9,50	0,15		15,68		
	Finestre salone (cod. M) * (lung.=5*2+1,4*3,14)	4,00	14,40	0,15		8,64		
	(cod. N) * (lung.=5*2+1,2*3,14)	2,00	13,77	0,15		4,13		
	(cod. O) * (lung.=5,2*2+1,2*3,14)	2,00	14,17	0,15		4,25		
	Porta finestra (cod. F) * (lung.=1,3+4,15*2)		9,60	0,15		1,44		
	Finestra scala (cod. P) * (lung.=7,64*2+1,4*3,14)		19,68	0,15		2,95		
	Finestra corridoio (cod. Q) * (lung.=2+8,45*2)		18,90	0,15		2,84		
	FRONTE CINEMA							
	Finestre (cod. T) * (lung.=1,4+9*2)	2,00	3,20	0,15		0,96		
	(cod. R) * (lung.=1,4+3,5*2)	2,00	8,40	0,15		2,52		
	A RIPORTARE					95,36		843'377,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							856'670,44
	Opere elettriche (SpCat 19)							
108 A9310 17/09/2009	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione a binario alogeno spot completo di struttura di sostegno (quota parte all'interno di sistema strutturato) . Tipo Prisma (vedere specifiche tecniche) Piano s.int Piano rialz.					15,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	350,00	9'450,00
109 A9320 17/09/2009	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione a binario fluorescente 2x24 W completo di struttura di sostegno (quota parte all'interno di sistema strutturato) . Tipo Prisma (vedere specifiche tecniche) Piano s.int. Piano rialz.					12,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	340,00	7'480,00
110 A9330 17/09/2009	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione a parete fluorescente 2x24 W completo di sostegno. Tipo Prisma (vedere specifiche tecniche) Piano s.int. Piano rialz.					18,00 26,00		
	SOMMANO cadauno					44,00	335,00	14'740,00
111 A9340 17/09/2009	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione a parete fluorescente 2x39 W completo di sostegno. Tipo Prisma (vedere specifiche tecniche) Piano s.int. Piano rialz. Piano primo					3,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	385,00	4'235,00
112 A9350 17/09/2009	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione a soffitto fluorescente 4x14 W completo di struttura di sostegno. Tipo Prisma (vedere specifiche tecniche) Piano s.int.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	250,00	1'000,00
113	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione							
	A R I P O R T A R E							893'575,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							893'575,44
A9370 17/09/2009	a plafone stagno 1x54 W completo di sostegno. Tipo SBP (vedere specifiche tecniche) Piano rialz. Piano primo Piano semint.					7,00 9,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	70,00	1'470,00
114 A9380 17/09/2009	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione a parete fluorescente 1x38 W completo di sostegno. Tipo LightIS (vedere specifiche tecniche) Piano rialz.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	80,00	160,00
115 A9390 17/09/2009	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione a parete fluorescente ad alogenuri metallici 150 W con riflettore semi intensivo completo di sostegno. Tipo SBP (vedere specifiche tecniche) Piano primo					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	300,00	2'700,00
116 A9400 17/09/2009	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione a parete fluorescente ad alogenuri metallici 150 W con riflettore intensivo completo di sostegno.Tipo SBP (vedere specifiche tecniche) Piano primo					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	300,00	3'000,00
117 A9410 17/09/2009	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione a plafone 2x26 W completo di sostegno. Tipo Disano (vedere specifiche tecniche) Piano s.int. Piano rialz. Piano primo					9,00 13,00 11,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	105,00	3'465,00
118 A9360 17/09/2009	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione a sospensione fluorescente 2x28 W completo di struttura di sostegno (quota parte all'interno di sistema strutturato) . Tipo Prisma (vedere specifiche tecniche) Piano rialz.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	360,00	720,00
	A R I P O R T A R E							905'090,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							905'090,44
119 01.P12.M70. 005 17/09/2009	Puntazza in acciaio ramato per impianto di messa a terra; di dimensioni e forma rispondenti alle normative vigenti Tondao a croce lunghezza m 1.50					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	16,03	48,09
120 06.P48.A.01. A 020 17/09/2009	Corda di rame da 50 mm ²		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,39	41,70
121 06.P48.A.03. B 035 17/09/2009	Bandella in acciaio zincato a fuoco con spigoli arrotondati bandella in acciaio zincato 100 mm ²					1,00		
	SOMMANO m					1,00	2,62	2,62
122 06.P97.B.01. A 010 17/09/2009	COMPONENTI PER IMPIANTI DI TERRA pozzetto per impianto di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,44	167,44
123 06.P39.D.04. A 030 17/09/2009	Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20us, compreso i collegamenti elettrici. scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 3P+ N con riporto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	383,50	383,50
124 06.P50.B.01. A 015 17/09/2009	GRUPPI DI CONTINUITA' STATICI: ALIMENTAZIONE DEL CARICO TRAMITE INVERTER STATICO, CON BATTERIA INTAMPONE E RADDRIZZATORE COLLEGATO ALLA RETE. CARATTERISTICHE NOMINALI: TENSIONE DI RETE 380/220 V +- 10 % FREQUENZA DI RETE 50 Hz +- 5 % TENSIONE REGOLATA 380/220 V +- 1% FREQUENZA REGOL. 50 Hz +- 0.5% (0.05% IN TRIFASE ESCLUSO LA FORNITURA DELLA BATTERIA TAMPONE. gruppo di continuità monofase 10 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'770,80	9'770,80
	A RIPORTARE							915'504,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							915'504,59
125 06.P39.M.01. D 024 17/09/2009	RIFASAMENTO INDUSTRIALE IN BT quadro con 4 batt. 230 V p.tot. 60 kVar SOMMANO cad					1,00		
						1,00	3'718,00	3'718,00
126 06.A40.D.01. A 030 17/09/2009	F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 600x2000x250 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	337,60	337,60
127 06.A40.D.01. G 050 17/09/2009	F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 600x2000 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	315,29	315,29
128 06.A40.D.01. M 015 17/09/2009	F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 36 moduli SOMMANO cad					7,00		
						7,00	22,42	156,94
129 06.A40.D.01. B 005 17/09/2009	F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=250 SOMMANO cad					2,00		
						2,00	74,54	149,08
130 06.A40.D.01. N 005 17/09/2009	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L fino a 600 SOMMANO cad					10,00		
						10,00	15,61	156,10
	A R I P O R T A R E							920'337,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							920'337,60
131 06.A40.D.01. P 005 17/09/2009	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di Piastre di fondo H fino a 400 L fino a 600					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	31,52	315,20
132 06.A40.E.01. A 015 17/09/2009	F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri, compreso giunti, supporti, isolatori ed ogni accessori per la posa in opera. F.O. di barre rigide da 800 A sez 300 mmq					6,00		
	SOMMANO m					6,00	74,50	447,00
133 06.A40.E.01. F 015 17/09/2009	F.O. Fornitura in opera di morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori ed ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 250A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	95,19	190,38
134 06.A40.A.01. A 010 17/04/2010	Centralino da parete IP 40 senza portella F.O. di da parete senza portella 8 moduli Quadri negozio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	15,08	75,40
135 06.A40.A.02. A 015 17/04/2010	Centralini modulari da incasso F.O. di da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli Quadro museo Quadro biblioteca tematica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	58,69	117,38
136 06.A40.A.02. A 025 17/04/2010	Centralini modulari da incasso F.O. di da incasso PVC IP40 con portella 24 moduli Quadro sala conferenze Quadro ristorante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	88,09	176,18
	A R I P O R T A R E							921'659,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							921'659,14
137 06.A40.A.02. A 030 17/04/2010	Centralini modulari da incasso F.O. di da incasso PVC IP40 con portella 36 moduli Quadro bar SOMMANO cad					1,00		
						1,00	115,66	115,66
138 06.A40.A.02. A 035 17/04/2010	Centralini modulari da incasso F.O. di da incasso PVC IP40 con portella 54 moduli Quadro piano primo Quadro piano seminterrato Quadro pompe Quadro NRL SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						4,00	167,88	671,52
139 06.A39.E.02. D 055 18/09/2009	Interruttore automatico con sganciatore elettronico F.O. di interr elettronico.scat. 150 kA (L) - 4P - da 320 a 400 A SOMMANO cad					2,00		
