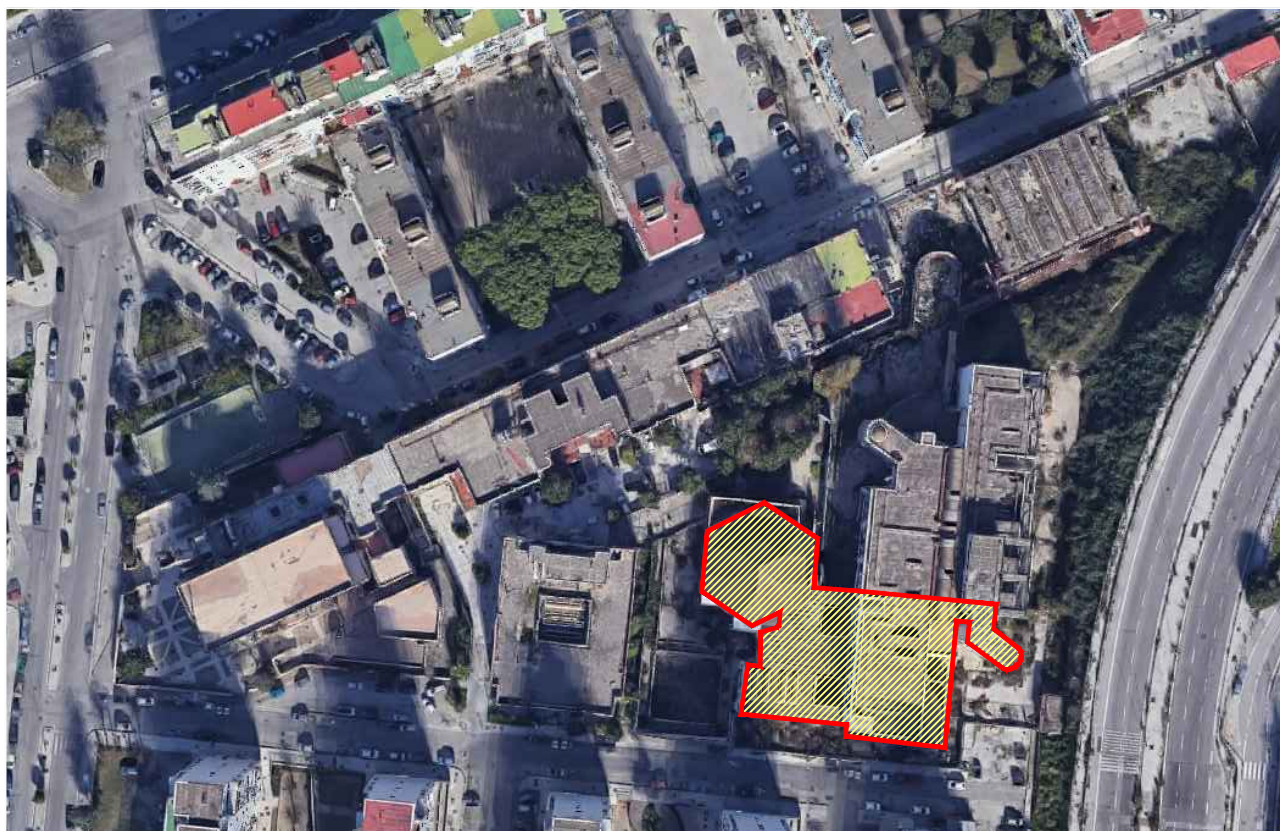


Area Trasformazione del Territorio
Servizio Edilizia Residenziale Pubblica - Nuove Centralità

Lavori di completamento e di riqualificazione urbana di parte del complesso di edilizia pubblica denominato "Città dei Bambini" da destinare a "Laboratorio-Teatro", ubicato nel parco della Villa Romana, in viale delle Metamorfosi, nel quartiere di Ponticelli.



PROGETTO ESECUTIVO

Dicembre 2020

REL.				TITOLO
R	10	EC	01	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Dirigente:
Arch. Paola Cerotto

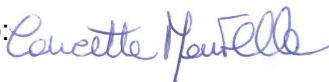


I Progettisti: Arch. Vittorio Barrella
Geom. Luigi La Rocca

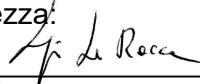
Il Direttore dei lavori:
Arch. Vittorio Barrella



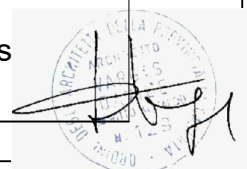
Il Responsabile del Procedimento:
Arch. Concetta Montella



Il Coordinatore della sicurezza:
Geom. Luigi La Rocca



Consulenti alla D.L. : Arch. Davide Vargas





COMUNE DI NAPOLI

Napoli

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di completamento e di riqualificazione urbana del complesso di edilizia pubblica denominato CITTA' DEI BAMBINI da destinare a LABORATORIO - TEATRO ubicato nel Parco della Villa Romana, in Viale delle Metamorfosi, nel quartiere di Ponticelli

COMMITTENTE: Servizio Edilizia Residenziale Pubblica e Nuove Centralità

NAPOLI, 11/12/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					141,08		438,92
	(lung.=2,25*2,25)	0,30	5,06	3,140	0,500	2,38		
	parete rampa n 4 *(H/peso=(4,92+3,10)/2)	0,30	4,12		4,010	4,96		
	succielo rampa	0,30	4,12	2,110		2,61		
	parete ballatoio *(lung.=(0,80+3,10+3,90+0,40+0,22+1,10))	0,30	9,52		3,100	8,85		
	succielo ballatoio *(lung.=(((4,50+1,10+4,52)/2)*((4,50+1,10+4,52)/2)-4,50)*(((4,50+1,10+4,52)/2)-1,10)*(((4,50+1,10+4,52)/2)-4,52))^(1/2))	0,30	2,46			0,74		
	(lung.=(((4,52+0,50+4,98)/2)*(((4,52+0,50+4,98)/2)-4,52)*(((4,52+0,50+4,98)/2)-0,50)*(((4,52+0,50+4,98)/2)-4,98))^(1/2))	0,30	0,46			0,14		
	(lung.=(((4,98+0,8+4,45)/2)*(((4,98+0,8+4,45)/2)-4,98)*(((4,98+0,8+4,45)/2)-0,8)*(((4,98+0,8+4,45)/2)-4,45))^(1/2))	0,30	1,41			0,42		
	(lung.=(((4,45+3,90+3,10)/2)*(((4,45+3,90+3,10)/2)-4,45)*(((4,45+3,90+3,10)/2)-3,90)*(((4,45+3,90+3,10)/2)-3,10))^(1/2))	0,30	5,91			1,77		
	Sommano positivi mq					165,95		
	Sommano negativi mq					-3,00		
	SOMMANO mq					162,95	5,16	840,82
3 T.01.030.020 .a	Scarriolatura di materiali scolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Cat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 2 [mq 162,95] vedi voce n. 1 mq,41,33 *(H/peso=41,33*0,03)				0,030 1,240	4,89 1,24		
	SOMMANO mc					6,13	45,21	277,14
4 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la scarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Cat 1 - OPERE EDILI vedi voce n. 3 (mc. 6,13)				6,130	6,13		
	SOMMANO mc					6,13	12,62	77,36
5 P.03.010.030. a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione Cat 1 - OPERE EDILI PONTEGGI INTERNI Piano terra - Tratti		14,80 8,90		7,000 7,000	103,60 62,30		
	Atrio/Lucernario		20,00	6,000		120,00		
	Parziale mq					285,90		
	PONTEGGI ESTERNI (dimensioni cad) PROSPETTO 1 - Lato parcheggio - 1 - Prospetto basso - 2 - Prospetto alto - 3 - Prospetto scala Prospetto 2 - Lato via Cleopatra - 1 - Prospetto scala				99,000 150,000 185,000 160,000	99,00 150,00 185,00 160,00		
	A R I P O R T A R E					879,90		1'634,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					879,90		1'634,24
6 P.03.010.030. b	- 2 - Prospetto alto				301,000	301,00		
	- 3 - Prospetto basso				143,000	143,00		
	Prospetto teatro vedi voce n. 342							
	Parziale mq					1'038,00		
	Prospetti rampa per disabili nella zona esterno Teatro a quota - 3,60		80,00		4,500	360,00		
	Parziale mq					360,00		
	SOMMANO mq					1'683,90	4,47	7'527,03
	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese							
	Cat 1 - OPERE EDILI							
	PONTEGGI INTERNI (1 mese)							
	Piano terra - Tratti							
		1,00	14,80		7,000	103,60		
			18,90		7,000	132,30		
	Atrio/Lucernario	1,00	20,00	6,000		120,00		
	PONTEGGI ESTERNI (4 mesi)							
	PROSPETTO 1 - Lato parcheggio							
	- 1 - Prospetto basso	4,00			99,000	396,00		
	- 2 - Prospetto alto	4,00			150,000	600,00		
	- 3 - Prospetto scala	4,00			185,000	740,00		
7 P.03.010.070. a	Prospetto 2 - Lato via Cleopatra							
	- 1 - Prospetto scala	4,00			160,000	640,00		
	- 2 - Prospetto alto	4,00			301,000	1'204,00		
	- 3 - Prospetto basso	4,00			143,000	572,00		
	Prospetto teatro vedi voce n. 342							
	Prospetti rampa per disabili nella zona esterno Teatro a quota - 3,60	4,00	80,00		4,500	1'440,00		
	SOMMANO mq/30gg					5'947,90	0,66	3'925,61
	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato in metri quadrati di effettivo sviluppo Nolo per il 1° mese o frazione							
	Cat 1 - OPERE EDILI							
	PONTEGGI INTERNI (misure cad.)							
	Piano terra - Tratti							
		3,00	14,80	1,400		62,16		
		3,00	18,90	1,400		79,38		
	Atrio/Lucernario	1,00	20,00	6,000		120,00		
	PONTEGGI ESTERNI (misure cad.)							
	PROSPETTO 1 - Lato parcheggio							
	- 1 - Prospetto basso	2,00	20,00	1,400		56,00		
	- 2 - Prospetto alto	4,00	17,70	1,400		99,12		
	- 3 - Prospetto scala	8,00	11,70	1,400		131,04		
	Prospetto 2 - Lato via Cleopatra							
	- 1 - Prospetto scala	8,00	10,60	1,400		118,72		
	- 2 - Prospetto alto	6,00	23,00	1,400		193,20		
	- 3 - Prospetto basso	2,00	22,30	1,400		62,44		
	Prospetto teatro vedi voce n. 342							
	Prospetti rampa per disabili nella zona esterno Teatro a quota - 3,60	2,00	80,00	1,400		224,00		
	A R I P O R T A R E					1'146,06		13'086,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'146,06		13'086,88
	SOMMANO mq					1'146,06	8,80	10'085,33
8 P.03.010.070. b	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato in metri quadrati di effettivo sviluppo Nolo per ogni mese dopo il 1°mese Cat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 7 [mq 1 146.06] PONTEGGI INTERNI (1 mese) Piano terra - Tratti (par.ug.=3*1) (par.ug.=3*1) Atrio/Lucernario (par.ug.=1*1) PONTEGGI ESTERNI (4 mmesi) PROSPETTO 1 - Lato parcheggio - 1 - Prospetto basso *(par.ug.=2,00*4) - 2 - Prospetto alto *(par.ug.=4,00*4) - 3 - Prospetto scala *(par.ug.=8,00*4) Prospetto 2 - Lato via Cleopatra - 1 - Prospetto scala *(par.ug.=8,00*4) - 2 - Prospetto alto *(par.ug.=6,00*4) - 3 - Prospetto basso *(par.ug.=2,00*4) Prospetto teatro vedi voce n. 342 Prospetti rampa per disabili nella zona esterno Teatro a quota - 3,60 *(par.ug.=2*4)	6,00				6'876,36		
		3,00	14,80	1,400		62,16		
		3,00	18,90	1,400		79,38		
		1,00	20,00	6,000		120,00		
		8,00	20,00	1,400		224,00		
		16,00	17,70	1,400		396,48		
		32,00	11,70	1,400		524,16		
		32,00	10,60	1,400		474,88		
		24,00	23,00	1,400		772,80		
		8,00	22,30	1,400		249,76		
		8,00	80,00	1,400		896,00		
	SOMMANO mq/30gg					10'675,98	1,09	11'636,82
9 E.16.020.010 .c	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento Cat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 2 [mq 162.95] A) Per dar luogo: muratura perimetrale ex zona Bar (piano secondo) * (lung.=(21,00+10,20+3,50)) muratura perimetrale ex zona Ristorante (piano primo) * (lung.=(21,00+10,20+3,50)) muratura perimetrale zona libreria (piano terra) *(lung.=(25,10+6,80+17,00+4,00+7,20+2,30+17,50)) zona cassa scala da uffici ad edificio laboratorio zona patio *(par.ug.=3*2) zona patio *(par.ug.=2*2) zona patio zona informazioni biglietteria (lung.=(((4,52+0,50+4,98)/2)*(((4,52+0,50+4,98)/2)-4,52)*(((4,52+0,50+4,98)/2)-0,50)*(((4,52+0,50+4,98)/2)-4,98))^(1/2)) (lung.=(((4,98+0,8+4,45)/2)*(((4,98+0,8+4,45)/2)-4,98)*(((4,98+0,8+4,45)/2)-0,8)*(((4,98+0,8+4,45)/2)-4,45))^(1/2)) (lung.=(((4,45+3,90+3,10)/2)*(((4,45+3,90+3,10)/2)-4,45)*(((4,45+3,90+3,10)/2)-3,90)*(((4,45+3,90+3,10)/2)-3,10))^(1/2))					162,95		
			34,70		1,200	41,64		
			34,70		1,200	41,64		
		2,00	79,90		1,200	191,76		
		2,00	1,30		2,250	5,85		
		2,00	1,30		3,050	7,93		
		6,00	2,50		2,450	36,75		
		4,00	1,60		2,250	14,40		
		2,00	2,50		1,650	8,25		
		1,00	1,60		2,250	3,60		
			0,46			0,46		
			1,41			1,41		
	A R I P O R T A R E					516,64		34'809,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					516,64		34'809,03
10 E.16.020.060 .b	2)) Piano Primo per chiusura zona ex paretevetrocemento su prospetto n 3 zona B Piano Secondo zona A' per nuova muratura uscita emergenza scala in acciaio (par.ug.=2*2) altezza pianerottolo ingresso Locale Caldaia		5,91			5,91		
		2,00	5,45		1,300	14,17		
		2,00	3,75		3,500	26,25		
		4,00	0,40		2,500	4,00		
		2,00	2,67		3,240	17,30		
		2,00	3,35		3,240	21,71		
	SOMMANO mq					605,98	17,33	10'501,63
	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna Cat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 9 [mq 605.98]					605,98		
	SOMMANO mq					605,98	10,04	6'084,04
11 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature Cat 1 - OPERE EDILI A) SOFFITTI Piano Terra zona ingresso teatro *(lung.=(((2,00+5,10+5,50)/2)*(((2,00+5,10+5,50)/2)-2,00)*(((2,00+5,10+5,50)/2)-5,10)*(((2,00+5,10+5,50)/2)-5,50))^(1/2))		5,10			5,10		
			2,00	2,000		4,00		
			2,00	2,000		4,00		
	disimpegno tra cassa scala ed ingresso teatro in prosieguo *(lung.=((5,50+3,90)*4,05)/2)		19,04			19,04		
	zona locale informazioni (ingresso edificio laboratorio)		11,20	9,800		109,76		
	a detrarre lucernari	4,00	6,10	1,300		-31,72		
	faccia travi	20,00	9,00		0,330	59,40		
	faccia travi	8,00	5,85		0,500	23,40		
	faccia travi	2,00	11,70		0,800	18,72		
	faccia travi	7,00	3,20		0,500	11,20		
	zona locale patio dx		10,00	8,850		88,50		
	a detrarre vuoto		6,40	5,900		-37,76		
	faccia travi	12,00	3,00		0,300	10,80		
	faccia travi	4,00	5,85		0,300	7,02		
	faccia travi *(H/peso=(0,80+0,80))		12,50		1,600	20,00		
	faccia travi		8,85		0,800	7,08		
	faccia travi	3,00	5,85		0,800	14,04		
	faccia travi		8,40		0,800	6,72		
	faccia travi	4,00	0,50		0,400	0,80		
	faccia pilastri	8,00	0,50		2,450	9,80		
	zona locale libreria book shop		12,30	7,350		90,41		
	a detrarre controsoffitto cartongesso		6,30	8,300		-52,29		
	faccia travi	12,00	5,85		0,300	21,06		
	faccia travi	2,00	8,30		0,800	13,28		
	zona locale deposito		5,04	2,900		14,62		
	zona locale deposito		1,81	2,900		5,25		
	faccia travi	8,00	2,90		0,300	6,96		
	zona locale cucina e atrio cucina		6,95	4,000		27,80		
	zona locale cucina e atrio cucina		3,50	4,150		14,53		
	zona locale cucina e atrio cucina		5,10	4,750		24,23		
	zona locale attiguo		4,30	3,300		14,19		
	a detrarre controsoffitto cartongesso		7,40	3,350		-24,79		
			4,60	3,700		-17,02		
	faccia travi	6,00	6,95		0,300	12,51		
	faccia travi	6,00	4,15		0,300	7,47		
	faccia travi	4,00	5,05		0,300	6,06		
	faccia travi	2,00	4,45		0,800	7,12		
	faccia travi	3,00	4,00		0,300	3,60		
	faccia travi	2,00	3,30		0,800	5,28		
	zona locale w.c 1 e w.c 2	2,00	5,10	2,100		21,42		
	zona locale atrio w.c		3,20	3,100		9,92		
	A R I P O R T A R E					561,51		51'394,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					561,51		51'394,70
	faccia travi	3,00	2,80		0,300	2,52		
	faccia travi	2,00	3,10		0,800	4,96		
	zona locale corridoio agorà *(lung.=(21,40+3,65))		25,05	6,800		170,34		
	a detrarre vuoto agorà		5,00	4,600		-23,00		
	faccia travi	40,00	6,80		0,300	81,60		
	faccia travi	2,00	11,45		0,800	18,32		
	zona locale patio sx		10,00	8,850		88,50		
	a detrarre vuoto		6,40	5,900		-37,76		
	faccia travi	12,00	3,00		0,300	10,80		
	faccia travi	4,00	5,85		0,300	7,02		
	faccia travi *(H/peso=(0,80+0,80))		12,50		1,600	20,00		
	faccia travi		8,85		0,800	7,08		
	faccia travi	3,00	5,85		0,800	14,04		
	faccia travi		8,40		0,800	6,72		
	faccia travi	4,00	0,50		0,400	0,80		
	faccia pilastri	8,00	0,50		2,450	9,80		
	zona locale informazioni ingresso museo		8,20	7,200		59,04		
	zona locale informazioni ingresso museo		4,00	7,200		28,80		
	zona locale informazioni ingresso museo *(lung.=(13,10+4,40))		17,50	2,100		36,75		
	zona locale informazioni ingresso museo		21,40	8,200		175,48		
	faccia travi *(par.ug.=3*13)	39,00	5,85		0,300	68,45		
	faccia travi	4,00	8,60		0,800	27,52		
	faccia pilastri	4,00	1,50		2,400	14,40		
	zona locali lato autostrada prospetto n 1		7,00	5,000		35,00		
	faccia travi *(par.ug.=2*9)	18,00	5,85		0,300	31,59		
	faccia travi *(par.ug.=2*16)	32,00	5,85		0,300	56,16		
	faccia travi	2,00	7,40		0,800	11,84		
	faccia pilastri	3,00	2,00		2,800	16,80		
	faccia pilastri *(par.ug.=2*7)	14,00	2,00		4,400	123,20		
	faccia travi ad incastro con i pialstri dell'ultimo piano	12,00	1,33	1,210		19,31		
	faccia travi ad incastro con i pialstri dell'ultimo piano	8,00	0,90	1,210		8,71		
	faccia travi ad incastro con i pialstri dell'ultimo piano	20,00	1,33	0,500		13,30		
	Parziale mq					1'669,60		
	B) PARETI							
	disimpegno cassa scala *(lung.=(3,14+3,13))		6,27		4,480	28,09		
	(lung.=(3,14+3,13))		6,27		4,480	28,09		
	parete cassa scala 1^ rampa *(H/peso=(2,83+2,78)/2)		3,14		2,805	8,81		
	parete ballatoio		3,06		2,780	8,51		
	succhiello ballatoio		3,14	1,420		4,46		
	parete ballatoio		3,06		6,370	19,49		
	parete cassa scala 2^rampa *(H/peso=(6,37+4,77)/2)		2,70		5,570	15,04		
	succhiello parete		2,70	1,420		3,83		
	parete ballatoio		6,12		4,780	29,25		
	a detrarre vuoto		2,34		3,180	-7,44		
	succhiello ballatoio		2,70	1,420		3,83		
	parete cassa scala 3^rampa *(H/peso=(4,77+3,16)/2)		2,70		3,965	10,71		
	succhiello parete		2,70	1,420		3,83		
	parete ballatoio		2,10		3,160	6,64		
	a detrarre vuoto		1,22		2,100	-2,56		
	succhiello copertura		4,00	3,300		13,20		
	succhiello copertura		1,44	3,140	0,500	2,26		
	Piano Terra							
	parete zona ingresso teatro *(lung.=(3,70+2,00+5,45))		11,15		3,250	36,24		
	a detrarre vuoti porta		1,77		2,100	-3,72		
	parete esterna cassa scale		4,00		3,200	12,80		
	parete in prosiegno		1,80		3,200	5,76		
	parete zona informazioni *(lung.=(6,20+11,70+9,70))		27,60		3,200	88,32		
	parete zona patio a sx		2,00		3,200	6,40		
	parete zona patio a sx		2,00		2,580	5,16		
	parete zona libreria book shop		0,80		2,580	2,06		
	parete zona libreria book shop *(lung.=(5,03+7,40))		12,43		2,580	32,07		
	parete in c.a.		7,00		2,580	18,06		
	parete zona deposito *(lung.=2*2,80)		5,60		2,580	14,45		
	parete zona cucina *(lung.=(4,15+3,50+2,80+4,60+6,95))		22,00		2,000	44,00		
	parete zona atrio cucina *(lung.=(5,05+3,00))		8,05		3,200	25,76		
	parete zona antibagno		3,10		3,200	9,92		
	parete zona locale attiguo *(lung.=(4,30+3,30+4,30))		11,90		3,200	38,08		
	parete zona locali w.c n 1 e n 2		2,32		3,200	7,42		
			5,10		3,200	16,32		
	A R I P O R T A R E					2'204,74		51'394,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'204,74		51'394,70
	parete zona patio a dx *(lung.=5*1,20) (lung.=9,40-5,00))		6,00 4,40		2,850 2,580	17,10 11,35		
	parete zona informazioni e biglietteria *(lung.=(3,00+2,90)+4* 1,00)		9,90		2,850	28,22		
	parete zona atrio		7,30		4,000	29,20		
	parete zona corridoio cassa scala su prospetto 2/1 * (lung.=(1,90+4,00+2,20))		8,10		4,000	32,40		
	Cassa scale che da su prospetto n 1 e n 2							
	parete ballatoio *(lung.=(1,71+1,78+4,00))		7,49		4,370	32,73		
	parete ballatoio *(H/peso=(4,37+1,94)/2)		4,57		3,155	14,42		
	parete ballatoio		2,40		1,940	4,66		
	parete rampa n 1 *(H/peso=(4,37+4,20)/2)		5,94		4,285	25,45		
	succielo rampa		5,94	2,110		12,53		
	parete ballatoio		1,53		3,730	5,71		
	parete ballatoio *(lung.=2*2,25*3,14)		14,13	0,500	3,730	26,35		
	succielo ballatoio		4,50	1,530		6,89		
	succielo ballatoi *(lung.=2,25*2,25)		5,06	3,140	0,500	7,94		
	parete rampa n 2 *(H/peso=(4,37+4,20)/2)		5,94		4,285	25,45		
	succielo rampa		5,94	2,110		12,53		
	parete ballatoio *(lung.=(0,77+3,82+3,86+1,10+1,20))		10,75		3,100	33,33		
	succielo ballatoio *(lung.=((0,70+1,20)*4,54)/2)		4,31			4,31		
	(lung.=((((4,54+1,10+5,38)/2)*(((4,54+1,10+5,38)/2)-4,54)* (((4,54+1,10+5,38)/2)-1,10)*(((4,54+1,10+5,38)/2)-5,38))^(1/ 2))		1,75			1,75		
	(lung.(((5,38+3,86+3,82)/2)*(((5,38+3,86+3,82)/2)-5,38)* (((5,38+3,86+3,82)/2)-3,86)*(((5,38+3,86+3,82)/2)-3,82))^(1/ 2))		7,37			7,37		
	parete rampa n 3 *(H/peso=(6,60+4,92)/2)		4,12		5,760	23,73		
	succielo rampa		4,12	2,110		8,69		
	parete ballatoio		2,96		4,920	14,56		
	parete ballatoio *(lung.=2*2,25*3,14)		14,13	0,500	4,920	34,76		
	succielo ballatoio		4,50	2,960		13,32		
	(lung.=2,25*2,25)		5,06	3,140	0,500	7,94		
	parete rampa n 4 *(H/peso=(4,92+3,10)/2)		4,12		4,010	16,52		
	succielo rampa		4,12	2,110		8,69		
	parete ballatoio *(lung.=(0,80+3,10+3,90+0,40+0,22+1,10))		9,52		3,100	29,51		
	succielo ballatoio *(lung.(((4,50+1,10+4,52)/2)*(((4,50+ 1,10+4,52)/2)-4,50)*(((4,50+1,10+4,52)/2)-1,10)*(((4,50+ 1,10+4,52)/2)-4,52))^(1/2))		2,46			2,46		
	(lung.(((4,52+0,50+4,98)/2)*(((4,52+0,50+4,98)/2)-4,52)* (((4,52+0,50+4,98)/2)-0,50)*(((4,52+0,50+4,98)/2)-4,98))^(1/ 2))		0,46			0,46		
	(lung.(((4,98+0,8+4,45)/2)*(((4,98+0,8+4,45)/2)-4,98)* (((4,98+0,8+4,45)/2)-0,8)*(((4,98+0,8+4,45)/2)-4,45))^(1/2))		1,41			1,41		
	(lung.(((4,45+3,90+3,10)/2)*(((4,45+3,90+3,10)/2)-4,45)* (((4,45+3,90+3,10)/2)-3,90)*(((4,45+3,90+3,10)/2)-3,10))^(1/ 2))		5,91			5,91		
	a detrarre vuoti porta	3,00	1,78		2,130	-11,37		
	Piano Primo							
	parete zona ristorante *(lung.=(2,45+4,15+2,00))		8,60		2,400	20,64		
	parete parapetto infissi lato teatro		20,30		1,200	24,36		
	parete in prosieguo *(lung.=(4,20+7,00+4,50+3,90))		19,60		2,400	47,04		
	parete parapetto infissi lato teatro		21,20		1,200	25,44		
	(lung.=(2,00+2,00))		4,00		3,000	12,00		
	parete in prosieguo		7,20		3,000	21,60		
	parete zona corridoio lato cassa scale su prospetto n 1/2 * (lung.=(1,90+1,40+3,90))		7,20		3,000	21,60		
	Piano Secondo							
	parete zona bar *(lung.=(2,45+4,15+2,00))		8,60		2,400	20,64		
	parete parapetto infissi lato teatro		20,30		1,200	24,36		
	parete in prosieguo *(lung.=(4,20+7,00+4,50+3,90))		19,60		2,400	47,04		
	parete parapetto infissi lato teatro		21,20		1,200	25,44		
	(lung.=(2,00+2,00))		4,00		3,000	12,00		
	parete in prosieguo		7,60		3,000	22,80		
	parete in prosieguo		7,20		3,000	21,60		
	parete zona corridoio lato cassa scale su prospetto n 1/2 * (lung.=(1,90+1,40+3,90))		7,20		3,000	21,60		
	Parziale mq					1'399,58		
	C) Uleriori Pareti							
	Piano Terra							
	A R I P O R T A R E					3'069,18		51'394,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'069,18		51'394,70
	parete in c.a parapetto esistente $*(H/peso=(0,70+1,18)/2)$ Piano Primo		5,70		0,940	5,36		
	parete deposito lato ristorante	3,00	7,00		2,580	54,18		
			3,10		2,580	8,00		
	parete locale antistante w.c handic.	2,00	2,20		3,000	13,20		
			2,60		3,000	7,80		
	parete nel corridoio appoggio vetrata		7,40		0,500	3,70		
	parete spogliatoio personale	2,00	4,65		3,000	27,90		
		2,00	3,15		3,000	18,90		
	Piano Secondo							
	parete deposito lato bar	3,00	7,00		2,580	54,18		
			3,10		2,580	8,00		
	parete locale antistante w.c handic.	2,00	2,20		3,000	13,20		
			2,60		3,000	7,80		
	parete lato ascensori	2,00	3,90		1,200	9,36		
	parete nel corridoio appoggio vetrata		7,40		0,500	3,70		
	parete spogliatoio personale	2,00	4,65		3,000	27,90		
		2,00	3,15		3,000	18,90		
	Parziale mq					282,08		
	Sommano positivi mq					3'600,69		
	Sommano negativi mq					-249,43		
	SOMMANO mq					3'351,26	2,83	9'484,07
12 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Cat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 10 [mq 605.98] Vedi voce n° 11 [mq 3 351.26]					605,98 3'351,26		
	SOMMANO mq					3'957,24	3,35	13'256,75
13 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato Cat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 12 [mq 3 957.24]					3'957,24		
	SOMMANO mq					3'957,24	8,99	35'575,59
14 E.21.030.010 .a	Rivestimento plastico murale al quarzo, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine e media, eseguito a buccia d'arancia o gocciolato fine a qualsiasi altezza in tinte chiare per esterni e interni su pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi l'imprimatura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore fino a 1,2 mm di rilievo Cat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 13 [mq 3 957.24]					3'957,24		
	SOMMANO mq					3'957,24	9,29	36'762,76
	A R I P O R T A R E							146'473,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'473,87
15 E.14.010.010 .e	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo Trani chiaro Cat 1 - OPERE EDILI Si condidera il 30% delle superfici Costituenti le due casse scale. Scala vicino all'accesso del teatro che porta al piano seminterrato. Il 30% dei gradini così risultano: - n. 6 alzate spess. 2cm. di lungh. 1,30 - n. 2 pianerottolo (30% della superf. cad.) mq. 3,60 Scala esterna (verso il parcheggio di via Cleopatra) il 30% dei gradini così risultano: - n. 22 alzate spess.2cm. lungh. m. 1,95 - 3 pianerottoli da 16mq. *(par.ug.=3*0,30) - 2 pianerottoli da 16mq.Piano 1° e 2° non pavimentati - zocolature mancanti ai p. 1° e 2°	6,00	1,30	0,140	3,600	1,09 3,60		
		22,00	1,95	0,140		6,01		
		0,90			16,000	14,40		
		2,00			16,000	32,00		
		2,00	11,80		0,140	3,30		
	SOMMANO mq					60,40	143,80	8'685,52
16 E.14.010.020 .e	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo Trani chiaro Cat 1 - OPERE EDILI Si considera il 30% delle superfici Costituenti le due casse scale. Scala vicino all'accesso del teatro che porta al piano seminterrato. Il 30% dei gradini così risultano: - n 6 pedate spess. 3cm. di lungh. 1,30 Scala esterna (verso il parcheggio di via Cleopatra) il 30% dei gradini così risultano: - n. 22 pedate spess.3 cm. lungh. m.1,95	6,00	1,30	0,320		2,50		
		22,00	1,95	0,320		13,73		
	SOMMANO mq					16,23	157,14	2'550,38
17 R.02.035.010 .b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Cat 1 - OPERE EDILI Si considera il 20% Costituente: A)Ringhiera cassa scala -lato prospetto n 1/2 *(lung.=(5,94+5,94+4,12+4,12+2,35)) B)Ringhiere protezioni vuoto al piano terra locale ingresso edificio laboratorio *(lung.=(6,10+5,00+6,10+5,00))	0,20	22,47		35,000	157,29		
		0,20	22,20		35,000	155,40		
	SOMMANO kg					312,69	0,55	171,98
18 E.19.010.070 .c	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili,							
	A R I P O R T A R E							157'881,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'881,75
19 E.21.050.010 .b	assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici Cat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 17 [kg 312.69]					312,69		
	SOMMANO kg					312,69	5,94	1'857,38