						2,00	1'890,19	3'780,38
140 06.P39.B.01. D 075 17/09/2009	Interruttore automatico magnetotermico (MT) , tipo modulare, curva C potere d'interruzione superiore a 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. MT 15 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A SOMMANO cad					4,00		
						4,00	84,95	339,80
141 06.P39.B.01. D 070 17/09/2009	Interruttore automatico magnetotermico (MT) , tipo modulare, curva C potere d'interruzione superiore a 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. MT 15 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A SOMMANO cad					41,00		
						41,00	61,94	2'539,54
142 06.P39.B.01. A 025 17/09/2009	Interruttore automatico magnetotermico (MT) , tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A SOMMANO cad					48,00		
						48,00	12,78	613,44
143 06.A39.B.02.	F.O. Fornitura in opera di interruttore differenziale puro modulare, classe AC (per							
	A R I P O R T A R E							929'719,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							929'719,48
F 045 17/09/2009	correnti di guasto alternate sinusoidali) , compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.diff.puro. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	64,39	1'545,36
144 06.A39.B.02. F 015 17/09/2009	F.O. Fornitura in opera di interruttore differenziale puro modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali) , compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.diff.puro. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	46,44	743,04
145 06.P39.B.03. A 005 17/09/2009	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso i collegamenti elettrici. Interr.non automatico - 1P - fino 32 A					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	6,19	259,98
146 06.P39.D.02. A 020 17/09/2009	Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento. interr.orario digitale 24Hx7gg 1-2 contatti 26 memorie con riserva					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	94,14	564,84
147 06.P39.D.02. B 005 17/09/2009	Interruttore multifunzione (orologio, temporizzatore, contatore di impulsi) , programmazione giornaliera, settimanale, annuale, programmazione per funzioni ad impulsi o mantenuta, con 4 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V. interr.orario multifunzione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	266,28	532,56
148 06.P39.D.02. E 005 17/09/2009	Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento. interr.crepuscolare 2-200 Lux 1 contatto con							
	A R I P O R T A R E							933'365,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							933'365,26
	fotocellula					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	44,68	134,04
149 06.A41.A.02. A 030 17/09/2009	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56) , IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista) . F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 50 mm					2'500,00		
	SOMMANO m					2'500,00	2,82	7'050,00
150 06.A44.B.01. A 005 17/09/2009	F.o. di sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sara' derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso) . Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto (le tracce vengono computate a parte)					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	48,80	1'220,00
151 06.A44.B.03. A 010 17/09/2009	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.o. impianto per punto luce comandato a rele' Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	118,22	3'546,60
152 06.A44.B.06. A 010 18/04/2010	F.O. impianto alimentazione lampade di sicurezza Impianto in tubo PVC incassato punto luce per lampada di emergenza con linea bus					57,00		
	A R I P O R T A R E					57,00		945'315,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					57,00		945'315,90
	SOMMANO cad					57,00	37,57	2'141,49
153 06.A44.C.01. A 005 18/04/2010	F.O. impianto prese civili di qualunque tipo Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile (le tracce vengono computate a parte)					85,00		
	SOMMANO cad					85,00	55,08	4'681,80
154 06.A43.B.03. B 015 17/09/2009	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-20 per tensioni nominale fino a 450/750 V (Tipo FROR 450/750 V) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-34; CEI 20-35; CEI 20-37, compresi i collegamenti elettrici e la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Tripolare F.O. di cavo tipo FROR 450/750 V 3 x 2,5		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,51	1'255,00
155 06.A43.B.03. B 020 17/09/2009	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-20 per tensioni nominale fino a 450/750 V (Tipo FROR 450/750 V) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-34; CEI 20-35; CEI 20-37, compresi i collegamenti elettrici e la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Tripolare F.O. di cavo tipo FROR 450/750 V 3 x 4		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,33	666,00
156 06.A43.B.03. B 025 17/09/2009	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-20 per tensioni nominale fino a 450/750 V (Tipo FROR 450/750 V) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-34; CEI 20-35; CEI 20-37, compresi i collegamenti elettrici e la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Tripolare F.O. di cavo tipo FROR 450/750 V 3 x 6		200,00			200,00		
	A RIPORTARE					200,00		954'060,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					200,00		954'060,19
	SOMMANO m					200,00	4,29	858,00
157 06.A43.B.03. E 025 17/09/2009	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-20 per tensioni nominale fino a 450/750 V (Tipo FROR 450/750 V) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-34; CEI 20-35; CEI 20-37, compresi i collegamenti elettrici e la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Multipolare F.O. di cavo tipo FROR 450/750 V 10 x 1,5		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	5,20	5'200,00
158 06.A43.B.05. A 005 17/09/2009	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1kV (Tipo U/R/FG7OR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Unipolare F.O. di cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 1 x 1,5		8000,00			8'000,00		
	SOMMANO m					8'000,00	1,01	8'080,00
159 06.A43.B.05. A 010 17/09/2009	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1kV (Tipo U/R/FG7OR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Unipolare F.O. di cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 1 x 2,5		4000,00			4'000,00		
	SOMMANO m					4'000,00	1,30	5'200,00
160 06.A43.B.05. A	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma							
	A RIPORTARE							973'398,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							973'398,19
015 17/09/2009	etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1kV (Tipo U/R/FG7OR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Unipolare F.O. di cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 1 x 4		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,65	825,00
161 06.A43.B.05. A 020 17/09/2009	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1kV (Tipo U/R/FG7OR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Unipolare F.O. di cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 1 x 6		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,15	1'075,00
162 06.A43.B.05. A 025 17/09/2009	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1kV (Tipo U/R/FG7OR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Unipolare F.O. di cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 1 x 10		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,79	1'395,00
163 06.A43.B.05. A 050 18/04/2010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1kV (Tipo U/R/FG7OR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II;							
	A RIPORTARE							976'693,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							976'693,19
	CEI 20-37. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 70 NRL Quadro generale		60,00 20,00			60,00 20,00		
	SOMMANO m					80,00	12,93	1'034,40
164 06.A42.B.01. A 010 17/09/2009	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. P.O. posa in opera di scatola portafrutti modulari da parete IP40. F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	5,83	291,50
165 06.A44.A.03. B 005 17/09/2009	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	1,77	159,30
166 06.A44.A.01. A 015 17/09/2009	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 2P 16A					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	6,23	186,90
167 06.A44.A.01. A 035 17/09/2009	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di deviatore 1P 16A					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	3,79	22,74
168 06.A44.A.01. A	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.							
	A R I P O R T A R E							978'388,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							978'388,03
055 17/09/2009	F.O. di pulsante 1P 10A					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	3,47	69,40
169 06.A44.A.01. A 085 17/09/2009	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di relè passo passo 1P 10A					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	11,82	118,20
170 06.A44.A.01. B 010 17/09/2009	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	4,07	264,55
171 06.A44.A.01. B 015 17/09/2009	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,14	122,80
172 06.A44.A.01. D 005 17/09/2009	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa TV terrestre					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	9,34	186,80
173 06.A44.A.01. D 035 17/09/2009	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	14,13	494,55
174 06.A45.L.04. A 015 17/09/2009	P.O. di ACCESSORI VARI P.O. di campana antincendio 12/24 v					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,65	52,95
	A R I P O R T A R E							979'697,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							979'697,28
175 06.A45.L.04. A 035 17/09/2009	P.O. di ACCESSORI VARI P.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali SOMMANO cad					3,00		
						3,00	8,82	26,46
176 06.A45.L.04. A 045 17/09/2009	P.O. di ACCESSORI VARI P.O. di pannello acustico/luminoso con crittogramma autoalimentato SOMMANO cad					6,00		
						6,00	13,23	79,38
177 06.A45.L.04. A 020 17/09/2009	P.O. di ACCESSORI VARI P.O. di pulsante manuale a rottura di vetro, per impianti convenzionali SOMMANO cad					6,00		
						6,00	13,23	79,38
178 06.P49.E.01. A 010 17/09/2009	ASCIUGAMANI ELETTRICI asciugamani elettrico automatico SOMMANO cad					6,00		
						6,00	40,35	242,10
179 06.P46.D.02. D 040 17/09/2009	Armature stradali IP-55; corpo in metacrilato diffondente ornamentale; gruppo ottico simmetrico con possibilita' di illuminazione dall'interno tramite lampada addizionale; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato. armatura strad. verticale lamp. vap. Na 400 W SOMMANO cad					6,00		
						6,00	612,56	3'675,36
180 06.A36.A.01. A 010 17/09/2009	Manodopera: operaio elettrico SOMMANO h					455,00		
						455,00	26,40	12'012,00
181 13.P03.A03.0 10 18/09/2009	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 7,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 160 mm - testa							
	A R I P O R T A R E							995'811,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							997'532,88
	Opere termiche (SpCat 20)							
182 A9200 17/09/2009	Fornitura e posa di pompa di calore condensata ad aria, con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R410A, 2 circuiti frigoriferi, n. 4 compressori scroll, versione ad alta efficienza. Temperatura max acqua prodotta 55 °C, temperatura max aria esterna 42 °C. Potenza termica 263 kW, potenza frigorifera 239 kW, EER 2,91 - COP 3,17. Con accumulo e pompa oltre a tutti gli accessori utili a garantirne il perfetto funzionamento come specificato nelle schede tecniche e negli elaborati allegati. Tipo Aermec modello NRL 0900-HE-02.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	52'000,00	52'000,00
183 A9210 17/09/2009	Fornitura e posa di ventilconvettore taglia 17 a due tubi per montaggio a terra completo di termostato ambiente elettronico o, in alternativa, dispositivi per la centralizzazione del controllo di temperatura. Filtro plasmacluster. Zoccoli e tutto quanto utile alla corretta installazione. Resa termica con acqua in ingresso a 50 °C: 1360 W, resa frigorifera totale massima 1000 W. Tipo Aermec modello FCX 17 AS completo di: scheda di interfaccia termostato SIT 3, valvola a 3 vie, scheda interfaccia per gestione zone SIT 5 (una per zona termica) , pannello comandi (uno per zona termica) Piano s.int.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	470,00	470,00
184 A9220 17/09/2009	Fornitura e posa di ventilconvettore taglia 22 a due tubi per montaggio a terra completo di termostato ambiente elettronico o, in alternativa, dispositivi per la centralizzazione del controllo di temperatura. Filtro plasmacluster. Zoccoli e tutto quanto utile alla corretta installazione. Resa termica con acqua in ingresso a 50 °C: 2100 W, resa frigorifera totale massima 1500 W. Tipo Aermec modello FCX 22 AS completo di: scheda di interfaccia termostato SIT 3, valvola a 3 vie, scheda interfaccia per gestione zone SIT 5 (una per zona termica) , pannello comandi (uno per zona termica) Piano s.int. Piano rialz. Piano primo					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	500,00	1'500,00
	A R I P O R T A R E							1'051'502,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'051'502,88
185 A9230 17/09/2009	Fornitura e posa di ventilconvettore taglia 32 a due tubi per montaggio a terra completo di termostato ambiente elettronico o, in alternativa, dispositivi per la centralizzazione del controllo di temperatura. Filtro plasmacluster. Zoccoli e tutto quanto utile alla corretta installazione. Resa termica con acqua in ingresso a 50 °C: 3160 W, resa frigorifera totale massima 2210 W. Tipo Aermec modello FCX 32 AS completo di: scheda interfaccia termostato SIT 3, valvola a 3 vie, scheda interfaccia per gestione zone SIT 5 (una per zona termica) , pannello comandi (uno per zona termica) Piano s.int. Piano rialz. Piano primo					3,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	540,00	3'240,00
186 A9240 17/09/2009	Fornitura e posa di ventilconvettore taglia 42 a due tubi per montaggio a terra completo di termostato ambiente elettronico o, in alternativa, dispositivi per la centralizzazione del controllo di temperatura. Filtro plasmacluster. Zoccoli e tutto quanto utile alla corretta installazione. Resa termica con acqua in ingresso a 50 °C: 4240 W, resa frigorifera totale massima 3400 W. Tipo Aermec modello FCX 42 AS completo di: scheda interfaccia termostato SIT 3, valvola a 3 vie, scheda interfaccia per gestione zone SIT 5 (una per zona termica) , pannello comandi (uno per zona termica) Piano s.int. Piano primo					5,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	590,00	4'720,00
187 A9250 17/09/2009	Fornitura e posa di ventilconvettore taglia 50 a due tubi per montaggio a terra completo di termostato ambiente elettronico o, in alternativa, dispositivi per la centralizzazione del controllo di temperatura. Filtro plasmacluster. Zoccoli e tutto quanto utile alla corretta installazione. Resa termica con acqua in ingresso a 50 °C: 4900 W, resa frigorifera totale massima 4190 W. Tipo Aermec modello FCX 50 AS completo di: scheda interfaccia termostato SIT 3, valvola a 3 vie, scheda interfaccia per gestione zone SIT 5 (una per zona termica) , pannello comandi (uno per zona termica) Piano s.int. Piano rialz.					3,00 5,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		1'059'462,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		1'059'462,88