	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro Cat 1 - OPERE EDILI Costituente: A)Ringhiera cassa scala -lato prospetto n 1/2 *(lung.=(5,94+5,94+4,12+4,12+2,35)) B)Ringhiere protezioni vuoto al piano terra locale ingresso edificio laboratorio *(lung.=(6,10+5,00+6,10+5,00)) C)Protezione Agora							
		22,47			1,000	22,47		
		22,20			1,000	22,20		
		1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO mq					144,67	6,20	896,95
20 E.21.050.040 .a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Cat 1 - OPERE EDILI Costituente: A)Ringhiera cassa scala -lato prospetto n 1/2 *(lung.=(5,94+5,94+4,12+4,12+2,35)) B)Ringhiere protezioni vuoto al piano terra locale ingresso edificio laboratorio *(lung.=(6,10+5,00+6,10+5,00)) C)Protezione Agora							
		22,47			1,000	22,47		
		22,20			1,000	22,20		
		1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO mq					144,67	11,52	1'666,60
21 E.18.010.070 .a	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6÷4 cm; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a 10 cm, con riquadri per i vetri compreso i relativi regoletti; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm; zocchetto al piede di abete di altezza minima 10 cm, con mostre e coprifilo; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Rivestimento in compensato in legno di pioppo Cat 1 - OPERE EDILI							
	PIANO TERRA							
	porte interne	8,00	1,00		2,000	16,00		
	porte interne	2,00	1,20		2,000	4,80		
	porte interne	2,00	1,20		2,000	4,80		
	PIANO PRIMO							
	porte interne	5,00	1,00		2,000	10,00		
	porte interne	5,00	0,90		2,000	9,00		
	PIANO SECONDO							
	porte interne	5,00	1,00		2,000	10,00		
	porte interne	5,00	0,90		2,000	9,00		
	Parziale mq					63,60		
	Quantità precedentemente riportate alla voce n. 49: Per dar luogo nuovi ambienti							
	A R I P O R T A R E					63,60		162'302,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					63,60		162'302,68
22 E.05.010.020 .c	Piano Terra							
	Locali w.c zona Bar		1,00	1,200	2,200	2,64		
	Locali w.c zona Bar		1,00	0,900	2,200	1,98		
	Locali w.c zona Bar		3,00	0,800	2,200	5,28		
	Locali w.c zona uffici		1,00	1,200	2,200	2,64		
	Locali w.c zona uffici		2,00	0,900	2,200	3,96		
	Locali w.c zona uffici		4,00	0,800	2,200	7,04		
	Per disabili		2,00	0,900	2,100	3,78		
	Piano Interrato	22,00		1,300	2,250	64,35		
	Parziale mq					91,67		
	- Piano terra - lateralmente al palco (a quota corridui superiori) tipo F7	2,00	1,80		2,400	8,64		
	Parziale mq					8,64		
	SOMMANO mq					163,91	177,70	29'126,81
	Struttura in vetrocemento per pareti interne o esterne verticali, piane o curve, per divisori e parapetti, costituita da diffusori di vetro pressato ricotto o temperato, annegati con nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35 additivato, adeguatamente armata per reggere una spinta di 150 Kg/mq, intervetro da 1 cm, con superfici perfettamente lisce e rasate sulle due facce, compresi le casseforme con relativi sostegni, il calo e il tiro dei materiali, i ponti di servizio fino all'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con diffusori a camera d'aria di spessore 100 mm Cat 1 - OPERE EDILI							
	tramezzature divisorie laboratori costituite da vetromattoni da 10cm. su muretto di altezza 50cm.							
	Piano Primo		7,50		2,800	21,00		
	(H/peso=3,300-0,50)							
	Piano Secondo		7,50		2,800	21,00		
	(H/peso=3,300-0,50)							
	A detrarre vani porta	2,00	0,90		2,100	-3,78		
	Sommano positivi mq					42,00		
	Sommano negativi mq					-3,78		
	SOMMANO mq					38,22	217,48	8'312,09
23 E.18.020.070 .c	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Rovere naturale Cat 1 - OPERE EDILI							
	Porte scorrevoli sulla pareti di vetro cemento dei laboratori al 1° e 2° piano	2,00		1,500	2,100	6,30		
	Incremento del 20% per struttura esternamente alla parete *(H/peso=2,10*0,2)	2,00		1,500	0,420	1,26		
	SOMMANO cad					7,56	428,28	3'237,80
24 E.18.080.040 .b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con							
	A R I P O R T A R E							202'979,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202'979,38
	<p>preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>Infissi sulle facciate esterne:</p> <p>PROSPETTO 1 (verso il parcheggio)</p> <p>- Finestrini 0,80x0,80 piani 1° e 2° (quadratura minima mq.1,50) tipo F1</p> <p>- Finestrini ambiente n.10 (cucina) piano T tipo F3</p> <p>- Finestra ambiente adiacente Bar -Piano T - tipo F2 - superf. min. 1,50</p> <p>PROSPETTO 2 (verso via Cleopatra)</p> <p>- Finestrini 0,80x0,80 piani 1° e 2°(quadratura minima mq.1,50) tipo F1</p> <p>- Finestra ambiente adiacente Bar - piano T - tipo F2</p> <p>- Finestra al Piano 2° a sx in alto nel corridoio con accesso dalla scala (non riportata nell'abaco)</p> <p>- Finestre Piano 2° a sx in alto - Testata lucernaio- nel corridoio con accesso dalla scala</p> <p>PROSPETTO 3 (con affaccio verso il teatro)</p> <p>- Finestrature grandi 1° e 2° piano - Tipo F10 *(lung.=(1,98+0,90+0,90+1,98))*(H/peso=(1,42+0,80))</p> <p>- Finestre 1 e 2 piano con affaccio nella vanella Tipo F2 (quadratura minima 1,50)</p> <p>- Finestrini servizi igienici Piano T. Tipo F1 (quadratura minima 1,50)</p> <p>- Finestrioni alti ambienti n.20 piano -1 tipo F3.a.</p> <p>PROSPETTI INTERNI (zona patii)</p> <p>- Piano terra - tra i patii e laboratori - Tipo F3 *(H/peso=(1,82+0,53))</p> <p>- Piano terra - tra i patii e laboratori - Tipo F3 *(H/peso=(1,82+0,53))</p> <p>- Piano terra - lateralmente il patio dx corridoio scoperto accesso teatro - Tipo F5 *(H/peso=(1,82+0,53))</p> <p>- Piano terra - lateralmente al percorso principale per accesso al teatro, a chiusura dei due patii - tipo P4 a due battenti * (par.ug.=2*2)</p> <p>TEATRO</p> <p>Specchiatura retro palco</p>	10,00			1,500	15,00		
		1,00	5,80		1,200	6,96		
		1,00			1,500	1,50		
		6,00			1,500	9,00		
		1,00			1,500	1,50		
		1,00	3,55		2,400	8,52		
		1,00	3,55		0,900	3,20		
		6,00	5,76		2,220	76,72		
		2,00			1,500	3,00		
		3,00			1,500	4,50		
		1,00	4,60		1,200	5,52		
		2,00	4,82		2,350	22,65		
		2,00	4,82		2,350	22,65		
		1,00	1,50		2,350	3,53		
		4,00	1,40		2,200	12,32		
			1,70		3,630	6,17		
	SOMMANO mq					202,74	268,72	54'480,29
25 E.20.020.060 .a	<p>Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine d gas Krypton, coefficiente di trasmittanza termica k di 0,9; in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e posta in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 14 mm (4+14+4)</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>Vedi voce n° 24 [mq 202,74]</p>				0,900	182,47		
	SOMMANO mq					182,47	115,17	21'015,07
	A R I P O R T A R E							278'474,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							278'474,74
26 NPE 003	NPE 003 - Sovrapprezzo alle vetrate degli infissi finestre e/o porte-finestra sia esterni sia interni, mediante l'applicazione del prezzo di tariffa E.20.010.097.a opportunamente ragguagliato, per l'uso di vetri di sicurezza di classe minima 2B2 se stratificato ovvero di classe minima 1C3 se temperato al fine di rendere le specchiature apribili a una o più ante e/o fisse, di qualunque dimensioni, rispondenti alle norme UNI7697 - 2016. Cat 1 - OPERE EDILI Vedi voce 25					182,470	182,47	
	SOMMANO mq.						182,47	102,00
27 E.18.050.010 .b	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m² K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere Ad 2 battente Cat 1 - OPERE EDILI PER LA REALIZZAZIONE DELLE PORTE ESTERNE PREVISTE CON PANNELLATURE IN ACCIAIO A UNA O DUE BATTENTI. 1)-Per la porta di accesso principale da via Cleopatra (Tipo P1) prevista con doppio infisso a due battenti. Per la realizzazione della scritta CITTA' DEI BAMBINI in ferro come da dettaglio esecutivo di progetto si incrementa di un ulteriore 20%. - Porta di accesso principale da via Cleopatra + 30% per realizzazione scritta CITTA' DEI BAMBINI = 6,86X0,20	2,00	1,40		2,450	6,86		
	Parziale mq	0,30			6,860		2,06	
	1.bis) Per la porta di accesso lato parcheggio stessa tipologia e stesse misure della porta di accesso da via Cleopatra di cui al punto 1)				8,920	8,92		
	2)-Porta a due battenti P2 - Uscita retro teatro 1,50x2,30	1,00	1,50		2,300	3,45		
	Incremento 40% per scritta sulla faccia esterne CITTA' DEI BAMBINI	0,40			3,450	1,38		
	4)-Porta a due battenti P3 - blindatura infisso retro palco del teatro 1,70x2,30	1,00	1,70		2,300	3,91		
	Incremento 35% per scritta sulla faccia esterne CITTA' DEI BAMBINI	0,35			3,910	1,37		
	5)-Porta a un battente per accesso dall'esterno al settore camerini a dx del palco	1,00	1,50		2,300	3,45		
	5)-Porta a due battenti per accesso dall'esterno al settore camerini a sx del palco	1,00	1,50		2,300	3,45		
	6)-Porta a due battenti per accesso dalla scala esterna lato parcheggio al corridoio del piano terra	1,00	1,50		2,300	3,45		
	8)-Porta a due battenti per locale serbatoi	1,00	1,50		2,300	3,45		
	9)-Porta a due battenti per locale esterno lato parcheggio	1,00	1,50		2,300	3,45		
	8)-Porta a due battenti uscita dalla scala all'esterno nella zona teatro a q. -3,60	1,00	1,50		2,300	3,45		
	- Piano primo - accesso corridoio dalla scala, tipo P4 a due battenti	1,00	1,40		2,200	3,08		
	- Piano secondo - accesso corridoio dalla scala, tipo P5 a due battenti	1,00	1,40		2,200	3,08		
	- Piano coperture - accesso copertura dalla scala, tipo P45a due battenti	2,00	1,40		2,200	6,16		
	- Porta in acciaio tipo F6		1,80		4,100	7,38		
	Parziale mq					59,43		
	SOMMANO mq					68,35	216,96	14'829,22
28 E.18.065.030 .a	Porta ad uno o due battenti lisci ciechi omologata e certificata, completa di telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, fornita con almeno quattro cerniere							
	A R I P O R T A R E							311'915,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							311'915,90
	per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, impiallacciatura laccatura o laminato plastico, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipánico (fornitura esclusa), completi di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Noce tanganica, REI 60 Cat 1 - OPERE EDILI Piano Terra: tipo P6 - uscita dal teatro verso il corridoio principale Piano terra: Tipo P5 - zona scala vicino al teatro Piano Seminterrato a q. -3,60 Tipo P7 Piano seminterrato a quota -3,10 (Palco) - Tipo P9 3)-Porta a due battenti P6 - seconda Uscita retro teatro	3,00 3,00 2,00 1,00 1,00	1,40 1,20 1,20 1,50 1,40		2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	9,24 7,92 5,28 3,30 3,08		
	SOMMANO mq					28,82	878,28	25'312,03
29 E.18.065.030 .i	Porta ad uno o due battenti lisci ciechi omologata e certificata, completa di telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, fornita con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, impiallacciatura laccatura o laminato plastico, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipánico (fornitura esclusa), completi di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Noce tanganica REI 120 Cat 1 - OPERE EDILI Piano seminterrato a quota -3,10 (Palco) - Tipo P8	1,00	1,10		2,200	2,42		
	SOMMANO mq					2,42	1'382,71	3'346,16
30 E.18.075.045 .c	Maniglione antipánico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Cat 1 - OPERE EDILI (par.ug.=2*4)	8,00				29,00 8,00		
	SOMMANO cad					37,00	190,74	7'057,38
31 NP.P.4	NP.P4 - Porta tagliafuoco vetrata a due battenti, classe REI 120. Controtelaio in tubolare di acciaio provvisto di zanche per l'ancoraggio alla muratura. Telaio ed Anta realizzati con profili aventi anima in tubolare di acciaio galvanizzato protetto con doppia massa isolante in fibro silicato a matrice cementizia Rivestimento esterno mediante profili estrusi in lega di alluminio o con verniciatura RAL7035, Fascia orizzontale all'altezza della serratura. Zoccolatura cieca di altezza non superiore a 170mm. Doppia guarnizione in neoprene autoestinguente per la tenuta ai fumi freddi e doppia guarnizione termoespandente per la tenuta ai fumi caldi. I profili del telaio e dell'anta sono sagomati in modo tale da ottenere la complanarità sia dal lato cerniere che dal lato opposto. Cristallo stratificato dello spessore di 50 mm. classe REI120 fissato con fermavetro a scomparsa. Fornita e posta in opera compreso maniglione antipánico, maniglia lato a tirare, serratura, cerniere e quant'altro occorre per la realizzazione a perfetta regola d'arte Dimensioni cm. 140x220. Cat 1 - OPERE EDILI Piano terra - separazione tra la zona teatro e il laboratorio bar - barriera costituita da 4 porte antincendio con vetri REI 120 - Le porte come da progetto si completano, compensando la differenza con l'applicazione della voce successiva (vetro antifluoco REI 120) Tipologia porte P4					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		347'631,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		347'631,47
	SOMMANO cadauno					4,00	6'816,00	27'264,00
32	Cat 1 - OPERE EDILI							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
33	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm							
R.02.020.030	Cat 1 - OPERE EDILI							
.a	costituente tramezzo locale Patio n 1		7,90		2,450	19,36		
	costituente muretto divisorio tra Patio n 1 e locale n 5		6,62		1,000	6,62		
	costituente muretto divisorio tra Patio n 2 e locale n 6		6,69		1,000	6,69		
	costituente tramezzo divisorio ex deposito piano terra		2,90		3,500	10,15		
	costituente tramezzo divisorio ex locale cucina		7,00		3,500	24,50		
	costituente tramezzo divisorio ex locale cucina		3,70		3,500	12,95		
	costituente grigliato per realizzare l'accesso principale su via Cleopatra		3,00		2,500	7,50		
	costituente grigliato per realizzare l'accesso secondario verso il parcheggio		5,60		3,000	16,80		
	SOMMANO mq					104,57	4,89	511,35
34	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Senza recupero di materiale							
R.02.060.010	Cat 1 - OPERE EDILI							
.a	per dar luogo nuovi locali wc.							
	Piano Terra							
	wc lato uffici		9,67	2,450		23,69		
	wc lato Bar		6,85	2,900		19,87		
	SOMMANO mq					43,56	10,62	462,61
35	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm							
R.02.060.022	Cat 1 - OPERE EDILI							
.b	Vedi voce n° 34 [mq 43.56]				0,080	3,48		
	SOMMANO mq					3,48	20,55	71,51
36	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.							
T.01.030.020	Cat 1 - OPERE EDILI							
.a	Vedi voce n° 33 [mq 104.57]		0,10			10,46		
	Vedi voce n° 34 [mq 43.56]		0,05			2,18		
	Vedi voce n° 35 [mq 3.48]		0,08			0,28		
	SOMMANO mc					12,92	45,21	584,11
37	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata.							
T.01.010.010								
.a								
	A R I P O R T A R E							376'525,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							376'525,05
38 E.08.020.010 .b	Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Cat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 36 [mc 12.92]					12,92		
	SOMMANO mc					12,92	12,62	163,05
	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm Cat 1 - OPERE EDILI Per la realizzazione di murature nella zona bar e ingresso già precedentemente realizzate e vandalizzate. Piano Terra altri ambienti	2,00	7,00 7,00		3,000 3,000	21,00 42,00		
	SOMMANO mq					63,00	26,20	1'650,60
	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore 20 cm Cat 1 - OPERE EDILI tramezzature divisorie laboratori costituite da vetromattoni da 10cm. su muretto di altezza 50cm. Piano Primo Piano Secondo		7,50 7,50		0,500 0,500	3,75 3,75		
39 E.08.045.010 .e	SOMMANO mq					7,50	38,33	287,48
40 E.07.010.030 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm Cat 1 - OPERE EDILI La quantità che segue viene così calcolata a compensazione, oltre alle parti mancanti, dei ripristini da effettuarsi nei locali bagni già pavimentati dove si sono avute vandalizzazioni parziali Vedi voce n° 34 [mq 43.56]					43,56		
	SOMMANO mq					43,56	14,49	631,18
41 E.13.030.020 .b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo Cat 1 - OPERE EDILI La quantità che segue viene così calcolata a compensazione, oltre alle parti mancanti, dei ripristini da effettuarsi nei locali bagni già pavimentati dove si sono avute vandalizzazioni parziali							
	A R I P O R T A R E							379'257,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							379'257,36
	Vedi voce n° 40 [mq 43.56]					43,56		
	SOMMANO mq					43,56	49,62	2'161,45
42 E.16.020.030 .c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento Cat 1 - OPERE EDILI La quantità che segue viene così calcolata a compensazione, oltre alle parti mancanti, dei ripristini da effettuarsi nei locali bagni già intonacati e rivestiti dove si sono avute vandalizzazioni parziali Piano Terra A) Locali w.c zona Bar parete w.c hand. *(lung.=(1,00+0,40+1,81+1,90+1,81)) antibagno *(lung.=(0,90+0,49+0,10+0,49+1,90+1,62+2,88+1,62)) box w.c *(lung.=(1,39+1,10+1,39+1,10)) a detrarre vani porta a detrarre vani porta a detrarre vani porta B) Locali w.c zona uffici w.c hand. *(lung.=(2,47+2,32+2,47+2,32)) w.c n 1 *(lung.=(2,31+2,13+2,31+2,13)) box w.c *(lung.=(1,10+1,39+1,10+1,39)) w.c n 2 *(lung.=(2,09+2,31+2,09+2,31)) box w.c *(lung.=(1,10+1,39+1,10+1,39)) a detrarre porte a detrarre porte a detrarre porte zone danneggiate Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq							
			6,92		2,200	15,22		
			10,00		2,200	22,00		
		3,00	4,98		2,200	32,87		
		3,00	0,80		2,150	-5,16		
		1,00	0,90		2,150	-1,94		
		1,00	1,00		2,150	-2,15		
			9,58		2,200	21,08		
			8,88		2,200	19,54		
		2,00	4,98		2,200	21,91		
			8,80		2,200	19,36		
		2,00	4,98		2,200	21,91		
		1,00	1,00		2,150	-2,15		
		2,00	0,90		2,150	-3,87		
		4,00	0,80		2,150	-6,88		
					80,000	80,00		
						253,89		
						-22,15		
						231,74	24,50	5'677,63
43 E.15.020.010 .b	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, marmorizzate Cat 1 - OPERE EDILI La quantità che segue viene così calcolata a compensazione, oltre alle parti mancanti, dei ripristini da effettuarsi nei locali bagni già rivestiti dove si sono avute vandalizzazioni parziali Vedi voce n° 42 [mq 231.74]					231,74		
	SOMMANO mq					231,74	30,03	6'959,15
44 E.18.045.010 .b	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 8 fino a 10 cm Cat 1 - OPERE EDILI Per dar luogo nuovi ambienti							
	A R I P O R T A R E							394'055,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					291,29		396'826,10
	Per la realizzazione delle fasce luminose nei corridoi. quale prezzo ragguagliato si considera 1,00mq/ml - fasce luminose al P.T. *(lung.=8,60+9,40+9,40+8,20+8,20+27,20+25,20+8,20+8,20+11,70) - fasce luminose al P.1°. *(lung.=6,50+7,70+9,20+17,50+16,10+17,50) - fasce luminose al P.2°. *(lung.=6,50+9,20+10,60+10,60+7,90+17,70) Parziale mq SOMMANO mq		124,30 74,50 62,50			124,30 74,50 62,50 261,30 552,59	36,29	20'053,49
48 E.07.010.030 .b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Cat 1 - OPERE EDILI Piano Terra Locale Bar / locale n 1) Locale Cucina / locale n 3) Locale Atrio locale n 4) Locale n 2 SOMMANO mq		6,95 6,95 5,05 5,05	3,200 4,600 4,450 3,100		22,24 31,97 22,47 15,66 92,34	2,97	274,25
49 E.13.030.020 .b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo Cat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 48 [mq 92.34] SOMMANO mq					92,34 92,34	49,62	4'581,91
50 R.02.090.070 .b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato Cat 1 - OPERE EDILI Costituente Copertura Edificio Laboratorio e scala Costituente Copertura Deposito ex autoclave Copertura laterale sala teatro (i lucernari non si detraggono per compensare i risvolti perimetrali degli stessi) Parziale mq Risvolti sui cordoli perimetrali dei solai *(lung.=124+147+20+32) Parziale mq SOMMANO mq		7,50 323,00	6,000	514,000 410,000	514,00 45,00 410,00 969,00 161,50 161,50 1'130,50	5,67	6'409,94
51 R.02.060.022 .b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm							
	A R I P O R T A R E							428'145,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							428'145,69
52 E.12.015.010 .b	Cat 1 - OPERE EDILI Costituente Copertura Deposito ex autoclave		7,50	6,000	0,080	3,60		
	SOMMANO mq					3,60	20,55	73,98
	Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm							
	Cat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 50 [mq 1 130.50]					1'130,50		
53 E.19.010.070 .a	SOMMANO mq					1'130,50	17,32	19'580,26
	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse.							
	Cat 1 - OPERE EDILI Per dar luogo zona protezione Patio	2,00	20,00		20,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00	5,94	4'752,00
54 E.03.050.060 .b	Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle dimensioni di: 20x20 mm, espansione lineare pari a 40%, pressione sulle interfacce pari a 29 kg/cm							
	Cat 1 - OPERE EDILI Piano Terra				23,000	23,00		
	SOMMANO m					23,00	51,16	1'176,68
	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato blindato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 18/19 mm							
55 E.20.010.097 .a	Cat 1 - OPERE EDILI per analogia sostituzione di vetri del vano ascensore * (par.ug.=3*18)	54,00	1,00		1,200	64,80		
	SOMMANO mq					64,80	136,42	8'840,02
	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro							
	Cat 1 - OPERE EDILI							