188 A9260 17/09/2009	<p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa di ventilconvettore taglia 62 a due tubi per montaggio a terra completo di termostato ambiente elettronico o, in alternativa, dispositivi per la centralizzazione del controllo di temperatura. Filtro plasmacluster. Zoccoli e tutto quanto utile alla corretta installazione. Resa termica con acqua in ingresso a 50 °C: 6460 W, resa frigorifera totale massima 4860 W. Tipo Aermec modello FCX 62 AS completo di: scheda interfaccia termostato SIT 3, valvola a 3 vie, scheda interfaccia per gestione zone SIT 5 (una per zona termica) , pannello comandi (uno per zona termica) Piano rialz.</p>					8,00	600,00	4'800,00
	SOMMANO cadauno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	650,00	1'300,00
189 A9270 17/09/2009	<p>Fornitura e posa di ventilconvettore taglia 82 a due tubi per montaggio a terra completo di termostato ambiente elettronico o, in alternativa, dispositivi per la centralizzazione del controllo di temperatura. Filtro plasmacluster. Zoccoli e tutto quanto utile alla corretta installazione. Resa termica con acqua in ingresso a 50 °C: 7990 W, resa frigorifera totale massima 6910 W. Tipo Aermec modello FCX 82 AS completo di: scheda interfaccia termostato SIT 3, valvola a 3 vie, scheda interfaccia per gestione zone SIT 5 (una per zona termica) , pannello comandi (uno per zona termica) Piano primo</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	680,00	2'720,00
190 A9280 17/09/2009	<p>Fornitura e posa di ventilconvettore taglia 102 a due tubi per montaggio a terra completo di termostato ambiente elettronico o, in alternativa, dispositivi per la centralizzazione del controllo di temperatura. Filtro plasmacluster. Zoccoli e tutto quanto utile alla corretta installazione. Resa termica con acqua in ingresso a 50 °C: 9670 W, resa frigorifera totale massima 7620 W. Tipo Aermec modello FCX 102 AS completo di: scheda interfaccia termostato SIT 3, valvola a 3 vie, scheda interfaccia per gestione zone SIT 5 (una per zona termica) , pannello comandi (uno per zona termica) Piano s.int. Piano rialz. Piano primo</p>					4,00		
						4,00		
						8,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		1'068'282,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		1'068'282,88
	SOMMANO cadauno					16,00	730,00	11'680,00
191 A9261 07/04/2010	Fornitura e posa di ventilconvettore per trattamento aria primaria taglia 22 a due tubi per montaggio a terra completo di termostato ambiente elettronico o, in alternativa, dispositivi per la centralizzazione del controllo di temperatura. Filtro plasmacluster. Zoccoli, plenum di ripresa, griglia di aspirazione completa di rete antitopo, pannello di copertura in cartongesso come rappresentato negli elaborati di progetto e tutto quanto utile alla corretta installazione. Resa termica con acqua in ingresso a 50 °C: 2100 W, resa frigorifera totale massima 1500 W. Tipo Aermec modello FCX 22 P completo di: scheda interfaccia termostato SIT 3, valvola a 3 vie Biblioteca tematica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'200,00	1'200,00
192 A9262 07/04/2010	Fornitura e posa di ventilconvettore per trattamento aria primaria taglia 62 a due tubi per montaggio a terra completo di termostato ambiente elettronico o, in alternativa, dispositivi per la centralizzazione del controllo di temperatura. Filtro plasmacluster. Zoccoli, plenum di ripresa, griglia di aspirazione completa di rete antitopo, pannello di copertura in cartongesso come rappresentato negli elaborati di progetto e tutto quanto utile alla corretta installazione. Resa termica con acqua in ingresso a 50 °C: 6460 W, resa frigorifera totale massima 4860 W. Tipo Aermec modello FCX 62 P completo di: scheda interfaccia termostato SIT 3, valvola a 3 vie Sala conferenze					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'350,00	2'700,00
193 A9263 07/04/2010	Fornitura e posa di griglia di sovrappressione per espulsione aria da posizionarsi in aderenza alla parete perimetrale previe opportune opere edili di approntamento. Dimensioni sezione di passaggio aria 700 x 550 mm, passo alette 50 mm. Tipo FCR modello TSA 50 R o equivalente. Sala conferenze					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	260,00	260,00
194	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore							
	A R I P O R T A R E							1'084'122,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1'084'122,88	
05.P58.E85.0 20 17/09/2009	di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo a colonnine, tubolari, in acciaio Per altezze sino a cm. 88					30,00			
	SOMMANO Mcal/h					30,00	75,56	2'266,80	
195 05.P57.G70. 020 17/09/2009	Tubi mannesmann neri UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle uni Da 1" a 4" Collettori diam. 5" Dorsali pompa di calore 3" Colonne montanti diam. 40 Colonne montanti diam. 32 Colonne montanti diam. 26 Colonne montanti diam. 20 Dorsali diam. 80 Dorsali diam. 65 Dorsali diam. 50 Dorsali diam. 40 Dorsali diam. 32 Dorsali diam. 25 Dorsali diam. 20					80,00 450,00 280,00 590,00 207,00 89,00 803,00 245,00 95,00 205,00 650,00 184,00 50,00	80,00 450,00 280,00 590,00 207,00 89,00 803,00 245,00 95,00 205,00 650,00 184,00 50,00		
	SOMMANO Kg					3'928,00	1,11	4'360,08	
196 01.P08.L65.0 20 18/04/2010	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50 Collegamento corpi scaldanti	2,00	52,00	3,00		312,00			
	SOMMANO m					312,00	7,32	2'283,84	
197 11.P01.A20 015 18/04/2010	Fornitura di tubi in polietilene a.d. conformi alle norme UNI ISO 4437 e riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 per condotte interrate per la distribuzione di gas combustibili predisposti per saldatura di testa per polifusione. De 50 (11/ 2") sp. 4,6 mm Linea gas		60,00			60,00			
	SOMMANO m					60,00	1,81	108,60	
198 01.P08.G00. 005 17/04/2010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3 Scarico condensa: colonne diam 32 Scarico condensa: colonne diam 26 Scarico condensa: colonne diam 20		120,00 40,00 15,00			120,00 40,00 15,00			
	A R I P O R T A R E					175,00		1'093'142,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					175,00		1'093'142,20
	SOMMANO m					175,00	0,97	169,75
199 01.P08.G00. 010 17/09/2009	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40-spessore mm 3 Scarico condensa: colonne Scarico condensa: dorsali		50,00 120,00			50,00 120,00		
	SOMMANO m					170,00	1,23	209,10
200 01.P08.G00. 020 17/04/2010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63-spessore mm 3 Scarico condensa: dorsali		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,00	100,00
201 05.P61.A10.0 30 17/09/2009	Circolatori sino a : Watt 1500 Wilo Stratos 25/1-6 Wilo Stratos 65/1-9 Wilo Stratos 80/1-12	1,00 1,00 1,00			1,00 3,00 5,00	1,00 3,00 5,00		
	SOMMANO cad					9,00	658,26	5'924,34
202 05.P57.D00.0 10 17/04/2010	Guaina tipo "armaflex" per isolamenti spessore secondo norme di leggi vigenti Diametro tubo sino a 34 mm. Tubazioni diam. 20, 25		290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	2,54	736,60
203 05.P57.D00.0 15 17/09/2009	Guaina tipo "armaflex" per isolamenti spessore secondo norme di leggi vigenti Diametro tubo sino a 60 mm. Tubazioni diam. 32, 40, 50		650,00			650,00		
	SOMMANO m					650,00	4,43	2'879,50
204 05.P57.D00.0 20 17/04/2010	Guaina tipo "armaflex" per isolamenti spessore secondo norme di leggi vigenti Diametro tubo sino a 76 mm. Tubazioni diam. 65		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,01	901,50
205 05.P57.B50.0 40 17/04/2010	Coppelle isolanti di fibre di vetro incombustibili = mm. 1200 spessore 30 mm. Diametro interno mm. 89 spessore mm. 50 Tubazioni diam. 80		120,00			120,00		
	SOMMANO cad					120,00	13,87	1'664,40
	A RIPORTARE							1'105'727,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'105'727,39
206 05.P57.B50.0 60 17/04/2010	Coppelle isolanti di fibre di vetro incombustibili = mm. 1200 spessore 30 mm. Diametro interno mm. 133 spessore mm. 50 Collettori		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	16,56	165,60
207 05.P57.B40.0 65 17/04/2010	Collari di tamponamento in lastra acciaio inox, larghezza mm. 75 Mm. 105 x 111 Finitura coibentazione tubazioni in aria (collettori e dorsali sala pompe)					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	9,24	462,00
208 01.P22.C89.0 20 17/04/2010	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1" - mm 25					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	8,55	25,65
209 01.P22.C89.0 25 17/09/2009	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1 1/4" - mm 32					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	13,13	131,30
210 01.P22.C89.0 40 17/04/2010	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 2 1/2" - mm 65					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	68,35	205,05
211 01.P22.C89.0 45 17/04/2010	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 3" - mm 80					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	90,52	633,64
212 01.P22.E60.0 10 17/09/2009	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi d'alimentazione e scarico,termostato,termometro adorologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni Da litri 30 -400W -220V -ad accumulo Piano rialzato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,41	67,41
	A R I P O R T A R E							1'107'418,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'107'418,04
213 01.P22.E60.0 15 17/09/2009	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi d'alimentazione e scarico,termostato,termometro ad orologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni Da litri 80-1000W - 220V- ad accumulo Piano seminterrato Piano rialzato Piano primo					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	92,50	277,50
214 01.P22.E62.0 10 simil 17/09/2009	Riscaldatore d'acqua a gas con raccordi di alimentazione scarico termostato termometro ad orologio,lampada spia ed accessori, garanzia 10 anni Da litri 50 ad accumulo Piano primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	790,52	790,52
215 05.P62.A60.0 20 17/04/2010	Giunto dielettrico Diametro 2"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,43	60,86
216 05.P62.C10.0 20 17/09/2009	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 1"1/2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	89,94	179,88
217 05.P62.C10.0 10 17/09/2009	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 1"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,64	45,64
218 05.P62.C10.0 25 17/04/2010	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 2" Partenza dal contatore e arrivo al fabbricato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	128,34	256,68
219 05.P62.A50.0 15 17/04/2010	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1" Collegamento scaldacqua					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,67	31,67
	A R I P O R T A R E							1'109'060,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'109'060,79
220 05.P62.A50.0 30 17/04/2010	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 2" Collegamento cucina Teca SOMMANO cad					1,00 1,00		67,79 67,79
221 05.P62.D50.0 30 17/04/2010	Valvola elettromagnetica di intercettaz. a diaframma 220 v ca. normalmente chiusa - omologata Diametro 2" SOMMANO cad					1,00 1,00		272,21 272,21
222 A10000 17/09/2009	Manodopera: operaio termotecnico Realizzazione impianto SOMMANO					630,00 630,00		26,40 16'632,00
223 06.P49.B.03. A 015 18/09/2009	TORRINI DA TETTO AD ESPULSIONE LIBERA O IN CONDOTTO DI VENTILAZIONE 2 VELOCITA' ALIMENTAZIONE MONOFASE 220 V O TRIFASE 380/220 V torrino di estrazione 1f 2 vel. 1000/1400 m³/ora Bagni SOMMANO cad					1,00 1,00		529,36 529,36
224 03.P16.A04.0 10 18/09/2009	Condotto flessibile in materiale plastico per distribuzione aria Diametro mm 110 SOMMANO m					40,00 40,00		4,54 181,60
225 05.P57.G70. 020 18/09/2009	Tubi mannesmann neri UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle uni Da 1" a 4" Adduzione acqua sanitaria Diam. 50 orizzontale Diam. 40 orizzontale Diam. 40 colonne bagni e teca Diam. 25 colonna bar Diam. 25 alimentazione teca calda e fredda SOMMANO Kg					 2,00 2,00		 119,25 85,00 102,00 34,50 55,20 395,95 1,11 439,50
226 01.P08.L65.0 10 18/09/2009	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50							
	A R I P O R T A R E							1'127'183,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'127'183,25
	Bagno piccolo Bagni grandi		25,00 90,00			25,00 270,00		
	SOMMANO m	3,00				295,00	5,37	1'584,15
227 05.P57.D00.0 15 18/09/2009	Guaina tipo "armaflex" per isolamenti spessore secondo norme di leggi vigenti Diametro tubo sino a 60 mm. Diam. 50 orizzontale Diam. 40 orizzontale Diam. 40 colonne bagni e teca Diam. 25 colonna bar Diam. 25 alimentazione teca calda e fredda Bagno piccolo Bagni grandi		25,00 25,00 15,00 15,00 12,00 25,00 90,00			25,00 25,00 30,00 15,00 24,00 25,00 270,00		
	SOMMANO m					414,00	4,43	1'834,02
228 05.P67.A40.0 15 17/09/2009	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 Bagni grandi	3,00	4,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	43,37	520,44
229 01.P05.E30.0 25 18/04/2010	Pezzo speciale per allacciamento alla caldaia di canna fumaria in elementi autoportanti, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966 diametro interno del refrattario cm 25 Deviazione canna fumaria caldaia esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,15	47,15