56 E.21.050.010 .b	Struttura in ferro vano ascensore esterno *(par.ug.=2*2)	4,00	1,97		10,600	83,53		
	Struttura in ferro vano ascensore esterno *(par.ug.=2*2)	4,00	2,22		10,600	94,13		
	Struttura in ferro vano ascensore interno *(par.ug.=2*2)	4,00	1,90		10,600	80,56		
	A R I P O R T A R E					258,22		462'568,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					258,22		462'568,63
57 E.21.050.040 .a	Struttura in ferro vano ascensore interno *(par.ug.=2*2)	4,00	2,02		10,600	85,65	6,20	3'068,81
	Ringhiere protezione Patio	2,00	20,00		1,000	40,00		
	Porte in ferro di cui alla voce n. 27 (2 facciate)	2,00			55,550	111,10		
	SOMMANO mq					494,97		
	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Cat 1 - OPERE EDILI						11,52	9'663,44
	Per due mani							
	Struttura in ferro vano ascensore esterno *(par.ug.=2*2*2)	8,00	1,97		10,600	167,06		
	Struttura in ferro vano ascensore esterno *(par.ug.=2*2*2)	8,00	2,22		10,600	188,26		
	Struttura in ferro vano ascensore interno *(par.ug.=2*2*2)	8,00	1,90		10,600	161,12		
	Struttura in ferro vano ascensore interno *(par.ug.=2*2*2)	8,00	2,02		10,600	171,30		
	Ringhiere protezione Patio	2,00	20,00		1,000	40,00		
	Porte in ferro di cui alla voce n. 27 (2 facciate)	2,00			55,550	111,10		
	SOMMANO m2					838,84		
	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde Cat 1 - OPERE EDILI							
	Costituente Copertura Edificio Laboratorio e scala				514,000	514,00		
	Costituente Copertura Deposito ex autoclave		7,50	6,000		45,00		
	Copertura laterale sala teatro (i lucernari non si detraggono per compensare i risvolti perimetrali degli stessi)				410,000	410,00		
	Risvolti sui cordoli perimetrali dei solai *(lung.=124+147+20+ 32)		323,00	0,500		161,50		
58 E.12.060.040 .b	Copertura a cupola sala teatro				440,000	440,00	3,21	5'041,31
	SOMMANO mq					1'570,50		
	NPE001 -Lavori di rimozione, smantellamento e smaltimento del vecchio impianto ascensore. Compreso nel prezzo il trasporto presso siti di recupero del materiale ferroso ritenuto compensato con il valore di mercato del materiale stesso ceduto all'impresa esecutrice. Compreso e compensati con il presente prezzo ogni onere e megistero per dare il lavoro finito e gli oneri di smaltimento, con i relativi formulari, per tutti i materiali non ferrosi, di qualunque tipo, derivanti da tale smantellamento. Cat 1 - OPERE EDILI				1,000	1,00		
	SOMMANO corpo					1,00		
	NPE002 -Lavori di rimozione, smantellamento e smaltimento del materiale residuo e costituente il vecchio impianto della centrale di termoventilazione posta nel piano interrato dell'edificio. Compreso nel prezzo il trasporto presso siti di recupero del materiale ferroso ritenuto compensato con il valore di mercato del materiale stesso ceduto all'impresa esecutrice. Compreso e compensati con il presente prezzo ogni onere e megistero per dare il lavoro finito e gli oneri di smaltimento, con i relativi formulari, per tutti i materiali non ferrosi, di qualunque tipo, derivanti da tale smantellamento. Cat 1 - OPERE EDILI						2'952,58	2'952,58
	ex centrale termoventilazione piano interrato				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con							
61 R.03.040.090 .a								
	A R I P O R T A R E							486'762,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							486'762,15
	rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm Cat 1 - OPERE EDILI Intradosso solaio ingresso teatro si stimano 20 mq Interventi puntuali sulle travi esterne dei due paii si stimano 10mq Interventi puntuali sulle solette esterne dei ballatoi scala estern si stimano 20 mq Altri interventi puntuali sulle travi e sui pilastri esterni si stimano 20mq SOMMANO mq					20,00 10,00 20,00 20,00	20,00 10,00 20,00 20,00	120,05 8'403,50
62 R.03.040.070 .a	Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro, previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico Cat 1 - OPERE EDILI sulle zone di calcestruzzo ammalorato o carbonatato per maggiore spess. 5cm. Vedi voce n° 61 [mq 70.00] SOMMANO mq					0,050	3,50 3,50	416,09 1'456,32
63 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature Cat 1 - OPERE EDILI Piano seminterrato Locale da Edibire Impianto di Sollevamento Serbatoi. Zona Interna Pareti Pareti soffitti Zona Esterna Pareti *(lung.=(3,76+2,70+6,35)) soffitti *(lung.=(3,76+2,70+6,35)) SOMMANO mq	2,00 2,00 2,00	15,00 4,60 4,60 12,81 12,81	 15,000 2,210	 2,400	102,00 31,28 69,00 61,49 28,31	292,08 2,83	826,59
64 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Cat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 63 [mq 292.08] SOMMANO mq					292,08 292,08	3,35	978,47
65 E.21.030.010 .a	Rivestimento plastico murale al quarzo, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine e media, eseguito a buccia d'arancia o gocciolato fine a qualsiasi altezza							
	A R I P O R T A R E							498'427,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							498'427,03
	in tinte chiare per esterni e interni su pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi l'imprimatura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore fino a 1,2 mm di rilievo Cat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 63 [mq 292.08]					292,08		
	SOMMANO mq					292,08	9,29	2'713,42
66 E.18.025.010 .a	Serranda avvolgibile con dimensione di riferimento pari a 3.800 mm (larghezza) per 4.200 mm (altezza), realizzata in elementi ciechi di acciaio zincato a profilo piano o nervato a W con altezza pari a 120 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura In acciaio zincato, spessore 8/10 mm Cat 1 - OPERE EDILI Locale Bar		3,20		2,900	9,28		
	SOMMANO mq					9,28	79,80	740,54
67 R.02.040.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro Cat 1 - OPERE EDILI Piano Interrato parapetto parete lato corridoio di passaggio *(lung.=(8,00+9,10+9,00+8,20)) cassa scale 1^ rampa parete *(H/peso=(2,83+2,78)/2) ballatoio ballatoio succiolo 2^ rampa parete *(H/peso=(6,37+4,77)/2) ballatoio a detrarre vuoto succiolo 3^ rampa parete *(H/peso=(4,77+3,16)/2) ballatoio ballatoio a detrarre vuoto		34,30		1,000	34,30		
			3,14		2,805	8,81		
			3,06		2,780	8,51		
			3,06		6,370	19,49		
			3,14	1,420		4,46		
			2,70		5,570	15,04		
			6,12		4,780	29,25		
			2,34		3,180	-7,44		
			2,70	1,420		3,83		
			2,70		3,965	10,71		
			2,10		3,160	6,64		
			1,79		3,160	5,66		
			1,22		2,100	-2,56		
	Sommano positivi mq					146,70		
	Sommano negativi mq					-10,00		
	SOMMANO mq					136,70	5,16	705,37
68 R.02.035.010 .b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Cat 1 - OPERE EDILI Ringhiera su pareti ex sala proiezioni (ps 25 kg/ml) *							
	A R I P O R T A R E							502'586,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							502'586,36
69 NPE 009	(lung.=(4,83+0,96+4,83))	2,00	10,62		25,000	531,00	0,55	292,05
	SOMMANO kg					531,00		
	Trattamento superficiale delle facciate esterne dell'edificio laboratori costituite da doghe in alluminio/acciaio preverniciato mediante lavaggio, pulizia ed eventuale sostituzione e/o smontaggio e rimontaggio delle doghe non perfettamente ancorate alla sottostante struttura, il tutto eseguita a perfetta regola d'arte con prodotti speciali applicati a pennello e/o con idropulitrici a pressione idonee non invasiva per la restituzione dello strato originale. Cat 1 - OPERE EDILI Sulle facciate esterne in doghe dell'edificio laboratorio (misure cad) Sul prospetto n.1 Lato parcheggio Sul prospetto n.2 Lato via Cleopatra Sul prospetto n.3 Lato vasca				155,000 80,000 60,000	155,00 80,00 60,00	21,73	6'410,35
	SOMMANO mq					295,00		
	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento Cat 1 - OPERE EDILI quantità spicconata					136,69	24,50	3'348,91
70 E.16.020.030 .c	SOMMANO mq					136,69		
71 E.13.010.020 .c	Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Listoncini in Teak Cat 1 - OPERE EDILI Pavimentazione palco				35,000	35,00	108,31	3'790,85
	SOMMANO mq					35,00		
72 E.13.070.060 .a	Pavimento vinilico fonoassorbente multistrato per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche secondo norme EN 685 classe 33-42 (ospedali, case di riposo, scuole e asili, locali di pubblico spettacolo, uffici, alberghi, ecc.), composta da strato superficiale in pvc goffrato esente da cariche minerali trattato con resine poliuretaniche, due strati differenziati di pvc compatto e schiuma a cellule chiuse e doppio interstrato in tessuto non tessuto di fibra di vetro e armatura di poliestere, isolamento acustico non inferiore a 15 dB (A), resistenza al fuoco classe 1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale Di spessore mm 2,8 Cat 1 - OPERE EDILI							
	Superficie zenitale cavea (misure cad.)				185,000	185,00		
	Superficie zenitale corridoio superiore cavea (misure cad.)				200,000	200,00		
	A R I P O R T A R E					385,00		516'428,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					385,00		516'428,52
73 E.07.010.060 .a	Superficie alzate gradonate (misure cad) *(lung.=12,00+12,80+13,70+14,50+15,30+16,20+17,90+17,20+15,55+14,00+12,75+11,50+10,30+9,15)		192,85		0,340	65,57		
	Alzate gradini (solo lato corto) *(par.ug.=14*4)	56,00	0,33		0,170	3,14		
	Alzate frontali gradini *(par.ug.=14*3)	42,00	1,77		0,170	12,64		
	Parziale B					466,35		
	SOMMANO B					466,35	42,28	19'717,28
	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti							
	Cat 1 - OPERE EDILI							
	Per rasatura parti orizzontali e parti verticali la superficie è pari a quella del linoleum							
	Vedi voce n° 72 [B 466.35]					466,35		
	SOMMANO mq					466,35	4,66	2'173,19
74 E.13.120.010 .a	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva							
	Strisce adesive antiscivolo da mm 19 nere							
	Cat 1 - OPERE EDILI							
		24,00	2,00			48,00		
		8,00	2,42			19,36		
		2,00	1,80			3,60		
		2,00	2,67			5,34		
		2,00	2,48			4,96		
		2,00	2,36			4,72		
		2,00	2,30			4,60		
		2,00	2,25			4,50		
		2,00	2,18			4,36		
		2,00	2,10			4,20		
			10,00			10,00		
		2,00	4,75			9,50		
		2,00	5,35			10,70		
		2,00	6,15			12,30		
		2,00	6,80			13,60		
		2,00	7,50			15,00		
		22,00	0,40			8,80		
			10,00			10,00		
			11,15			11,15		
			12,30			12,30		
			13,30			13,30		
			14,30			14,30		
			15,30			15,30		
			16,30			16,30		
			17,00			17,00		
	SOMMANO m					293,19	2,59	759,36
75 E.18.080.040 .b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di							
	alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto							
	A R I P O R T A R E							539'078,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							539'078,35
76 E.20.010.097 .a	in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq Cat 1 - OPERE EDILI Piano Terra	3,00 4,00	1,65 2,00		2,500 0,600	12,38 4,80	268,72	4'616,61
	SOMMANO mq					17,18		
	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato blindato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 18/19 mm Cat 1 - OPERE EDILI	0,90	17,18			15,46	136,42	2'109,05
	SOMMANO mq					15,46		
77 E.16.020.060 .b	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna Cat 1 - OPERE EDILI intorno alle pareti sul solaio di copertura biglietteria * (lung.=(4,40+7,75+8,90+11,35+6,40+12,85))		51,65		1,400	72,31	10,04	725,99
	SOMMANO mq					72,31		
78 R.02.020.060 .b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati Cat 1 - OPERE EDILI Per apertura vano di accesso alla sala di proiezione	2,00	1,00	0,200	2,200	0,88	36,83	32,41
	SOMMANO mc					0,88		
79 T.01.030.020 .a	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Cat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 78 [mc 0.88] Per quantità giacente nel locale di passaggio per accesso alla sala di proiezione *(H/peso=(0,45+1,40)/2)	1,50	6,48	2,200	0,925	0,88 19,78	45,21	934,04
	SOMMANO mc					20,66		
	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature Cat 1 - OPERE EDILI Piano Interrato Soffitti iniziando da deposito scene lato camerini *(lung.=((4,00+5,80)*3,20)/2) in prosieguo in prosieguo *(lung.=((3,20+1,40)*3,20)/2) in prosieguo *(lung.=((12,85+8,40)*3,20)/2) in prosieguo *(lung.=((5,68+4,30)*3,20)/2) in prosieguo *(lung.=((5,65+4,23)*3,20)/2) in prosieguo *(lung.=((8,40+12,85)*3,20)/2) in prosieguo *(lung.=((3,90+5,70)*3,20)/2) in prosieguo		15,68 5,30 7,36 34,00 15,97 15,81 34,00 15,36 4,00	3,200 3,830		15,68 16,96 7,36 34,00 15,97 15,81 34,00 15,36 15,32		
	A R I P O R T A R E					170,46		547'496,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'431,46		569'211,70
	SOMMANO mq					1'431,46	10,94	15'660,17
84 E.21.050.010 .b	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro Cat 1 - OPERE EDILI	2,00 2,00	12,90 22,20	1,000 1,000		25,80 44,40		
	SOMMANO mq					70,20	6,20	435,24
85 E.21.050.040 .a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Cat 1 - OPERE EDILI voce 92		70,20			70,20		
	SOMMANO mq					70,20	11,52	808,70
86 NPE 004	NPE004- Fornitura e posa in opera di cupolino continuo in policarbonato componibile ed autoportante a doppia parete opaco latte, apribile con meccanismo motorizzato di adeguata potenza, di dimensione luce netta mt. 1,30x6,10. Compresa e compensata nel prezzo la struttura metallica necessaria. Compreso altresì il tiro in alto e/o il calo dei materiali, anche se preassemblati in officina, le opere murarie necessarie, perforazioni ed inghisaggi necessari ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfetta e finita a perfetta regola d'arte. Cat 1 - OPERE EDILI copertura 1 Piano					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3'203,00	12'812,00
87 E.19.010.070 .d	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Griglie a pavimento Cat 1 - OPERE EDILI Al piano Terra sui muretti del teatro in giro alla gradonata - corrimano -	40,00			10,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	5,04	2'016,00
88 E.17.010.020 .a	Controsoffitto in lastre prefabbricate di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm Cat 1 - OPERE EDILI Realizzazione vettura di rifrazione suono sul palco: Incremento del 50% per esecuzione curva Piano Interrato A) Soffitti Vedi Disegno Contabile Arch. n° 07 Vedi Foto n° 20-21-22 Piano Seminterrato	0,50	7,00 7,00	2,000 2,000		14,00 7,00		
	A R I P O R T A R E					21,00		600'943,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,00		600'943,81
	Deposito scene lato camerini $*(lung.=(((4,00+5,80+3,20)/2)*(((4,00+5,80+3,20)/2)-4,00)*(((4,00+5,80+3,20)/2)-5,80)*(((4,00+5,80+3,20)/2)-3,20))^{(1/2)})$		6,13			6,13		
	a detarre pilastro		0,60	0,600		-0,36		
	camerino n 1		2,50	2,000		5,00		
	camerino n 1 w.c		1,10	2,000		2,20		
	vuoti porta	2,00	0,90	0,100		0,18		
	camerino n 2		2,50	2,000		5,00		
	camerino n 2w.c		1,10	2,000		2,20		
	vuoti porta	2,00	0,90	0,100		0,18		
	a detarre pilastro		0,60	0,600		-0,36		
	camerino n 3 $*(lung.=((2,13+1,00)*2,00)/2)$		3,13			3,13		
	camerino n 3 w.c		1,10	2,000		2,20		
	vuoti porta	2,00	0,90	0,100		0,18		
	camerino n 4		2,20	2,000		4,40		
	camerino n 4w.c		1,10	2,000		2,20		
	vuoti porta	2,00	0,90	0,100		0,18		
	a detarre pilastro		0,60	0,600		-0,36		
	camerino n 5		2,20	2,000		4,40		
	camerino n 5w.c		1,10	2,000		2,20		
	vuoto porta	2,00	0,90	0,100		0,18		
	a detarre pilastro		0,60	0,600		-0,36		
	corridoio lato camerini		8,00	1,100		8,80		
			1,18	1,000		1,18		
			8,10	1,000		8,10		
	in prosiegua $*(lung.=((0,75+3,05)*3,04)/2)$		5,78			5,78		
	$(lung.=((4,20+3,03)/2)*((larg.=((4,30+5,68)/2)$		3,62	4,990		18,06		
	$(larg.=((1,18+0,57)/2)$		2,04	0,875		1,79		
	$(lung.=((4,20+3,03)/2)*((larg.=((4,23+5,65)/2)$		3,62	4,940		17,88		
	$(lung.=((0,85+3,25)*3,03)/2)$		6,21			6,21		
	a detarre pilastro	2,00	0,60	0,600		-0,72		
	locali w.c pubblici uomini		5,76	3,100		17,86		
	a detarre pilastro	2,00	0,60	0,600		-0,72		
	locale w.c hand.		1,95	1,870		3,65		
	corridoio $*(lung.=((1,99+1,35)*1,30)/2)$		2,17			2,17		
	corridoio $*(lung.=((2,90+3,40)*1)/2)$		3,15			3,15		
	corridoio $*(lung.=((1,65+1,00)*0,90)/2)$		1,19			1,19		
	locali w.c donne $*(lung.=((6,20+3,50)*1,00)/2)$		4,85			4,85		
			6,20	1,300		8,06		
	a detarre pilastri		0,60	0,600		-0,36		
	in prosiegua		3,82	3,030		11,57		
	deposito scene $*(lung.=((3,80+3,20)*3,03)/2)$		10,61			10,61		
	Sommano positivi mq					191,87		
	Sommano negativi mq					-3,24		
	SOMMANO mq					188,63	32,74	6'175,75
89 E.10.010.010 .b	Isolamento termico e acustico di pareti realizzato con pannelli semirigidi in lana di vetro composto da fibre vetrose e resine leganti termoindurenti rivestito su un lato con carta Kraft alluminio retinata e sull'altra con velo di vetro conducibilità termica di calcolo 0,034 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi. Spessore 5 cm Cat 1 - OPERE EDILI Iniziando lato Deposito scene (zona camerini) $*(par.ug.=((3,22+3,22+11,95+8,10+2,05+8,00+8,10+3,04+3,05+3,30+0,60+0,60+0,60+1,78+3,03+4,30+0,52))$ Deposito lato w.c pubblici $*(par.ug.=((2,04+0,67+2,04+3,03+1,85+0,60+0,60+0,60+3,20+3,25+3,00+0,85+4,23))$ w.c pubblici $*(par.ug.=((2,90+3,51+1,10+2,38+1,05+5,76+1,99+2,93+1,65+4,34+1,35))$	65,46			2,200	144,01		
		25,96			2,200	57,11		
		28,96			2,200	63,71		
	SOMMANO mq					264,83	28,94	7'664,18
90 I.03.010.010. f	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei							
	A R I P O R T A R E							614'783,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							614'783,74
91 E.11.040.030 .d	fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 100 mm Cat 1 - OPERE EDILI per nuove pluviali sulle facciate esterne	3,00			12,000	36,00	13,50	486,00
	SOMMANO m					36,00		
	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 Cat 1 - OPERE EDILI sono sono					55,000		
	SOMMANO m					55,00		
92 R.02.020.020 .b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni forati Cat 1 - OPERE EDILI Per dar lugo vano uscita di sicurezza zona ex biglietteria Demolizione del grigliato in cls Per dare luogo alla realizzazione del 2° accesso lato parcheggio (misure cad)	2,00			2,500	5,00	9,21	202,62
						17,000		
	SOMMANO mq					22,00		
93 T.01.030.020 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Cat 1 - OPERE EDILI	22,00			0,200	4,40	45,21	198,92
						4,40		
	SOMMANO mc							
94 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Cat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 93 [mc 4.40]					4,40	12,62	55,53
						4,40		
	SOMMANO mc							
95 E.18.075.040 .b	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo,							
	A R I P O R T A R E							617'436,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							617'436,76
96 E.08.010.010 .c	completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 120 Dimensioni 1.265 x 2.000 mm Cat 1 - OPERE EDILI							
	Per uscita sicurezza zona ex biglietteria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	769,54	769,54
	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 39 cm Cat 1 - OPERE EDILI							
	per dar luogo nuove gradonate su ex sala proiezione							
	primo gradone *(lung.=(3,04+0,63)*0,5*4,10)		7,52			7,52		
	secondo gradone *(lung.=(2,52+0,63)*0,5*3,25)		5,12			5,12		
	terzo gradone *(lung.=(2,00+0,63)*0,5*2,40)		3,16			3,16		
	quarto gradone *(lung.=(1,47+0,63)*0,5*1,55)		1,63			1,63		
	quinto gradone *(lung.=(0,95+0,63)*0,5*0,80)		0,63			0,63		
	SOMMANO mq					18,06	60,05	1'084,50
97 E.13.070.060 .a	Pavimento vinilico fonoassorbente multistrato per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche secondo norme EN 685 classe 33-42 (ospedali, case di riposo, scuole e asili, locali di pubblico spettacolo, uffici, alberghi, ecc.), composta da strato superficiale in pvc goffrato esente da cariche minerali trattato con resine poliuretaniche, due strati differenziati di pvc compatto e schiuma a cellule chiuse e doppio interstrato in tessuto non tessuto di fibra di vetro e armatura di poliestere, isolamento acustico non inferiore a 15 dB (A), resistenza al fuoco classe 1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale Di spessore mm 2,8 Cat 1 - OPERE EDILI							
	pedate *(par.ug.=((1+3,5)*4,5)/2)	10,13				10,13		
	alzate *(par.ug.=((1+3,5)*4,5)/2)	10,13				10,13		
	SOMMANO B					20,26	42,28	856,59
98 P.03.010.040. a	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e impiegati Per il 1° mese o frazione Cat 1 - OPERE EDILI							
	Per dar luogo alla sostituzione della controsoffittatura teatro				1221,500	1'221,50		
	SOMMANO cad					1'221,50	6,14	7'500,01
	A R I P O R T A R E							627'647,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							627'647,40
99 P.03.010.040. b	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Cat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 98 [cad 1 221.50]	2,00				2'443,00		
	SOMMANO gnt/30gg					2'443,00	2,73	6'669,39
100 P.03.010.070. a	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato in metri quadrati di effettivo sviluppo Nolo per il 1° mese o frazione Cat 1 - OPERE EDILI Per dar luogo alla sostituzione della controsoffittatura				360,000	360,00		
	SOMMANO mq					360,00	8,80	3'168,00
101 P.03.010.070. b	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato in metri quadrati di effettivo sviluppo Nolo per ogni mese dopo il 1° mese Cat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 100 [mq 360.00]	2,00				720,00		