230 01.P05.E35.0 15 18/04/2010	Pezzo speciale per controllo fumi costituito da ispezione e termometro per canna fumaria in elementi autoportanti, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966 diametro interno del refrattario cm 25 Deviazione canna fumaria caldaia esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,89	85,89
231 01.P05.E10.0 25 18/04/2010	Elementi circolari in refrattario per canna fumaria conforme ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966 diametro interno del refrattario cm 25 Deviazione canna fumaria caldaia esistente		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	43,26	173,04
	A R I P O R T A R E							1'131'427,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'131'427,94
232 01.P05.E15.0 25 18/04/2010	Elementi curvi in refrattario per canna fumaria conforme ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966 diametro interno del refrattario cm 25 Deviazione canna fumaria caldaia esistente					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,81	67,62
233 01.P05.E20.0 25 18/04/2010	Camera di raccolta con portello per canna fumaria in elementi autoportanti,conforme ai requisiti della legge n.615 del 13-7-1966 diametro interno del refrattario cm 25 Deviazione canna fumaria caldaia esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,00	82,00
234 01.P05.E25.0 15 18/04/2010	Ispezione con portello per canna fumaria in elementi autoportanti, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966 diametro interno del refrattario cm 25 Deviazione canna fumaria caldaia esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,33	57,33
235 01.P05.E00.0 25 18/04/2010	Canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in calcestruzzo leggero vibrocompresso e da camicia interna in refrattario conforme ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966, compresa la fornitura del cordolo in lana minerale da interporre agli elementi in refrattario diametro interno del refrattario cm 25 Deviazione canna fumaria caldaia esistente		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	61,43	1'228,60
236 01.P05.E05.0 25 18/04/2010	Piastra di chiusura (camino) ,per canna fumaria in elementi autoportanti conformi ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966 diametro interno del refrattario cm 25 Deviazione canna fumaria caldaia esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,81	16,81
	Parziale Opere termiche (SpCat 20) euro ----- ----- ----- ----- -----							135'347,42
	A R I P O R T A R E							1'132'880,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'132'880,30
	Opere idrauliche (SpCat 21)							
237 01.P22.A10.0 30 17/09/2009	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 70x56x22					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	40,21	402,10
238 01.P22.A13.0 05 17/09/2009	Semicolonna per lavabo in vitreous-china cm 36x32					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	43,89	438,90
239 01.P22.C10.0 20 17/09/2009	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	40,42	404,20
240 01.P22.B22.0 10 17/09/2009	Accessori per installazione apparecchi sospesi Kit fissaggio a parete per semicolonna					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,30	83,00
241 01.A19.G10. 040 18/09/2009	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al centro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	74,93	749,30
242 01.P22.A62.0 05 17/09/2009	Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, con scarico a parete, fissaggio a parete cm 57x37x36					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	89,77	1'167,01
243	Accessori per installazione apparecchi sospesi							
	A R I P O R T A R E							1'136'124,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'136'124,81
01.P22.B22.0 05 17/09/2009	Kit fissaggio a parete per vaso o bidet					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	18,37	238,81
244 01.A19.G10. 165 18/09/2009	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	76,84	998,92
245 01.P22.H28.0 05 17/09/2009	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 10, dimensioni cm45x9x55					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	45,36	589,68
246 01.P22.H30.0 15 17/09/2009	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 10					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	8,63	112,19
247 01.A19.G10. 190 18/09/2009	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	58,22	756,86
248 01.A19.H50.0 05 18/09/2009	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che							
	A RIPORTARE							1'138'821,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'138'821,27
	esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccia a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5'137,11	10'274,22
249 05.P67.A70.0 05 18/09/2009	Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati. di rame. attacchi colonna a manicotto. 8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato. Bagni grandi	3,00	4,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	50,72	608,64
250 01.A19.H25.0 05 18/09/2009	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il							
	A R I P O R T A R E							1'149'704,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'149'704,13
	collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	181,34	1'813,40
251 01.A19.H35.0 05 18/09/2009	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	257,13	3'342,69
252 01.P08.A13.0 25 18/09/2009	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 12,5 Bagno piccolo dorsale orizzontale Bagni grandi dorsali orizzontali Bagno piccolo colonna Bagni grandi colonna Teca dorsale orizzontale Teca colonna fino alla stazione di sollevamento					5,00 75,00 5,00 20,00 20,00 40,00		
	SOMMANO cad	3,00				165,00	4,59	757,35
253	Curve a 45 gradi in PVC serie normale diametro							
	A R I P O R T A R E							1'155'617,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'155'617,57
01.P08.A24.0 30 18/09/2009	esterno cm 12,5 Bagno piccolo Bagni grandi Teca	3,00	10,00			3,00 30,00 3,00		
	SOMMANO cad					36,00	1,99	71,64
254 01.P08.A48.0 10 18/09/2009	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura diametro esterno cm 12.5					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,71	38,84
255 01.P08.H20.0 25 18/09/2009	Coperture per tubi d'aerazione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,46	37,84
256 A20000 18/04/2010	Fornitura ed installazione di stazione di sollevamento liquami da posizionarsi all'esterno del perimetro del fabbricato come evidenziato negli elaborati grafici di progetto. Completa dei necessari collegamenti elettrici ed idraulici. Tipo Wilo modello WS 40 E/TC 40 BV con doppia pompa e allarme di troppo pieno Drain Alarm 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'950,00	2'950,00
257 01.A24.C80.0 05 18/09/2009	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	151,05	453,15
258 05.P57.B10.0 05 18/09/2009	Chiusini in ghisa carreggiabili a tenuta stagna Peso fino a kg 30				60,00	60,00		
	A RIPORTARE					60,00		1'159'169,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'160'442,98
	Opere meccaniche (SpCat 22)							
262 02.P01.A02.0 10.010 21/09/2009	Ascensore idraulico kg 320 - 4 persone installato in vano proprio, macchinario in basso, motore elettrico trifase ad una velocità, con pistone laterale indiretto, cabina con un solo ingresso dimensioni come da regolamento, rivestita in lamiera plastificata, porta di cabina con movimento automatico, apertura mm 700; porte di piano automatiche come quelle della cabina, compreso tutti gli accessori elettrici, meccanici ed idraulici. Nota: in base a quanto disposto dalla legge 09 gennaio 1989 n. 13 e relativo D.M. 14 giugno 1989 n. 236 e circolare 22 giugno 1989 questo tipo di elevatore e ammesso solo in edifici il cui progetto e stato presentato prima del 11 agosto 1989 o come ascensore supplementare in presenza di impianto regolamentare adiacente. Esso è pure ammesso in edifici esistenti non sottoposti a lavori di ristrutturazione: a 4 fermate, 0,62 m/s					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37'861,45	37'861,45
263 02.P01.A02.0 10.030 18/09/2009	Ascensore idraulico kg 320 - 4 persone installato in vano proprio, macchinario in basso, motore elettrico trifase ad una velocità, con pistone laterale indiretto, cabina con un solo ingresso dimensioni come da regolamento, rivestita in lamiera plastificata, porta di cabina con movimento automatico, apertura mm 700; porte di piano automatiche come quelle della cabina, compreso tutti gli accessori elettrici, meccanici ed idraulici. Nota: in base a quanto disposto dalla legge 09 gennaio 1989 n. 13 e relativo D.M. 14 giugno 1989 n. 236 e circolare 22 giugno 1989 questo tipo di elevatore e ammesso solo in edifici il cui progetto e stato presentato prima del 11 agosto 1989 o come ascensore supplementare in presenza di impianto regolamentare adiacente. Esso è pure ammesso in edifici esistenti non sottoposti a lavori di ristrutturazione: per 1 fermata in più o in meno (corsa m 3,30)					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	3'390,20	-3'390,20
264 02.P01.A03.0 10.010 18/09/2009	Manovre collettive "simplex": fino a 6 fermate					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'338,30	5'338,30
	A R I P O R T A R E							1'200'252,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'200'252,53
265 02.P01.A03.0 20.020 18/09/2009	Cabina rivestita: in acciaio inox SOMMANO cad					1,00		
						1,00	6'122,60	6'122,60
266 02.P01.A03.0 30.020 18/09/2009	Porte di piano automatiche rivestite: in acciaio inox SOMMANO cad					3,00		
						3,00	1'581,25	4'743,75
267 02.P01.A03.0 40.020 18/09/2009	Dispositivo per il riporto della cabina al piano più vicino in caso di mancanza di tensione in rete: per impianti idraulici SOMMANO cad					1,00		
						1,00	2'251,70	2'251,70
268 A9500 21/09/2009	Fornitura e posa in opera di servoscala per il trasporto di persone su sedie a ruote, a norma di legge, per edifici pubblici, da installare sul lato interno di rampa di scale, con percorso e pendenza costante. Le caratteristiche dell'impianto dovranno rispondere alle disposizioni di cui all'art. 8.1.13 del DM 14/06/89 n. 236. In ogni caso l'impianto dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - piattaforma (escluse le costole mobili) non inferiore a cm 70x75; - dotazione di opportuni mezzi di segnalazione acustica e visiva di apparecchiature in movimento: - velocità di almeno 7 cm/s e non superiore a 10 cm/s; - dotazione alle due estremità di comandi di chiamata, chiave di esclusione della manovra e spia di segnalazione per manovra inserita; - sicurezze elettriche relative alla tensione del circuito di alimentazione e del circuito ausiliario; - messa a terra delle masse metalliche o, in alternativa, doppi isolamenti; - comandi di salita e discesa a bordo del tipo "Uomo Presente" e protetti contro l'azionamento accidentale; - sicurezze meccaniche: rispetto dei coefficienti minimi di sicurezza per parti meccaniche; - limitatore di velocità; - dispositivi di frenaggio; - sicurezze anticaduta; - sicurezze di percorso: sistema di anticesoiamento; sistema antischiacciamento; sistema antifurto. I materiali metalli saranno perfettamente finiti e verniciati con una mano di antiruggine e una di smalto. E' compresa nel prezzo la realizzazione dell'impianto elettrico e della linea di alimentazione dotata di interruttore							
	A R I P O R T A R E							1'213'370,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'222'520,58
	Assistenze agli impianti (SpCat 23)							
269 02.P02.A01.0 70.010 18/09/2009	Tracce in muratura di mattoni pieni o mista di pietrame, per incasso di tubazioni: con diametro fino a cm 5		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	14,96	5'984,00
270 02.P02.A01.0 70.020 18/09/2009	Tracce in muratura di mattoni pieni o mista di pietrame, per incasso di tubazioni: sovrapprezzo per ogni cm in più di diametro fino ad un massimo di cm 10	10,00	400,00			4'000,00		
	SOMMANO m					4'000,00	3,74	14'960,00
271 06.A51.H.01. A 010 18/09/2009	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina, compreso lo smaltimento dei materiali di risulta scassi in mattoni pieni	5,00	130,00	2,00	1,50	1'950,00		
	SOMMANO dm ³					1'950,00	5,34	10'413,00
272 06.A51.I.01.B 005 18/09/2009	Ripristino e chiusura di scassi su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco e lo smaltimento dei materiali di risulta. ripristino di tracce		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	4,85	3'880,00
273 02.P02.A01.3 40.010 18/09/2009	Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	29,93	448,95
274 02.P02.A01.3 50.010 18/09/2009	Rimozione di radiatori comprensiva di quota parte di tubo con deposito al piano cortile del materiale di risulta					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	32,92	987,60
275	Smantellamento caldaia e/o scambiatore							
	A R I P O R T A R E							1'259'194,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'259'194,13
12.P15.A31.0 05 18/09/2009	esistente consistente nell'esecuzione dello smantellamento, rimozione, trasporto e smaltimento secondo la normativa vigente di: caldaia con relativo bruciatore, condotto fumi sino alla base camino, tratto terminale tubazione gas (sigillatura mediante apposito tappo della linea gas rimanente) , tubazioni circuito secondario di collegamento caldaia esistente non piu utilizzabili, bollitore con relative tubazioni di collegamento al secondario non piu utilizzabili, scambiatore a fascio tubiero con relative tubazioni di collegamento al secondario non piu utilizzabili, tutti gli accessori quali valvole miscelatrici, valvole e quant'altro esistente, linee elettriche di alimentazione sino alle scatole di derivazione. Sono comprese le attivita di disalimentazione elettrica e messa in sicurezza del circuito oggetto di intervento, verifica di intercettazione del circuito gas e bonifica delle tubazioni, le attrezzature, apprestamenti, materiali di consumo, manodopera, oneri per la sicurezza. Potenza utile fino a 350 kW					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	995,25	995,25