	SOMMANO mq/30gg					720,00	1,09	784,80
102 R.02.080.010 .c	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a discarica Controsoffitti in alluminio o abs Cat 1 - OPERE EDILI Superficie sala teatro				353,000	353,00		
	SOMMANO mq					353,00	4,96	1'750,88
103 NP.E.Ekla	Fornitura e posa in opera di pannellature di controsoffitto della sala teatro aventi le caratteristiche tipo Rockfon Ekla Th40 - costituito in lana di roccia dello spessore 40 mm., reazione al fuoco A1 resistenza REI 120, prestazione assorbimento acustico come da scheda tecnica di riferimento, finitura esterna liscia di colore bianco, montate su orditura in acciaio zincato a telaio regolare su geometrie esagonali adatte alla perimetrazione della sala teatro. Compreso gli sfridi e gli oneri per la sagomatura delle lastre rispetto alle forme di progetto, compreso altresì il trasporto, il tiro in alto, lo smaltimento degli scarti e quant'altro necessario per dare il controsoffitto a perfetta regola d'arte. Cat 1 - OPERE EDILI				265,000	265,00		
	SOMMANO m2					265,00	65,10	17'251,50
104 E.17.040.060 .a	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Spessore 12,5 mm Pannelli a superficie non forata							
	A R I P O R T A R E							657'271,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							657'271,97
105 NPE 006	Cat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 102 [mq 353.00] a detrarre nuova controsoffittatura				265,000	353,00 -265,00		
	Sommano positivi mq. Sommano negativi mq.					353,00 -265,00		
	SOMMANO mq.					88,00	40,63	3'575,44
	Sovraprezzo alla controsoffittatura della sala teatro per rinforzo della struttura esistente mediante l'incremento degli agganci della controsoffittatura con quelli di tipo a farfalla dimensionati in base al calcolo strutturale che l'appaltatore dovrà eseguire e, se richiesto, depositare al genio civile alla provincia di Napoli, compensato all'interno del presente prezzo. Compreso e compensato con il presente prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte anche ai fini dell'eventuale collaudo statico se necessario.							
106 NPE 007	Cat 1 - OPERE EDILI Si calcolano n. 4/mq. Su una superficie di mq 353.00x4=1412 *(lung.=353*4)		1412,00			1'412,00		
	SOMMANO cadauno					1'412,00	5,86	8'274,32
	Fornitura e posa in opera di rivestimento delle pareti della cavea del teatro secondo quanto previsto in progetto eseguito con pannelli fonoassorbenti in doge microforata Radacustic modello Decorwood o similari laminato tipo legno chiaro. compreso e compensato nel prezzo la fornitura e posa in opera della struttura portante costituita da profili anche strutturali di qualsiasi forma sia necessaria, in acciaio zincato ed ogni accessorio di fissaggio e comprese eventuali opere murarie, forature, inghisaggio e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte anche ai fini dell'eventuale collaudo della pannellatura secondo i parametri acustici previsti in progetto.							
	Cat 1 - OPERE EDILI Su pareti verticali della Cavea dal parapetto fino ai gradini sui due lati Iniziando lato gradinata superiore *(lung.=((1,00+3,50)*8,80)/2) *(lung.=((3,50+5,90)*8,30)/2)	2,00 2,00	19,80 39,01			39,60 78,02		
107 NPE 008	SOMMANO mq					117,62	227,36	26'742,08
	Fornitura e posa in opera di rivestimento delle pareti superiori della sala del teatro secondo il disegno planimetrico e nelle forme e le caratteristiche previste in progetto, eseguito con lastre di gesso Knauf Acustiche modello Cleaneo 6/18 SK fornite di feltro acustico nero o bianco sul retro, o similari, di spessore mm. 10. Compreso e compensato nel prezzo la fornitura e posa in opera della struttura portante costituita da profili anche strutturali di qualsiasi forma sia necessaria, in acciaio zincato ed ogni accessorio di fissaggio e comprese eventuali opere murarie, forature, inghisaggio e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte anche ai fini dell'eventuale collaudo acustico della pannellatura.							
	Cat 1 - OPERE EDILI Sulle pareti verticali periferiche al piano superiore delle gradinate Iniziando da ingresso teatro/laboratorio *(lung.=((4,85+3,25+1,95+4,85+3,33+3,25+4,85+3,33+3,16+4,85+3,33+3,33+4,85))		49,18		3,000	147,54 147,54	104,50	15'417,93
	SOMMANO mq							
108	Isolamento termico e acustico di pareti realizzato con pannelli							
	A R I P O R T A R E							711'281,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							711'281,74
E.10.010.010 .b	semirigidi in lana di vetro composto da fibre vetrose e resine leganti termoindurenti rivestito su un lato con carta Kraft alluminio retinata e sull'altra con velo di vetro conducibilità termica di calcolo 0,034 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi. Spessore 5 cm Cat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 106 [mq 117.62] Vedi voce n° 107 [mq 147.54]					117,62 147,54		
	SOMMANO mq					265,16	28,94	7'673,73
109 E.17.010.020 .a	Controsoffitto in lastre prefabbricate di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm Cat 1 - OPERE EDILI La presente lavorazione, quale prezzo ragguagliato, compensa la realizzazione della struttura verticale sottostante alla pannellatura ai due lati del palco da realizzarsi con pannelli di rivestimento in legno della stessa essenza del rivestimento laterale della cavea. Pareti laterali Palco Teatro	2,00	3,95		5,850	46,22		
	SOMMANO mq					46,22	32,74	1'513,24
110 E.14.010.020 .e	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 3 cm. Cat 1 - OPERE EDILI sul parapetto corridoio gradonata Teatro *(lung.=(8,35+8,73)) sul bancone Bar	2,00	17,08 4,00	0,400 0,400		13,66 1,60		
	SOMMANO mq					15,26	157,14	2'397,96
111 E.19.010.040 .a	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2. Cat 1 - OPERE EDILI Per la realizzazione della struttura portante della veletta sul palco. la quantità si ritiene comprensiva di bulloni, resine per inghisaggio, fori, cavi e ganci per effetto dell'incremento del peso della struttura del 10%. struttura a travature reticolari come da dettaglio con profilati scatolari per un peso complessivo stimato pari a 1000 kg Incremento 10%	1,00 0,10			1000,000 1000,000	1'000,00 100,00		
	SOMMANO kg					1'100,00	3,73	4'103,00
112 E.19.020.010	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304							
	A R I P O R T A R E							726'969,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							726'969,67
.a	<p>lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili, tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non inerea, compreso l'onere per le calandrate secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per la ornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Compresi gli oneri di cui alle avvertenze generali del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>Per la realizzazione del canale completo di staffe, irrigidimenti interni e quant'altro da collocare sui pilastri tubolari esistenti sui parapetti perimetrali zona gradonate del teatro per alloggiamento impianto e corpi illuminanti *(lung.=(8,30+8,75+8,30+8,75))</p>		34,10		14,000	477,40		
	SOMMANO kg					477,40	7,19	3'432,51
113 E.19.010.010 .a	<p>Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte</p> <p>Profilati in acciaio per travi e pilastri</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>per dar luogo base appoggi serbatoi Idrico antincendio si considera una struttura costituita da travature longitudinali e trasversali, nonché controventature, piedi e basi, con IPE 160, IPE 120</p>				1500,000	1'500,00		
	SOMMANO kg					1'500,00	3,43	5'145,00
114 R.02.060.010 .a	<p>Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Senza recupero di materiale</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>Zona antistante 2° accesso dal parcheggio</p>			150,000		150,00		
	SOMMANO mq					150,00	10,62	1'593,00
115 U.05.010.020 .a	<p>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera</p> <p>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>Superficie esterna</p>			298,000	0,100	29,80		
	SOMMANO mc					29,80	16,45	490,21
116 R.02.020.050 .a	<p>Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore fino a 10 cm</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>Per la demolizione del masso di calcestruzzo sottostante le</p>							
	A R I P O R T A R E							737'630,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							737'630,39
	pavimentazioni esterne esistenti ed ottenere gli spessori per le nuove pavimentazioni							
	Superficie esterna antistante accesso			150,000	0,150	22,50		
	Superficie esterna antistante accesso			120,000	0,150	18,00		
	Superficie esterna a quota - 3,60			310,000	0,150	46,50		
	Vasca per eseguire aiuola con terreno vegetale		15,00	13,700	0,150	30,83		
	superficie retrostante teatro dove dovrà essere realizzata zona a verde			100,000	0,300	30,00		
	SOMMANO mc					147,83	123,99	18'329,44
117 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Cat 1 - OPERE EDILI				117,830	117,83		
	SOMMANO mc					117,83	12,62	1'487,01
118 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Cat 1 - OPERE EDILI Zona retrostante teatro a quota 0,00 con pavimentazione in mattoni pieni Superf. CAD.		130,00		0,200	26,00		
	Zona retro teatro a quota - 3,60 con pavimentazione in mattoni pieni - superf. CAD		310,00		0,200	62,00		
	Zona accesso principale direttamente su via Cleopatra pavimentata in mattoni pieni Superfici cad.		55,00		0,200	11,00		
	Zona antistante il 2° accesso, attuale accesso, pavimentazione in mattoni pieni superfici CAD.		355,00		0,200	71,00		
	SOMMANO mc					170,00	130,22	22'137,40
119 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Cat 1 - OPERE EDILI Per armatura massi con rete 20x20 diam mm 6 ps 2,30 Kg/mq Zona retrostante teatro a quota 0,00 (proposta Arch. Vargas) con pavimentazione in mattoni pieni Superf. CAD.		130,00		2,300	299,00		
	Zona retro teatro a quota - 3,60 con pavimentazione in mattoni pieni - superf. CAD		310,00		2,300	713,00		
	Zona accesso principale direttamente su via Cleopatra pavimentata in mattoni pieni Superfici cad.		55,00		2,300	126,50		
	Zona antistante il 2° accesso, attuale accesso, pavimentazione in mattoni pieni superfici CAD.		355,00		2,300	816,50		
	SOMMANO kg					1'955,00	1,59	3'108,45
120	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a							
	A R I P O R T A R E							782'692,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							782'692,69
E.07.010.030 .a	300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm Cat 1 - OPERE EDILI Zona retrostante teatro a quota 0,00 (proposta Arch. Vargas) con pavimentazione in mattoni pieni Superf. CAD. Zona retro teatro a quota - 3,60 con pavimentazione in mattoni pieni - superf. CAD Zona accesso principale direttamente su via Cleopatra pavimentata in mattoni pieni Superfici cad. Zona antistante il 2° accesso, attuale accesso, pavimentazione in mattoni pieni superfici CAD. Rampa disabili SOMMANO mq		130,00 310,00 55,00 355,00 38,32			130,00 310,00 55,00 355,00 38,32 888,32	14,49	12'871,76
121 E.13.130.010 .a	Pavimento di mattoni pieni posti in opera di coltello, allettati con malta di cemento dosata a 4 ql di cemento 325, con giunti di spessore massimo 8 mm realizzati con malta cementizia, secondo qualsiasi geometria anche curva eseguito per superfici interne o esterne, piane o inclinate. Compresi gli oneri per la realizzazione di canalette di cemento lisciato della larghezza di cm 5 circa sui bordi delle pavimentazioni gli oneri per i tagli, gli sfridi ed i pezzi speciali, per la suggellatura e gli incastri alle pareti, per le stuccature dei giunti con malta cementizia dosata a 6 ql di cemento 325 additivato con antiritiro, compresi altresì gli oneri per la formazione di giunti tecnici, quelli per la realizzazione di eventuali fasce ribassate, per l'esecuzione di eventuali risvolti e quelli per la pulizia finale con mattoni pieni comuni posti di coltello Cat 1 - OPERE EDILI Zona retrostante teatro a quota 0,00 (proposta Arch. Vargas) con pavimentazione in mattoni pieni Superf. CAD. Zona retro teatro a quota - 3,60 con pavimentazione in mattoni pieni - superf. CAD Zona accesso principale direttamente su via Cleopatra pavimentata in mattoni pieni Superfici cad. Zona antistante il 2° accesso, attuale accesso, pavimentazione in mattoni pieni superfici CAD. Zona esterna a raso con uscita di sicurezza retro teatro, compresa scaletta SOMMANO mq		130,00 310,00 55,00 355,00 16,00			130,00 310,00 55,00 355,00 16,00 866,00	53,68	46'486,88
122 E.01.040.020 .b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave Cat 1 - OPERE EDILI Riempimento vasca Riempimento laterale vasca Aiuola retro teatro a quota 0,00 Aiuole zona accesso principale su via Cleopatra SOMMANO mc		15,00 15,00 100,00 166,00	13,750 1,750	0,500 0,500 0,300 0,300	103,13 13,13 30,00 49,80 196,06	33,28	6'524,88
123 V.02.020.125 .a	Semina a spaglio manuale su superficie piana o inclinata Cat 1 - OPERE EDILI Riempimento vasca Riempimento laterale vasca Aiuola retro teatro a quota 0,00 Aiuole zona accesso principale su via Cleopatra		15,00 15,00 100,00 166,00	13,750 1,750		206,25 26,25 100,00 166,00		
	A R I P O R T A R E					498,50		848'576,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					498,50		848'576,21
	SOMMANO mq					498,50	0,72	358,92
124 E.13.090.030 .a	Pavimento industriale con "sistema a spolvero" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante posto in opera con il sistema a "spolvero" in ragione di 2/3 Kg al mq, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la lisciatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 -10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete ettrosaldada. Spessore 15 cm Cat 1 - OPERE EDILI Pavimentazione rampe per disabili		133,00 33,00			133,00 33,00		
	SOMMANO mq					166,00	23,77	3'945,82
125 E.19.010.070 .c	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici Cat 1 - OPERE EDILI per corrimano da montare sul parapetto rampa disabili dietro al teatro in calcestruzzo a f.v.		30,00		15,000	450,00		
	SOMMANO kg					450,00	5,94	2'673,00
126 E.16.020.060 .c	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: A stucco romano (malta di calce e polvere di marmo), rifinito alla lama o alla spugna Cat 1 - OPERE EDILI Facciate Esterne lato Teatro ed Ex Vasca si considerano		80,00		4,500	360,00		
	SOMMANO mq					360,00	13,26	4'773,60
127 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti dui servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Cat 1 - OPERE EDILI Sulla facciata prospetto 3 lato vasca sull'intelaiatura travi e pilastrie sulla parete cieca. si considera intero sviluppo frontale (misure cad) Sulle pareti prospetto 1 - lato parcheggio (misure cad) Sulle pareti prospetto 1 - lato parcheggio pareti cassa scale (misure cad) Sulle pareti prospetto 1 - lato parcheggio pareti dietro cassa scale (misure cad) Sulle pareti prospetto 2 - lato via Cleopatra (misure cad)				180,000 80,000 150,000 100,000 150,000	180,00 80,00 150,00 100,00 150,00		
	SOMMANO mq					660,00	3,35	2'211,00
	A R I P O R T A R E							862'538,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							862'538,55
128 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato Cat 1 - OPERE EDILI Sulla facciata prospetto 3 lato vasca sull'intelaiatura travi e pilastrie sulla parete cieca. si considera intero sviluppo frontale (misure cad) Sulle pareti prospetto 1 - lato parcheggio (misure cad) Sulle pareti prospetto 1 - lato parcheggio pareti cassa scale (misure cad) Sulle pareti prospetto 1 - lato parcheggio pareti dietro cassa scale (misure cad) Sulle pareti prospetto 2 - lato via Cleopatra (misure cad)				180,000 80,000 150,000 100,000 150,000	180,00 80,00 150,00 100,00 150,00		
	SOMMANO mq					660,00	8,99	5'933,40
129 E.21.030.030 .h	Rivestimento plastico acrilico murale, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine, media, graniglia naturale e ceramizzata, eseguito a spatolato o graffiato a qualsiasi altezza, in tinte chiare per esterni e interni su pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi, compresi l'imprimatura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tipo granulato rasato con graniglia ceramizzata: spessore fino a 3 mm Cat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 126 [mq 360.00] Sulla facciata prospetto 3 lato vasca sull'intelaiatura travi e pilastrie sulla parete cieca. si considera intero sviluppo frontale (misure cad) Sulle pareti prospetto 1 - lato parcheggio (misure cad) Sulle pareti prospetto 1 - lato parcheggio pareti cassa scale (misure cad) Sulle pareti prospetto 1 - lato parcheggio pareti dietro cassa scale (misure cad) Sulle pareti prospetto 2 - lato via Cleopatra (misure cad)				180,000 80,000 150,000 100,000 150,000	180,00 80,00 150,00 100,00 150,00		
	SOMMANO mq					1'020,00	13,00	13'260,00
130 E.11.040.030 .d	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 Cat 1 - OPERE EDILI prezzo assimilato Per dar luogo copertura parapetti muri perimetrali zona ex vasca come da tavole di progetto. sono		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	31,09	2'798,10
131 R.02.035.010 .b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Cat 1 - OPERE EDILI							
	A R I P O R T A R E							884'530,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							884'530,05
132 U.05.010.020 .a	Recinzione antistante Nuovo accesso principale su via Cleopatra nella zona retrostante il teatro (si stimano 500kg.)				500,000	500,00		
	SOMMANO kg					500,00	0,55	275,00
	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Cat 1 - OPERE EDILI (H/peso=200,00*0,10)				20,000	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	16,45	329,00
133 R.02.020.050 .a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore fino a 10 cm Cat 1 - OPERE EDILI Demolizione muro di recinzione su via Cleopatra per realizzazione nuovo accesso principale		4,00	0,300	1,500	1,80		
	SOMMANO mc					1,80	123,99	223,18
	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm Cat 1 - OPERE EDILI Zona antistante nuovo accesso principale				30,000	30,00		
	SOMMANO mq					30,00	20,55	616,50
135 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - OPERE EDILI			30,000		30,00		
	SOMMANO mc					30,00	4,84	145,20
	Pavimento di mattoni pieni posti in opera di coltello, allettati con malta di cemento dosata a 4 ql di cemento 325, con giunti di spessore massimo 8 mm realizzati con malta cementizia, secondo qualsiasi geometria anche curva eseguito per superfici inteme o esterne, piane o inclinate. Compresi gli oneri per la realizzazione di canalette di cemento liscio della larghezza di cm 5 circa sui bordi delle pavimentazioni gli oneri per i tagli, gli sfridi ed i pezzi speciali, per la suggellatura e gli incastri alle pareti, per le stuccature dei giunti con malta cementizia dosata a 6 ql di cemento 325 additivato con antiritiro, compresi altresì gli oneri per la formazione di giunti tecnici, quelli per la realizzazione di eventuali fasce ribassate, per l'esecuzione di eventuali risvolti e quelli per la pulizia finale con mattoni pieni comuni posti di coltello Cat 1 - OPERE EDILI							
	A R I P O R T A R E							886'118,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							886'118,93
137 E.19.030.010 .a	Seconda uscita di sicurezza				6,350	6,35	53,68	340,87
	SOMMANO mq					6,35		
	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Cat 1 - OPERE EDILI Pedana e scaletta seconda uscita di sicurezza (si stimano kg/mq.50 compreso sottostrutture e passamani uno per lato). sono mq. 15,80			15,800	50,000	790,00	5,82	4'597,80
	SOMMANO kg					790,00		
138 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Cat 1 - OPERE EDILI Accesso da via Cleopatra (Parcheggio dipendenti)			250,000	0,300	75,00	22,16	1'662,00
	SOMMANO mc					75,00		
	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici Cat 1 - OPERE EDILI Nuovo cancello e recinzione su via Cleopatra Nuovo cancello e recinzione zona retrostante teatro Cancello per impedire l'accesso scala in accollato di mattoni che porta sulla copertura, zona retrostante teatro				400,000 200,000 200,000	400,00 200,00 200,00	5,94	4'752,00
	SOMMANO kg					800,00		
140 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Cat 1 - OPERE EDILI Accesso da via Cleopatra (Parcheggio dipendenti)			250,000	7,000	1'750,00	1,54	2'695,00
	SOMMANO mq/cm					1'750,00		
141 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con							
	A R I P O R T A R E							900'166,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							900'166,60
	appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Cat 1 - OPERE EDILI Accesso via Cleopatra (parcheggio dipendenti)			250,000	3,000	750,00		
	SOMMANO mq/cm					750,00	1,68	1'260,00
142 P.03.010.030. a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione Cat 1 - OPERE EDILI - Sulle facciate esterne del teatro a quota -3,60 per procedere alla sostituzione delle parti pericolanti del rivestimento in klinker e per una verifica generale dello stesso - Sulle facciate esterne del teatro a quota 0,00 per procedere alla sostituzione delle parti pericolanti del rivestimento in klinker e per una verifica generale dello stesso		35,00		10,000	350,00		
			31,00		6,000	186,00		
	SOMMANO mq					536,00	4,47	2'395,92
143 P.03.010.030. b	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Cat 1 - OPERE EDILI per ulteriori 2 mesi oltre il primo	2,00			536,000	1'072,00		
	SOMMANO mq/30gg					1'072,00	0,66	707,52
144 P.03.010.070. a	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiEDE, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato in metri quadrati di effettivo sviluppo Nolo per il 1° mese o frazione Cat 1 - OPERE EDILI - Per piani di lavoro e fermapiEDE del ponteggio a quota -3,60 - Per piani di lavoro e fermapiEDE del ponteggio a quota 0,00	6,00 3,00	35,00 31,00	1,400 1,400		294,00 130,20		
	SOMMANO mq					424,20	8,80	3'732,96
145 P.03.010.070. b	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiEDE, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato in metri quadrati di effettivo sviluppo Nolo per ogni mese dopo il 1° mese Cat 1 - OPERE EDILI per 2 mesi oltre il primo	2,00			424,200	848,40		
	SOMMANO mq/30gg					848,40	1,09	924,76
146 R.02.060.032 .a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Cat 1 - OPERE EDILI Viene applicato il presente articolo sull'intera superfice del rivestimento in piastrelle di klinker sulle facciate esterne del teatro per compensare la rimozione di tutte quelle parti pericolanti nonchè una verifica generale e l'eventuale rimozione							
	A R I P O R T A R E							909'187,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							909'187,76
147 E.15.020.050 .b	di parti puntuali anche di piccole estenzioni.				536,000	536,00		
	SOMMANO mq					536,00	6,37	3'414,32
	Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, con superficie grezza, colori vari, spessore 1-1,4 cm, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 12x24,5 cm Cat 1 - OPERE EDILI Viene applicato il presente articolo sul 30% dell'intera superfice del rivestimento in piastrelle di klinker sulle facciate esterne del teatro per la sostituzione di tutte quelle parti vistosamente pericolanti nonchè quelle parti anche di piccole estensioni che a seguito delle verifiche dovessero risultare da sostituire. Sulle zone mancanti	0,30			536,000 100,000	160,80 100,00		
	SOMMANO mq					260,80	43,20	11'266,56
148 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Cat 1 - OPERE EDILI	0,40		536,000	0,050	10,72		
	SOMMANO mc					10,72	12,62	135,29
149 R.02.015.040 .a	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Con acqua Cat 1 - OPERE EDILI Per asportazione dei graffiti sulle pareti rivestite klinker estere teatro *(lung.=4,00+12,50) Per asportazione dei graffiti sulla parete della rampa estero teatro Per asportazione dei graffiti sulla rivestita klinker retro teatro	2,00	16,50 8,00 7,00		2,000 2,000 2,000	33,00 16,00 28,00		
	SOMMANO mq					77,00	11,82	910,14
	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Cat 1 - OPERE EDILI Per la realizzazione dell'accostamento dei VVFF. Per rimozione di opere in ferro che impediscono il passaggio (si stimano)	1,00			1000,000	1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	0,55	550,00
151	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello							
	A R I P O R T A R E							925'464,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							925'464,07
R.02.020.050 .a	demolitore meccanico Non armato di spessore fino a 10 cm Cat 1 - OPERE EDILI Per accostamento VVFF. Demolizione delle aiuole fuori terra che impediscono il passaggio	12,00	4,00	0,300	1,500	21,60	123,99	2'678,18
	SOMMANO mc					21,60		
152 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Cat 1 - OPERE EDILI Per accostamento VVFF *(H/peso=200,00*0,10)				20,000	20,00	16,45	329,00
	SOMMANO mc					20,00		
153 R.02.060.010 .a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Senza recupero di materiale Cat 1 - OPERE EDILI Per accostamento VVFF.		100,00	6,000		600,00	10,62	6'372,00
	SOMMANO mq					600,00		
154 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - OPERE EDILI Accostamento VVFF. Per raggiungimento quote di accesso			100,000		100,00	4,84	484,00
	SOMMANO mc					100,00		
155 E.08.010.010 .c	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 39 cm Cat 1 - OPERE EDILI Accostamento VVFF. Per rifacimento aiuole fuoriterza preesistenti ma spostate	12,00	3,00		1,000	36,00	60,05	2'161,80
	SOMMANO mq					36,00		
156 E.13.130.010 .a	Pavimento di mattoni pieni posti in opera di coltello, allettati con malta di cemento dosata a 4 ql di cemento 325, con giunti di spessore massimo 8 mm realizzati con malta cementizia, secondo qualsiasi geometria anche curva eseguito per superfici inteme o esterne, piane o inclinate. Compresi gli oneri per la realizzazione di canalette di cemento liscio della larghezza di cm 5 circa sui bordi delle pavimentazioni gli oneri per i tagli, gli sfridi ed i							
	A R I P O R T A R E							937'489,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							937'489,05
	pezzi speciali, per la suggellatura e gli incastri alle pareti, per le stuccature dei giunti con malta cementizia dosata a 6 q/l di cemento 325 additivato con antiritiro, compresi altresì gli oneri per la formazione di giunti tecnici, quelli per la realizzazione di eventuali fasce ribassate, per l'esecuzione di eventuali risvolti e quelli per la pulizia finale con mattoni pieni comuni posti di coltello Cat 1 - OPERE EDILI Per accostamento VVFF. (bauletti aiuole fuoriterra) * (par.ug.=3*4) Varie	12,00	3,00	0,400	20,000	14,40 20,00		
	SOMMANO mq					34,40	53,68	1'846,59
157 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Cat 1 - OPERE EDILI Accostamento VVFF Per le nuove pavimentazioni dei marciapiedi		600,00		0,150	90,00		
	SOMMANO mc					90,00	130,22	11'719,80
158 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSD'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Cat 1 - OPERE EDILI Accostamento VVFF.			150,000	5,000	750,00		
	SOMMANO mq/cm					750,00	1,54	1'155,00
159 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Cat 1 - OPERE EDILI Accostamento VVFF.			150,000	3,000	450,00		
	SOMMANO mq/cm					450,00	1,68	756,00
160 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In							
	A R I P O R T A R E							952'966,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							952'966,44
161 E.03.010.020 .a	rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - OPERE EDILI Per realizzazione muro di divisione area tra parcheggio e zona esclusa dall'intervento		15,50	1,500	2,000	46,50	4,84	225,06
	SOMMANO mc					46,50		
	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Cat 1 - OPERE EDILI Per realizzazione fondazione in cls del muro di divisione area tra parcheggio e zona esclusa dall'intervento		15,50	1,500	0,500	11,63	130,22	1'514,46
	SOMMANO mc					11,63		
162 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Cat 1 - OPERE EDILI Per realizzazione fondazione in cls del muro di divisione area tra parcheggio e zona esclusa dall'intervento 80kg/mc.	80,00	15,50	1,500	0,500	930,00	1,59	1'478,70
	SOMMANO kg					930,00		
163 E.08.010.010 .c	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 39 cm Cat 1 - OPERE EDILI Per realizzazione del muro di divisione area tra parcheggio e zona esclusa dall'intervento in tufo		15,50	3,000		46,50	60,05	2'792,33
	SOMMANO mq					46,50		
164 E.13.130.010 .a	Pavimento di mattoni pieni posti in opera di coltello, allettati con malta di cemento dosata a 4 ql di cemento 325, con giunti di spessore massimo 8 mm realizzati con malta cementizia, secondo qualsiasi geometria anche curva eseguito per superfici interne o esterne, piane o inclinate. Compresi gli oneri per la realizzazione di canalette di cemento liscio della larghezza di cm 5 circa sui bordi delle pavimentazioni gli oneri per i tagli, gli sfridi ed i pezzi speciali, per la suggellatura e gli incastri alle pareti, per le stuccature dei giunti con malta cementizia dosata a 6 ql di cemento 325 additivato con antiritiro, compresi altresì gli oneri per la formazione di giunti tecnici, quelli per la realizzazione di eventuali fasce ribassate, per l'esecuzione di eventuali risvolti e quelli per la pulizia finale con mattoni pieni comuni posti di							
	A R I P O R T A R E							958'976,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							958'976,99
165 E.11.070.030 .i	coltello Cat 1 - OPERE EDILI Prezzo ragguagliato per fornitura e posa in opera di bauletto coprimuro in accolltellato di mattoni. sul muro di divisione area tra parcheggio e zona esclusa dall'intervento in tufo		15,50		0,500	7,75		
	SOMMANO mq					7,75	53,68	416,02
	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In alluminio preverniciato, spessore 8/10 Cat 1 - OPERE EDILI nuove scosassaline sui cordoli delle coperture (misure cad.): - Copertura a q. 5,20		124,00	0,400		49,60		
			36,00	0,400		14,40		
	- copertura edificio laboratorio e scala		65,00	0,400		26,00		
			50,00	0,400		20,00		
	- coprigiunti verticali	8,00	3,00	0,400		9,60		
	- coprimuri scale esterne		34,45	0,400		13,78		
			16,00	0,400		6,40		
			5,70	0,400		2,28		
			4,60	0,400		1,84		
	SOMMANO mq					143,90	44,34	6'380,53
166 R.02.035.010 .b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Cat 1 - OPERE EDILI Per rimozione scossaline vecchie			144,300	6,280	906,20		
	SOMMANO kg					906,20	0,55	498,41
167 E.21.050.010 .b	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro Cat 1 - OPERE EDILI Recinzioni esterne - Lungo via Cleopatra - cancello nuovo per accesso principale - Retro teatro - Retro teatro - nuovo cancello retro teatro - Parapetto rampa da q. -3,60 a q. 0,00		95,00		1,500	142,50		
			4,00		2,500	10,00		
			37,00		1,500	55,50		
			10,50		1,500	15,75		
			2,00		2,500	5,00		
			53,00		1,100	58,30		
	SOMMANO mq					287,05	6,20	1'779,71
168 E.21.050.040 .a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco							
	A R I P O R T A R E							968'051,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							968'051,66
169 E.16.020.080 .a	Cat 1 - OPERE EDILI Recinzioni esterne - Lungo via Cleopatra - cancello nuovo per accesso principale - Retro teatro - Retro teatro - nuovo cancello retro teatro - Parapetto rampa da q. -3,60 a q. 0,00		95,00 4,00 37,00 10,50 2,00 53,00		1,500 2,500 1,500 1,500 2,500 1,100	142,50 10,00 55,50 15,75 5,00 58,30		
	SOMMANO mq					287,05	11,52	3'306,82
	Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Rasatura e stuccatura a base di leganti cementizi							
	Cat 1 - OPERE EDILI Sui muri di recinzione perimetrali - Lungo via Cleopatra sui due lati (muretto e pilastri) - Retro teatro - Retro teatro	2,00	95,00 37,00 10,50		1,000 1,000 1,000	190,00 37,00 10,50		
	SOMMANO mq					237,50	9,92	2'356,00
	Fornitura in opera di pittura a base di resine acril-silossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma DIN 18558 da applicare in due mani con spessore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani							
	Cat 1 - OPERE EDILI Sui muri di recinzione perimetrali - Lungo via Cleopatra sui due lati - Retro teatro - Retro teatro	2,00	95,00 37,00 10,50		1,000 1,000 1,000	190,00 37,00 10,50		
	SOMMANO mq					237,50	10,30	2'446,25
	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 60x60 cm							
	Cat 1 - OPERE EDILI Prezzo ragguagliato per fornitura e posa in opera di bauletto coprimuro in calcestruzzo vibrocompresso. Il prezzo si applica nella misura di n. 1/ml. di coprimuro di larghezza 36cm.							
171 U.04.020.040 .i	Sui muri di recinzione perimetrali - Lungo via Cleopatra - Retro teatro - Retro teatro		95,00 37,00 10,50			95,00 37,00 10,50		
	SOMMANO cad					142,50	29,82	4'249,35
	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm							
	Cat 1 - OPERE EDILI Tra la pavimentazione in mattoni del 2° ingresso e quella in asfalto del parcheggio Aiuola dietro teatro Aiuola sotto la rampa a q. -3,60		25,00 16,00 22,00			25,00 16,00 22,00		
	SOMMANO m					63,00	17,82	1'122,66
	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le							
	A R I P O R T A R E							981'532,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							981'532,74
	<p>saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In alluminio preverniciato, spessore 8/10 Cat 1 - OPERE EDILI Per la realizzazion degli imbotti esterni degli infissi in alluminio esterni Infissi sulle facciate esterne: PROSPETTO 1 (verso il parcheggio) - Finestrini 0,80x0,80 piani 1° e 2° (quadratura minima mq.1,50) tipo F1 *(lung.=4*0,80) - Finestrini ambiente n.10 (cucina) piano T tipo F3 * (lung.=5,80+1,20+1,20) - Porta di accesso dal Parcheggio Piano T -Tipo F5 * (lung.=5,70+2,29+2,29) - Finestra ambiente adiacente Bar -Piano T - tipo F2 - superf. min. 1,50 PROSPETTO 2 (verso via Cleopatra) - Finestrini 0,80x0,80 piani 1° e 2°(quadratura minima mq.1,50) tipo F1 - Finestra ambiente adiacente Bar - piano T - tipo F2 - Finestra al Piano 2° a sx in alto nel corridoio con accesso dalla scala (non riportata nell'abaco) *(lung.=3,55+2,40+2,40) PROSPETTO 3 (con affaccio verso il teatro) - Finestrature grandi 1° e 2° piano - Tipo F10 *(lung.=5,76+2,20+2,20) - Finestre 1 e 2 piano con affaccio nella vanella Tipo F2 (quadratura minima 1,50) - Finestrini servizi igienici Piano T. Tipo F1 (quadratura minima 1,50) - Finestrioni alti ambienti n.20 piano -1 tipo F3.a. *(lung.=4,60+1,20+1,20) PROSPETTI INTERNI (zona patii) - Piano terra - tra i patii e laboratori - Tipo F4 *(lung.=4,82+2,35+2,35) - Piano terra - lateralmente il patio dx corridoio scoperto accesso teatro - Tipo F5 *(lung.=1,50+2,35+2,35) - Piano terra - lateralmente al palco (a quota corridui superiori) tipo F7 *(lung.=1,80+2,40+2,40) - Piano terra - lateralmente al percorso principale per accesso al teatro, a chiusura dei due patii - tipo P4 a due battenti * (par.ug.=2*2)*(lung.=1,40+2,40+2,40) - Piano coperture - accesso copertura dalla scala, tipo P4 a due battenti *(lung.=1,40+2,40+2,40) TEATRO Specchiatura fissa retro palco *(lung.=1,70+7,00+7,00+1,70)</p>	10,00	3,20	0,400		12,80		
		1,00	8,20	0,400		3,28		
		1,00	10,28	0,400		4,11		
		1,00	3,20	0,400		1,28		
		6,00	3,20	0,400		7,68		
		1,00	3,20	0,400		1,28		
		1,00	8,35	0,400		3,34		
		6,00	10,16	0,400		24,38		
		2,00	3,20	0,400		2,56		
		3,00	3,20	0,400		3,84		
		1,00	7,00	0,400		2,80		
		2,00	9,52	0,400		7,62		
		1,00	6,20	0,400		2,48		
		2,00	6,60	0,400		5,28		
		4,00	6,20	0,400		9,92		
		1,00	6,20	0,400		2,48		
		17,40	0,400			6,96		
	SOMMANO mq					102,09	44,34	4'526,67
174 E.13.010.020 .h	<p>Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Listoncini in Ciliegio Cat 1 - OPERE EDILI La presente lavorazione, quale prezzo ragguagliato, compensa la realizzazione della pannellatura ai due lati del palco da realizzarsi con pannelli di rivestimento in legno della stessa</p>							
	A R I P O R T A R E							986'059,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							986'059,41
175 E.20.010.097 .a	essenza del rivestimento laterale della cavea. Pareti laterali Palco Teatro	2,00	3,95		5,850	46,22	87,97	4'065,97
	SOMMANO mq					46,22		
	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato blindato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 18/19 mm Cat 1 - OPERE EDILI Cristallo da montare su profilati metallici dietro il grigliato in calcestruzzo in corrispondenza dell'accesso principale da via Cleopatra A detrarre porte di ingresso	1,00	8,00 2,80		2,450 2,450	19,60 -6,86	136,42	1'737,99
	Sommano positivi mq					19,60		
	Sommano negativi mq					-6,86		
	SOMMANO mq					12,74		
176 E.19.010.020 .a	Profilati in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misura, gli sfridi, le forature, i calastrelli, i bulloni di adeguata classe, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli di legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travature reticolari Cat 1 - OPERE EDILI Realizzazione dei montanti per sostegno della vetrata di sicurezza dietro il grigliato in cls ingresso principale da via Cleopatra. Il peso calcolato, opportunamente incrementato, è da ritenersi comprensivo di tutte le staffe, fazzoletti, ganci, fermavetro e quant'altro necessario per la realizzazione come da dettaglio compreso trattamento anticorrosivo Sono n. 8 montanti di altezza 2,45 Sono n. 3 elementi orizzontali	8,00 3,00	2,45 5,60		15,000 15,000	294,00 252,00	3,80	2'074,80
	SOMMANO kg					546,00		
	Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ed ogni altro accessorio, in opera comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In alluminio Altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 4,5 kg Cat 1 - OPERE EDILI Il presente articolo, quale prezzo ragguagliato compensa la realizzazione di sistema oscurante sulla vetrata posta sul retro del palco		1,70		7,000	11,90	77,24	919,16
	SOMMANO mq					11,90		
178 E.18.015.060 .b	Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili composto da rotore con puleggia in opera comprese le opere murarie le opere e collegamenti elettrici, le scatole, cavi, pulsanti, morsetti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per avvolgibili in alluminio							
	A R I P O R T A R E							994'857,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							994'857,33
179 E.19.010.040 .a	Cat 1 - OPERE EDILI Sistema da installare sul sistema oscurante della vetrata dietro il palco					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	268,17	268,17
	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2.							
	Cat 1 - OPERE EDILI Per la realizzazione degli elementi agli angoli e orizzontali sui prospetti esterni del teatro.							
	Elementi verticali angolari 300x300x6mm.	4,00	9,50		2,580	98,04		
		2,00	6,00		2,580	30,96		
	Elementi orizzontali pressopiegati a U 300x150x6mm.	1,00	23,00		2,580	59,34		
		1,00	20,00		2,580	51,60		
	Parziale kg					239,94		
	Incremento 30% per barre filettate da inghisare, fazzoletti, staffe e quant'altro	0,30			239,940	71,98		
	Parziale kg					71,98		
	SOMMANO kg					311,92	3,73	1'163,46
180 NP.Scritta.Art .	Esecuzione di lettere in profilato piatto di ferro, come da dettaglio esecutivo, per la realizzazione della "scritta artistica" CITTA' DEI BAMBINI, trattato con vernici antiruggine, con retrostante illuminazione da realizzarsi con fascia luminosa a led colorata in contenitore stagno, comprensiva di cablaggio all'allacciamento elettrico predisposto, da installare sui prospetti esterni del Teatro a qualsiasi altezza servendosi del ponteggio installato per altre lavorazioni. Compreso staffaggi, bullonerie da inghisare nella struttura e quanto altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte secondo le misure e i dettagli di progetto.							
	Cat 1 - OPERE EDILI Da installare sui prospetti esterni del teatro					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	886,00	1'772,00
181 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2							
	Cat 1 - OPERE EDILI Parapetto rampa per disabili dietro al teatro *(lung.=11,50+3,00+11,50+4,10)		30,10	0,150	1,100	4,97		
	Muro-Panca zona esterna a q.-3,60 retro palco *(lung.=15,00+6,00)		21,00	0,500	0,500	5,25		
	Contenitore- triangolare per alberatura	3,00	2,00	0,200	0,500	0,60		
	SOMMANO mc					10,82	130,22	1'408,98
182 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad							
	A R I P O R T A R E							999'469,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							999'469,94
183 E.03.030.020 .a	un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Cat 1 - OPERE EDILI Parapetto rampa per disabili dietro al teatro *(lung.=11,50+3,00+11,50+4,10)	2,00	30,10		1,100	66,22		
	Muro-Panca zona esterna a q.-3,60 retro palco *(lung.=15,00+6,00)	2,00	21,00		0,500	21,00		
	Contentitore- triangolare per alberatura *(par.ug.=3,00*2)	6,00	2,00		0,500	6,00		
	SOMMANO mq					93,22	30,88	2'878,63
184 E.03.040.010 .a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista Cat 1 - OPERE EDILI Parapetto rampa per disabili dietro al teatro *(lung.=11,50+3,00+11,50+4,10)	2,00	30,10		1,100	66,22		
	Muro-Panca zona esterna a q.-3,60 retro palco *(lung.=15,00+6,00)	2,00	21,00		0,500	21,00		
	Contentitore- triangolare per alberatura *(par.ug.=3,00*2)	6,00	2,00		0,500	6,00		
	SOMMANO mq					93,22	3,79	353,30
184 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Cat 1 - OPERE EDILI Parapetto rampa per disabili dietro al teatro. incidenza 80kg/mc *(lung.=11,50+3,00+11,50+4,10)*(H/peso=1,100*80)		30,10	0,150	88,000	397,32		
	Muro-Panca zona esterna a q.-3,60 retro palco *(lung.=15,00+6,00)*(H/peso=0,500*80)		21,00	0,500	40,000	420,00		
	Contentitore- triangolare per alberatura *(H/peso=0,500*80)	3,00	2,00	0,200	40,000	48,00		
	SOMMANO kg					865,32	1,50	1'297,98
185 R.02.035.010 .b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Cat 1 - OPERE EDILI Per la rimozione delle chiusure dei varchi con lamiere grecate sono circa 100 mq. si calcolo 10kg/mq. *(H/peso=100*10)				1000,000	1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	0,55	550,00
186 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico Cat 1 - OPERE EDILI Il presente articolo, quale prezzo ragguagliato, compensa la generale pulizia dell'intero cantiere sia aree esterne, sia interne.							
	Aree esterne				1800,000	1'800,00		
	Aree interne PT				1700,000	1'700,00		
	Aree interne P-1				400,000	400,00		
	Aree interne P1°				420,000	420,00		
	Aree interne P2°				420,000	420,00		
	A R I P O R T A R E					4'740,00		1'004'549,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'740,00		1'004'549,85
	SOMMANO mq					4'740,00	0,88	4'171,20
187 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Cat 1 - OPERE EDILI Materiali di qualsiasi tipo derivanti dalla pulizia dell'intero cantiere delle aree esterne ed interne. La quantità viene determinata, in fase preventiva, applicando un indice dello 0,05 all'intera superficie sottoposta a pulizia.	0,05			4740,000	237,00		
	SOMMANO mc					237,00	12,62	2'990,94
188 E.05.010.020 .c	Struttura in vetrocemento per pareti interne o esterne verticali, piane o curve, per divisori e parapetti, costituita da diffusori di vetro pressato ricotto o temperato, annegati con nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35 additivato, adeguatamente armata per reggere una spinta di 150 Kg/mq, intervetro da 1 cm, con superfici perfettamente lisce e rasate sulle due facce, compresi le casseforme con relativi sostegni, il calo e il tiro dei materiali, i ponti di servizio fino all'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con diffusori a camera d'aria di spessore 100 mm Cat 1 - OPERE EDILI Il present articolo, quale prezzo ragguagliato nella misura del 20%, compensa l'intervento di consolidamento, ripristino, ristrutturazione delle superfici di vetrocemento nesistente, compreso eventuale sostituzione di elemento di vetro rotto. - superfici degli infissi posti ai piani 1° e 2° che affacciano verso la vasca sulla copertura del piano terra. *(par.ug.=0,20*2*3) - superfici degli infissi posti al terra che affacciano verso i due patii del piano terra. *(par.ug.=0,20*2) - superfici corridoio 1°P.	1,20 0,40 0,20	1,80 4,82 4,82		1,000 0,800 2,000	2,16 1,54 1,93		
	SOMMANO mq					5,63	217,48	1'224,41
189 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri Cat 1 - OPERE EDILI per dar luogo base appoggio del gruppo frigorifero sulle coperture si considera una struttura costituita da travature longitudinali e trasversali, nonchè controventature, piedi e basi, con IPE 160, IPE 120				1500,000	1'500,00		
	SOMMANO kg					1'500,00	3,43	5'145,00
190 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti							
	A R I P O R T A R E							1'018'081,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'018'081,40
	Cat 1 - OPERE EDILI per dar luogo base appoggio del gruppo frigorifero sulle coperture si considera una struttura costituita da travature longitudinali e trasversali, nonchè controventature, piedi e basi, con IPE 160, IPE 120				1500,000	1'500,00		
	SOMMANO kg					1'500,00	0,75	1'125,00
191 V.02.060.040 .u	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa: Rosmarinus officinalis Cat 1 - OPERE EDILI					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	12,55	251,00
192 V.02.060.040 .w	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura: Rosa a cespuglio Cat 1 - OPERE EDILI					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	12,55	251,00
193 V.02.060.040 .m	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Lavandula stoechas Cat 1 - OPERE EDILI					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	12,55	251,00
194 V.02.060.035 .s	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Laurus nobilis Cat 1 - OPERE EDILI					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	17,84	892,00
195 V.02.060.020 .u	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa,circ. 20 -25cm. misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 150 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex Cat 1 - OPERE EDILI					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	667,18	5'337,44
196 V.02.060.020 .o	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, circ. 20-25cm. misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 120 lit., di quarta grandezza, in pianura e costa:Olea europea Cat 1 - OPERE EDILI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	374,48	374,48
197 V.02.060.020 .l	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa,circ. 20-25cm. misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 240 lit., di terza grandezza, in pianura e costa:							
	A R I P O R T A R E							1'026'563,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'026'563,32
198 V.02.020.045 .a	Cercis siliquastrum Cat 1 - OPERE EDILI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	637,07	637,07
	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: eseguita a mano Cat 1 - OPERE EDILI							
	vasca		13,00	15,000	0,100	19,50		
	lato vasca		15,00	1,700	0,100	2,55		
	aiuola lungo la rampa		22,00	1,500	0,100	3,30		
	aiuola zona retro teatro *(H/peso=100,00*0,10)				10,000	10,00		
	aiuola zona accesso principale *(H/peso=77,*0,10)				7,700	7,70		
	aiuola zona accesso principale *(H/peso=90*0,10)				9,000	9,00		
	SOMMANO m3					52,05	34,80	1'811,34
199 V.02.020.040 .a	Fornitura e spargimento in pieno campo di compost di origine vegetale per usi agronomici, per uno spessore di 5 cm, nelle zone interessate da miglioramento della struttura del terreno Cat 1 - OPERE EDILI							
	vasca		13,00	15,000	0,050	9,75		
	lato vasca		15,00	1,700	0,050	1,28		
	aiuola lungo la rampa		22,00	1,500	0,050	1,65		
	aiuola zona retro teatro *(H/peso=100,00*0,05)				5,000	5,00		
	aiuola zona accesso principale *(H/peso=77,*0,05)				3,850	3,85		
	aiuola zona accesso principale *(H/peso=90*0,05)				4,500	4,50		
	SOMMANO m3					26,03	55,54	1'445,71
	Idrosemina potenziata per tetto verde, con collanti e ammendanti - Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito (40 gr./mq), concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici), tutto compreso, esclusa solo la preparazione del piano di semina. Cat 1 - OPERE EDILI							
	vasca		13,00	15,000		195,00		
200 V.02.050.040 .a	lato vasca		15,00	1,700		25,50		
	aiuola lungo la rampa		22,00	1,500		33,00		
	aiuola zona retro teatro				100,000	100,00		
	aiuola zona accesso principale				77,000	77,00		
	aiuola zona accesso principale				90,000	90,00		
	SOMMANO m2					520,50	7,50	3'903,75
	Messa a dimora di alberi a portata piramidale o cespuglioso (es. magnolia, leccio) in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, i pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm. la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Pianta di altezza da 3 a 4 m Cat 1 - OPERE EDILI							
						10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		1'034'361,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		1'034'361,19
	SOMMANO cadauno					10,00	123,44	1'234,40
202 V.02.020.095 .b	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze oltre 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di bottiglie cad 19.11 53% 0.7% arbusti e la pacciamatura. Cat 1 - OPERE EDILI					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	19,11	1'528,80
203 I.01.020.030. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata Cat 1 - OPERE EDILI Piano - 3,60 Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					11,00 10,00 5,00 5,00		
	SOMMANO cad					31,00	284,70	8'825,70
204 C.03.010.010 .c	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 4+4 da 3/4" x 12 mm Cat 1 - OPERE EDILI Nell'applicazione del presente articolo, anche considerandolo congruamente come prezzo ragguagliato, si tiene conto anche comprensivo di oneri per la sostituzione di quelli già precedentemente posti in opera ed eventualmente danneggiati. Piano Interrato " per wc H. Piano Terra " per wc H. Piano Primo " per wc H. Piano Secondo " per wc H.					11,00 2,00 10,00 2,00 5,00 1,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cad					37,00	142,92	5'288,04
205 I.01.020.050. b	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la							
	A R I P O R T A R E							1'051'238,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'051'238,13
206 I.01.030.010. a	posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo a tre fori							
	Cat 1 - OPERE EDILI							
	Piano - 3,60					17,00		
	Piano Terra					7,00		
	Piano Primo					5,00		
	Piano Secondo					5,00		
	SOMMANO cad					34,00	305,08	10'372,72
206 I.01.030.010. a	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e posto in opera, realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l' aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili							
	Cat 1 - OPERE EDILI							
	Piano -3,60					2,00		
	Piano Terra					2,00		
	Piano Primo					1,00		
	Piano Secondo					1,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'021,75	6'130,50
207 I.01.030.020. a	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispuzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili							
	Cat 1 - OPERE EDILI							
	Piano -3,60					2,00		
	Piano Terra					2,00		
	Piano Primo					1,00		
	Piano Secondo					1,00		
	SOMMANO cad					6,00	559,35	3'356,10
208 I.01.020.045. a	Orinatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2" e sifone; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Orinatoio a becco sospeso con griglia grondante							
	A R I P O R T A R E							1'071'097,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'071'097,45
209 I.01.010.030. a	Cat 1 - OPERE EDILI Piano - 3,60 Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					4,00 2,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					12,00	189,11	2'269,32
	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea							
	Cat 1 - OPERE EDILI Nell'applicazione del presente articolo, anche considerandolo congruamente come prezzo ragguagliato, si tiene conto anche comprensivo di oneri per la sostituzione di quelli già precedentemente posti in opera ed eventualmente danneggiati.							
	Piano Terra							
	Locali w.c zona Bar				10,000	10,00		
	Locali w.c zona Uffici				13,000	13,00		
	Danneggiati				8,000	8,00		
	Altri				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					37,00	48,98	1'812,26
210 I.01.010.035. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato FM, coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili							
	Cat 1 - OPERE EDILI Nell'applicazione del presente articolo, anche considerandolo congruamente come prezzo ragguagliato, si tiene conto anche comprensivo di oneri per la sostituzione di quelli già precedentemente posti in opera ed eventualmente danneggiati.							
	Piano Terra							
	Locali wc zona Bar					3,00		
	Locali wc zona Uffici					5,00		
	Danneggiati					5,00		
	Altri					4,00		
	SOMMANO cad					17,00	45,84	779,28
	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie							
211 I.01.010.045. a								
	A R I P O R T A R E							1'075'958,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'075'958,31
	<p>Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Cat 1 - OPERE EDILI Nell'applicazione del presente articolo, anche considerandolo congruamente come prezzo ragguagliato, si tiene conto anche comprensivo di oneri per la sostituzione di quelli già precedentemente posti in opera ed eventualmente danneggiati.</p> <p>Piano Terra Locali w.c zona Bar Locali w.c zona Uffici Danneggiati Altri</p>					10,000 13,000 8,000 6,000	10,00 13,00 8,00 6,00	
	SOMMANO cad					37,00	53,85	1'992,45
212 NP.Scaldabagni	<p>NP.Scaldabagno- Fornitura e posa in opera di Scaldabagno elettrico da 50 litri verticale tipo Simat Ariston o similare 1200 w. collegamenti elettrici a interruttore bipolare di protezione completo di tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante e collaudabile. Cat 1 - OPERE EDILI Piano - 3,60 Piano T Piano 1° Piano 2°</p>					12,00 7,00 5,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	254,00	7'366,00
213 R.02.010.140 .a	<p>Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato. Spessore fino a 28 cm Cat 1 - OPERE EDILI Il presente articolo, quale prezzo ragguagliato per tipologia di lavorazione cui si intende eseguire, per compensare l'esecuzione dei maggiori scassi a pavimento per intercettare le tubazioni esistenti al fine di sostituirle e/o collegarsi per la perfetta funzionalità degli impianti idrici e di scarico. si calcola quattro mq. per ogni bagno Piano -1 Piano T Piano 1 Piano 2</p>	3,00 3,00 1,00 1,00			4,000 4,000 4,000 4,000	12,00 12,00 4,00 4,00		
	SOMMANO mq					32,00	25,02	800,64
214 R.02.010.070 .a	<p>Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio fino a 100 mm Cat 1 - OPERE EDILI Il presente articolo, quale prezzo ragguagliato per tipologia di lavorazione cui si intende eseguire, per compensare l'esecuzione dei maggiori scassi a pavimento per intercettare le tubazioni esistenti al fine di sostituirle e/o collegarsi per la perfetta funzionalità degli impianti idrici e di scarico. si calcola 10 ml. per ogni bagno Piano -1 Piano T Piano 1 Piano 2</p>	3,00 3,00 1,00 1,00			10,000 10,000 10,000 10,000	30,00 30,00 10,00 10,00		
	SOMMANO ml					80,00	15,39	1'231,20
215 E.01.020.010 .a	<p>Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo</p>							
	A R I P O R T A R E							1'087'348,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'087'348,60
	<p>profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>Per la realizzazione di tratti di collegamenti fognari secondari come riportato sugli stralci a quota -3,60 della planimetria di rilievo delle fogne esistenti.</p> <p>Per dar luogo Fogna da completare</p> <p>Per dar luogo pozzetti</p> <p>Per dar luogo caditie</p>	3,00	20,00	0,800	0,600	28,80		
		5,00	1,20	1,200	0,800	5,76		
		5,00	0,70	0,700	0,600	1,47		
	SOMMANO mc					36,03	47,68	1'717,91
216 T.01.010.010 .a	<p>Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la scarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p>					36,03		
	SOMMANO m3					36,03	12,62	454,70
217 U.02.040.010 .c	<p>Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la</p> <p>formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 140 mm</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>A) Fogna Nera da diam mm 140 mm.</p> <p>A) Fogna Bianca da diam mm 140</p>		30,00			30,00		
			30,00			30,00		
	SOMMANO m.					60,00	11,60	696,00
218 U.04.020.020 .f	<p>Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo</p> <p>Dimensioni 70x70x70 cm</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>- Per ispezione e derivazioni fogna bianca</p> <p>- Per ispezione e derivazioni fogna nera</p>					4,00		
						3,00		
	SOMMANO cad					7,00	121,81	852,67
219 U.04.020.020 .e	<p>Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le</p>							
	A R I P O R T A R E							1'091'069,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'091'069,88
220 E.03.010.010 .a	tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Cat 1 - OPERE EDILI - Per caditoie e al piede di colonne fecali e/o scarichi pluviali verticali -Fogna bianca -Fogna nera					1,00 5,00		
	SOMMANO cad					6,00	79,52	477,12
	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Cat 1 - OPERE EDILI							
	per ammorsatura tubazioni da mm. 140		60,00	0,400	0,400	9,60		
	a detrarre occupato tubi *(H/peso=3,14*(0,07^2))		60,00		0,015	-0,90		
	per rinfiacco pozzetti	7,00	1,20	1,200	0,800	8,06		
	a detrarre pozzetti	7,00	0,70	0,700	0,700	-2,40		
	Per rinfiacco pozzetti	6,00	1,00	1,000	0,700	4,20		
	a detrarre pozzetti 60x60	6,00	0,60	0,600	0,600	-1,30		
	Per rinfiacco tubazioni da mm. 200 (v. voce n. 434)		20,00	0,500	0,400	4,00		
	A detrarre tubo da 200mm. *(H/peso=0,10*0,10*3,14)		20,00		0,031	-0,62		
	Sommano positivi mc					25,86		
	Sommano negativi mc					-5,22		
	SOMMANO mc					20,64	110,44	2'279,48
221 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti in opera, compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Cat 1 - OPERE EDILI							
	chiusini 80*80	7,00			130,000	910,00		
	caditoie	5,00			50,000	250,00		
	chiusini e griglie mancanti sui pozzetti esistenti	10,00			130,000	1'300,00		
	chiusini e griglie mancanti sui pozzetti esistenti	10,00			50,000	500,00		
	SOMMANO kg					2'960,00	4,32	12'787,20
222 NP.Espurgo	NP.Espurgo - Esecuzione di espurgo della rete fognaria acque nere. L'espurgo dovrà essere eseguito come previsto dall'art. Art. 065063 del prezzario DEI mediante Nolo di auto-espurgo per pulizia pozzetti e caditoie, condotte fognarie, compreso l'autista e il personale addetto alla manovra, prezzo riferito alla effettiva presenza in cantiere con un minimo di 4 o più ore; compreso il costo dello smaltimento del materiale proveniente dalla pulizia, per auto-aspirante con capacità minima di 9mc Cat 1 - OPERE EDILI							
	- Pozzetti della rete fognaria nera n. 25 dim. 70x70 - Sifoni al piede delle montanti n. 20 - Tubazioni della rete fognaria nera esterna da 200mm. circa 200m. Complessivamente si stimano 8ore lavorative					8,00		
	SOMMANO h					8,00	223,00	1'784,00
223 NP.IE001	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QET01 costituito dagli interruttori e dalle apparecchiature così come specificato nel grafico progettuale e le distinte dei materiali							
	A R I P O R T A R E							1'108'397,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'108'397,68
224 NP.IE002	<p>allegate e secondo i parametri di isolamento ed elettrici previsti in progetto. Compreso e compensato nel prezzo le eventuali strutture metalliche per il suo sostegno e fissaggio, le opere murarie, le perforazioni e inghisaggi in strutture in cemento armato ove necessario. Compreso altresì il tiro in alto e/o il calo dei materiali anche se preassemblati in officina e ponteggi/trabattelli fino all'altezza di 4,00 m. dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte, collaudabile e perfettamente funzionante.</p> <p>Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO</p> <p>NB. L'interruttore magnetotermico 4x200A - 25kA è compensato con l'art. L.02.020.350.b (vedi voce n. 233); Il Modulo differenziale 0,3 Ma è compensato con l'art. L.02.020.320.b (vedi voce n. 432)</p>					1,00		
						1,00	2'093,00	2'093,00
						1,00		
						1,00	8'680,00	8'680,00
225 NP.IE003	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QET02 costituito dagli interruttori e dalle apparecchiature così come specificato nel grafico progettuale e nelle distinte dei materiali allegate e secondo i parametri di isolamento ed elettrici previsti in progetto. Compreso e compensato nel prezzo le eventuali strutture metalliche per il suo sostegno e fissaggio, le opere murarie, le perforazioni e inghisaggi in strutture in cemento armato ove necessario. Compreso altresì il tiro in alto e/o il calo dei materiali anche se preassemblati in officina e ponteggi/trabattelli fino all'altezza di 4,00 m. dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte, collaudabile e perfettamente funzionante.</p> <p>Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO</p>					1,00		
						1,00	8'680,00	8'680,00
						1,00		
						1,00	5'855,00	5'855,00
226 NP.IE004	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QET03 costituito dagli interruttori e dalle apparecchiature così come specificate nello schema unifilare di progetto e nella distinta dei materiali e delle specifiche di riferimento allegate e secondo i parametri di isolamento ed elettrici previsti in progetto. Compreso e compensato nel prezzo le eventuali strutture metalliche per il suo sostegno e fissaggio, le opere murarie, le perforazioni e inghisaggi in strutture in cemento armato ove necessario. Compreso altresì il tiro in alto e/o il calo dei materiali anche se preassemblati in officina e ponteggi/trabattelli fino all'altezza di 4,00 m. dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte, collaudabile e perfettamente funzionante.</p> <p>Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO</p>					1,00		
						1,00	5'855,00	5'855,00
						1,00		
						1,00	6'878,00	6'878,00
	A R I P O R T A R E							1'131'903,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'131'903,68
227 NP.IE006	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QET06 costituito dagli interruttori e dalle apparecchiature così come specificato nel grafico progettuale e nelle distinte dei materiali allegato all'analisi e secondo i parametri di isolamento ed elettrici previsti in progetto. Compreso e compensato nel prezzo le eventuali strutture metalliche per il suo sostegno e fissaggio, le opere murarie, le perforazioni e inghisaggi in strutture in cemento armato ove necessario. Compreso altresì il tiro in alto e/o il calo dei materiali anche se preassemblati in officina e ponteggi/trabattelli fino all'altezza di 4,00 m. dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte, collaudabile e perfettamente funzionante. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	4'004,00	4'004,00
228 NP.IE007	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QET07 costituito dagli interruttori e dalle apparecchiature così come specificate nello schema unifilare di progetto e nella distinta dei materiali e delle specifiche di riferimento allegato all'analisi e secondo i parametri di isolamento ed elettrici previsti in progetto. Compreso e compensato nel prezzo le eventuali strutture metalliche per il suo sostegno e fissaggio, le opere murarie, le perforazioni e inghisaggi in strutture in cemento armato ove necessario. Compreso altresì il tiro in alto e/o il calo dei materiali anche se preassemblati in officina e ponteggi/trabattelli fino all'altezza di 4,00 m. dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte, collaudabile e perfettamente funzionante. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	6'925,00	6'925,00
229 NP.IE008	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QET08 costituito dagli interruttori e dalle apparecchiature così come specificate nello schema unifilare di progetto e nella distinta dei materiali e delle specifiche di riferimento allegato all'analisi e secondo i parametri di isolamento ed elettrici previsti in progetto. Compreso e compensato nel prezzo le eventuali strutture metalliche per il suo sostegno e fissaggio, le opere murarie, le perforazioni e inghisaggi in strutture in cemento armato ove necessario. Compreso altresì il tiro in alto e/o il calo dei materiali anche se preassemblati in officina e ponteggi/trabattelli fino all'altezza di 4,00 m. dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte, collaudabile e perfettamente funzionante. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	6'627,00	6'627,00
230 NP.IE009	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QET09 costituito dagli interruttori e dalle apparecchiature così come specificate nello schema unifilare di progetto e nella distinta dei materiali e delle specifiche di riferimento allegato all'analisi e secondo i parametri di isolamento ed elettrici previsti in progetto. Compreso e compensato nel prezzo le eventuali strutture metalliche per il suo sostegno e fissaggio, le opere murarie, le perforazioni e inghisaggi in strutture in cemento armato ove necessario. Compreso altresì il tiro in alto e/o il calo dei materiali anche se preassemblati in officina e ponteggi/trabattelli fino all'altezza di 4,00 m. dal piano di appoggio ed ogni altro onere e							
	A R I P O R T A R E							1'149'459,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'149'459,68
231 NP.IE011	magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte, collaudabile e perfettamente funzionante. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	7'478,00	7'478,00
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QEAG01 costituito dagli interruttori e dalle apparecchiature così come specificate nello schema unifilare di progetto e nella distinta dei materiali e delle specifiche di riferimento allegate all'analisi e secondo i parametri di isolamento ed elettrici previsti in progetto. Compreso e compensato nel prezzo le eventuali strutture metalliche per il suo sostegno e fissaggio, le opere murarie, le perforazioni e inghisaggi in strutture in cemento armato ove necessario. Compreso altresì il tiro in alto e/o il calo dei materiali anche se preassemblati in officina e ponteggi/trabattelli fino all'altezza di 4,00 m. dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte, collaudabile e perfettamente funzionante. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Quadro QEAG01					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	2'799,00	2'799,00
232 NP.IE012	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QEAG02 costituito dagli interruttori e dalle apparecchiature così come specificate nello schema unifilare di progetto e nella distinta dei materiali e delle specifiche di riferimento allegate all'analisi e secondo i parametri di isolamento ed elettrici previsti in progetto. Compreso e compensato nel prezzo le eventuali strutture metalliche per il suo sostegno e fissaggio, le opere murarie, le perforazioni e inghisaggi in strutture in cemento armato ove necessario. Compreso altresì il tiro in alto e/o il calo dei materiali anche se preassemblati in officina e ponteggi/trabattelli fino all'altezza di 4,00 m. dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte, collaudabile e perfettamente funzionante. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	8'654,00	8'654,00
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QEAG03 costituito dagli interruttori e dalle apparecchiature così come specificate nello schema unifilare di progetto e nella distinta dei materiali e delle specifiche di riferimento allegate all'analisi e secondo i parametri di isolamento ed elettrici previsti in progetto. Compreso e compensato nel prezzo le eventuali strutture metalliche per il suo sostegno e fissaggio, le opere murarie, le perforazioni e inghisaggi in strutture in cemento armato ove necessario. Compreso altresì il tiro in alto e/o il calo dei materiali anche se preassemblati in officina e ponteggi/trabattelli fino all'altezza di 4,00 m. dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte, collaudabile e perfettamente funzionante. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	3'881,00	3'881,00
234 NP.IE014	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QEAG04 costituito dagli interruttori e dalle apparecchiature così come specificato nel grafico progettuale e nelle distinte dei materiali allegate all'analisi e secondo i parametri di isolamento ed elettrici previsti in progetto. Compreso e compensato nel							
	A R I P O R T A R E							1'172'271,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'172'271,68
235 NP.IE016	prezzo le eventuali strutture metalliche per il suo sostegno e fissaggio, le opere murarie, le perforazioni e inghisaggi in strutture in cemento armato ove necessario. Compreso altresì il tiro in alto e/o il calo dei materiali anche se preassemblati in officina e ponteggi/trabattelli fino all'altezza di 4,00 m. dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte, collaudabile e perfettamente funzionante. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	3'883,00	3'883,00
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QEAG06 costituito dagli interruttori e dalle apparecchiature così come specificate nello schema unifilare di progetto e nella distinta dei materiali e delle specifiche di riferimento allegate all'analisi e secondo i parametri di isolamento ed elettrici previsti in progetto. Compreso e compensato nel prezzo le eventuali strutture metalliche per il suo sostegno e fissaggio, le opere murarie, le perforazioni e inghisaggi in strutture in cemento armato ove necessario. Compreso altresì il tiro in alto e/o il calo dei materiali anche se preassemblati in officina e ponteggi/trabattelli fino all'altezza di 4,00 m. dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte, collaudabile e perfettamente funzionante. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	1'938,00	1'938,00
236 NP.IE017	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QEAG07 costituito dagli interruttori e dalle apparecchiature così come specificate nello schema unifilare di progetto e nella distinta dei materiali e delle specifiche di riferimento allegate all'analisi alle analisi e secondo i parametri di isolamento ed elettrici previsti in progetto. Compreso e compensato nel prezzo le eventuali strutture metalliche per il suo sostegno e fissaggio, le opere murarie, le perforazioni e inghisaggi in strutture in cemento armato ove necessario. Compreso altresì il tiro in alto e/o il calo dei materiali anche se preassemblati in officina e ponteggi/trabattelli fino all'altezza di 4,00 m. dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte, collaudabile e perfettamente funzionante. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	2'197,00	2'197,00
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QEAG08 costituito dagli interruttori e dalle apparecchiature così come specificate nello schema unifilare di progetto e nella distinta dei materiali e delle specifiche di riferimento allegate all'analisi e secondo i parametri di isolamento ed elettrici previsti in progetto. Compreso e compensato nel prezzo le eventuali strutture metalliche per il suo sostegno e fissaggio, le opere murarie, le perforazioni e inghisaggi in strutture in cemento armato ove necessario. Compreso altresì il tiro in alto e/o il calo dei materiali anche se preassemblati in officina e ponteggi/trabattelli fino all'altezza di 4,00 m. dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte, collaudabile e perfettamente funzionante. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	2'466,00	2'466,00
237 NP.IE018	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QEAG08 costituito dagli interruttori e dalle apparecchiature così come specificate nello schema unifilare di progetto e nella distinta dei materiali e delle specifiche di riferimento allegate all'analisi e secondo i parametri di isolamento ed elettrici previsti in progetto. Compreso e compensato nel prezzo le eventuali strutture metalliche per il suo sostegno e fissaggio, le opere murarie, le perforazioni e inghisaggi in strutture in cemento armato ove necessario. Compreso altresì il tiro in alto e/o il calo dei materiali anche se preassemblati in officina e ponteggi/trabattelli fino all'altezza di 4,00 m. dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte, collaudabile e perfettamente funzionante. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	2'466,00	2'466,00
	A R I P O R T A R E							1'182'755,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'182'755,68
238 NP.IE019	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QEAG09 costituito dagli interruttori e dalle apparecchiature così come specificate nello schema unifilare di progetto e nella distinta dei materiali e delle specifiche di riferimento allegate all'analisi e secondo i parametri di isolamento ed elettrici previsti in progetto. Compreso e compensato nel prezzo le eventuali strutture metalliche per il suo sostegno e fissaggio, le opere murarie, le perforazioni e inghisaggi in strutture in cemento armato ove necessario. Compreso altresì il tiro in alto e/o il calo dei materiali anche se preassemblati in officina e ponteggi/trabattelli fino all'altezza di 4,00 m. dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte, collaudabile e perfettamente funzionante. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	2'188,00	2'188,00
239 NP.IE019	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QEAG09 costituito dagli interruttori e dalle apparecchiature così come specificate nello schema unifilare di progetto e nella distinta dei materiali e delle specifiche di riferimento allegate all'analisi e secondo i parametri di isolamento ed elettrici previsti in progetto. Compreso e compensato nel prezzo le eventuali strutture metalliche per il suo sostegno e fissaggio, le opere murarie, le perforazioni e inghisaggi in strutture in cemento armato ove necessario. Compreso altresì il tiro in alto e/o il calo dei materiali anche se preassemblati in officina e ponteggi/trabattelli fino all'altezza di 4,00 m. dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte, collaudabile e perfettamente funzionante. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO							
	SOMMANO ognuno					0,00	2'188,00	0,00
240 NP.IE020	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QESC01 costituito dagli interruttori e dalle apparecchiature così come specificate nello schema unifilare di progetto e nella distinta dei materiali e delle specifiche di riferimento allegate all'analisi e secondo i parametri di isolamento ed elettrici previsti in progetto. Compreso e compensato nel prezzo le eventuali strutture metalliche per il suo sostegno e fissaggio, le opere murarie, le perforazioni e inghisaggi in strutture in cemento armato ove necessario. Compreso altresì il tiro in alto e/o il calo dei materiali anche se preassemblati in officina e ponteggi/trabattelli fino all'altezza di 4,00 m. dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte, collaudabile e perfettamente funzionante. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	3'191,00	3'191,00
241 NP.IE021	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QESC02 costituito dagli interruttori e dalle apparecchiature così come specificate nello schema unifilare di progetto e nella distinta dei materiali e delle specifiche di riferimento allegate all'analisi e secondo i parametri di isolamento ed elettrici previsti in progetto. Compreso e compensato nel prezzo le eventuali strutture metalliche per il suo sostegno e fissaggio, le opere murarie, le perforazioni e inghisaggi in strutture in cemento armato ove necessario. Compreso altresì il tiro in alto e/o il calo dei materiali anche se preassemblati in officina e ponteggi/trabattelli fino all'altezza di 4,00 m. dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte, collaudabile e perfettamente funzionante.							
	A R I P O R T A R E							1'188'134,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'188'134,68
242 L.19.020.010 .b	Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	2'692,00	2'692,00
	Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	809,62	809,62
243 L.19.010.010 .c	Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V $\pm 5\%$ - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico $\pm 2,5\%$, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA Cat 5 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI E TRASPORTATORI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	18'735,71	18'735,71
	NP.IE022 Fornitura e posa in opera di soccorritore per emergenza tipo SINUS VE33 per alimentazione di lampade con tensione nominale 400 Vca, potenza di 10KVA, autonomia 1h su 4 kW conforme alla normativa CEI EN50171., completo di armadio metallico, batterie per autonomia 1 ora su 4kw.e completo di protezioni segnalazioni e strumenti di misura visualizzabili su frontalino LCD.e quant'altro descritto nella distinta dei materiali allegata, Compreso e compensato nel prezzo le eventuali opere per il fissaggio. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte, collaudabile e perfettamente funzionante. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	14'750,87	14'750,87
245 L.02.030.120 .a	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 μ Larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO				480,000	480,00		
	SOMMANO m					480,00	26,80	12'864,00
246 L.02.030.130	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm,							
	A R I P O R T A R E							1'237'986,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'237'986,88
a	spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, deviazione piana a 90° Larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Deviazione piana 90°				24,000	24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	30,44	730,56
247 L.02.030.140 a	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, deviazione piana a 45° Larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Deviazione piana 45°				8,000	8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	19,43	155,44
248 L.02.030.150 a	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Salita/discesa				8,000	8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	35,97	287,76
249 L.02.030.160 a	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, derivazione piana a quattro vie Larghezza 200 mm, spessore 15/ 10 mm Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Deviazione 4 vie				8,000	8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	50,90	407,20
250 L.02.010.310 f	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/ 750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 16 mmq Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO				480,000	480,00		
	SOMMANO m					480,00	4,65	2'232,00
251 L.02.010.310 m	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/ U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 150 mmq Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Collegamenti QTE01-QTE02	3,00	50,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	26,02	3'903,00
252 L.02.010.310	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione							
	A R I P O R T A R E							1'245'702,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'245'702,84
.k	al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/ U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 95 mmq Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Collegamento QTE01 - QTE02	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	17,05	1'705,00
253 L.02.010.310 .h	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/ U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 35 mmq Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per collegamento QEAG01 - QEAG02 Per collegamento QESC00 - QESC01	5,00 5,00	60,00 60,00			300,00 300,00		
	SOMMANO m					600,00	7,85	4'710,00
254 L.02.010.300 .g	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Ccas3, d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 25 mmq Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per collegamento QTE02 - QTE03 Per collegamento QEAG02 - QEAG04				5,000 10,000	5,00 10,00		
	SOMMANO m					15,00	21,48	322,20
255 L.02.010.300 .f	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Ccas3, d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 16 mmq Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per collegamento QTE02 - QG Frigo Per collegamento QEAG02 - QEAG03 Per collegamento QEsc01 - QGP VVF		25,00 10,00 50,00			25,00 10,00 50,00		
	SOMMANO m					85,00	14,38	1'222,30
256 L.02.010.300 .e	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Ccas3, d1,a3. Sigla di							
	A R I P O R T A R E							1'253'662,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'253'662,34
257 L.02.010.300 .d	designazione FG16(O)R16 - 5 G 10 mmq Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per Collegamento QTE02 -QTE04 Per Collegamento QTE02 -QTE08 Per Collegamento QTE02 -QTE09 Per Collegamento QEAG02 -ASCENSORE FM Per Collegamento QEAG04 -QEAG08 Per Collegamento QEsc01 -QEsc02		15,00 50,00 15,00 10,00 40,00 50,00			15,00 50,00 15,00 10,00 40,00 50,00		
	SOMMANO m					180,00	10,06	1'810,80
	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Ccas3, d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 6 mmq Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per collegamento QTE02 - QTE06 Per collegamento QTE02 - QTE07 Per collegamento QEAG03 - QEAG06 Per collegamento QEAG03 - QEAG07 Per collegamento QEAG04 - QEAG09		35,00 15,00 40,00 40,00 40,00			35,00 15,00 40,00 40,00 40,00		
	SOMMANO m					170,00	7,04	1'196,80
	258 L.02.010.300 .c							
	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Ccas3, d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 4 mmq Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per collegamento QEAG02 - Ascensore Luce		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,40	54,00
	259 L.02.010.290 .d							
	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Ccas3, d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 6 mmq Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per collegamento QT4 - Unità Esterna QDZ Per collegamento QT8 - Unità Esterna Per collegamento QEAG08 - Unità Esterna		15,00 30,00 20,00			15,00 30,00 20,00		
	SOMMANO m					65,00	5,91	384,15
260 L.02.010.290 .c	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE)							
	A R I P O R T A R E							1'257'108,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'257'108,09
	n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Ccas3, d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 4 mmq Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per collegamento QT2 - Illuminazione esterna Per collegamento QT9 - Prese palco1 Per collegamento QT9 - Prese palco2 Per collegamento QEAG08 - Prese trifase		80,00 15,00 20,00 10,00			80,00 15,00 20,00 10,00		
	SOMMANO m					125,00	4,60	575,00
261 L.02.010.290 .b	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Ccas3, d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 2,5 mmq Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per collegamento QT9 - Estrattore		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,45	103,50
262 L.02.010.310 .d	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/ U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 6 mmq Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per collegamento QT4 - FM Servizi Per collegamento QT6 - FM Servizi		50,00 50,00			50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00	2,39	239,00
263 L.02.010.310 .c	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/ U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 4 mmq Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per collegamento QT4-FM1-Uffici Per collegamento QT4-FM2-Uffici Per collegamento QT4-FM3-Uffici Per collegamento QT6-FM1 Per collegamento QT6-FM2 