276 02.P02.A01.3 60.010 18/09/2009	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 20, per discese non superiori a m 20 e sollevamento non superiore a m 3					5,00		
	SOMMANO m³					5,00	115,80	579,00
277 02.P02.A01.3 80.010 18/09/2009	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					5,00		
	SOMMANO m³					5,00	26,38	131,90
278 06.A51.A.01. A 005 18/09/2009	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe) , di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento condutture in tubo di PVC					500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,68	840,00
	A R I P O R T A R E							1'261'740,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'261'740,28
279 01.A01.A65.0 10 18/09/2009	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Fognatura Scarico pompa di calore Gas metano Linea alimentazione pali Fondazione pali							
			25,00	1,00	3,00	75,00		
			25,00	1,00	1,50	37,50		
			60,00	0,80	1,00	48,00		
			50,00	0,80	1,00	40,00		
		6,00	1,50	1,50	1,50	20,25		
	SOMMANO m ³					220,75	6,39	1'410,59
280 13.P02.B01.0 30 18/09/2009	formazione di blocco di fondazione per palo Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 100x100x120 cm;							
						6,00		
	SOMMANO cad					6,00	149,17	895,02
281 01.P03.A60.0 05 18/09/2009	Sabbia granita di cava Letto di posa tubazione gas Letto di posa cavidotti elettrici		60,00	0,80	0,20	9,60		
			50,00	0,40	0,20	4,00		
	SOMMANO m ³					13,60	27,91	379,58
282 01.A01.B87.0 20 18/09/2009	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Fognatura Scarico pompa di calore Gas metano Linea alimentazione pali Fondazione pali							
			25,00	1,00	2,50	62,50		
			25,00	1,00	1,20	30,00		
			60,00	0,80	1,00	48,00		
			50,00	0,80	1,00	40,00		
		6,00	0,50	0,50	0,50	0,75		
	SOMMANO m ³					181,25	5,66	1'025,88
283 A9100	Assistenza edile alla posa dell'impianto termoidraulico per realizzazione di: fori,							
	A RIPORTARE							1'265'451,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'269'201,35
285 N.P. SIC. 02 15/04/2010	<p>Oneri specifici per la sicurezza (SpCat 24)</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a m 2.00 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria.Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro</p>							
	SOMMANO m					75,00		
						75,00	12,20	915,00
286 N.P. SIC. 03 15/04/2010	Noleggio locale igienico costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciata, convenientemente coibentata, completo di impianto elettrico, comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, esclusi basamento, messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione e scarico, compreso montaggio e smontaggio, trasporto da e per magazzino, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale sarà corredato con un lavabo con due rubinetti per acqua calda e fredda, un vaso WC completo di cassetta di cacciata, due punti luce e una presa oltre a quelli in dotazione, valutato cadauno per impieghi fino a 12 mesi, delle dimensioni di: 240x240x220 cm circa							
						1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'270'116,35

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		1'270'116,35
	SOMMANO cadauno					1,00	170,59	170,59
287 N.P. SIC. 04 15/04/2010	Noleggio di locale spogliatoio costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciata, convenientemente coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di adeguati armadietti e panche, compreso il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per magazzino, nonche' gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia, esclusi basamento, messa a terra, allacciamenti elettrici ed il riscaldamento nel periodo invernale, valutato cadauno per impieghi fino a dodici mesi, delle dimensioni di: 360x240x220 cm circa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	230,61	230,61
288 N.P. SIC. 04 15/04/2010	Fornitura e posa in opera di presidi sanitari, in osservanza del DM 388/03, di pronto soccorso compresa la costante sostituzione dei materiali usati o deteriorati: cassetta di pronto soccorso					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	60,00	180,00
289 N.P. SIC. 05 15/04/2010	Provvista e posa in opera di quadri di cantiere ASC a norma CEI 1713 di materiale termoindurente, grado di protezione IP 65 completo di interruttore tetrapolare con potere di interruzione 10 KA da 63 A - 0,03 A, compresa la provvista e posa di interruttore magnetotermico differenziale posto in opera nel punto di consegna dell'energia, la posa del cavo dal punto di consegna al punto di installazione del quadro, valutato cadauno per la durata del cantiere, composto da: tre prese bipolari + terra da 16 A/220 V, una tripolare + t da 16 A 380 V, una tetrapolare + n + t da 32 A 380 V, tipo: fisso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	315,47	315,47
290 01.P25.A75.0 05 15/04/2010	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio e piano di lavoro realizzato con tavolonidello spessore di cm 5 e/o elementi metallici, con relativo sotto piano, nonche' ogni altro dispositivo necessario epr la conformita' alle norme di sicurezza vigenti; (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) . Per i							
	A R I P O R T A R E							1'271'013,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'271'013,02
	primi 30 giorni PIANO INTERRATO		16,80		1,40	23,52		
			3,10		1,40	4,34		
			11,80		1,40	16,52		
			3,10		1,40	4,34		
			16,80		1,40	23,52		
			15,60		1,40	21,84		
			16,80		1,40	23,52		
			0,40		1,40	0,56		
			11,80		1,40	16,52		
			0,40		1,40	0,56		
	PIANO TERRA		18,30		5,55	101,57		
			4,60		5,55	25,53		
			13,30		5,55	73,82		
			4,60		5,55	25,53		
			18,30		5,55	101,57		
			17,10		5,55	94,91		
			18,30		5,55	101,57		
			0,40		5,55	2,22		
			13,30		5,55	73,82		
			0,40		5,55	2,22		
	PIANO PRIMO		18,30		7,35	134,51		
			4,60		9,70	44,62		
			13,30		9,70	129,01		
			4,60		9,70	44,62		
			18,30		7,35	134,51		
			17,10		7,35	125,69		
			18,30		7,35	134,51		
			0,40		9,70	3,88		
			13,30		9,70	129,01		
			0,40		9,70	3,88		
	ZONA TEATRO		79,00		12,00	948,00		
			35,00		12,00	420,00		
	SOMMANO m²					2'990,24	5,52	16'506,12
291 01.P25.A91.0 05 15/04/2010	Nolo di piano di lavoro, intermedio ai ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano) . Per ogni mese PIANO INTERRATO (lung.=18,3+4,6+13,3+4,6+18,3+17,1+18,3+ ,4+13,3+,4+79+35)	3,00	222,60	0,60		400,68		
	A RIPORTARE					400,68		1'287'519,14

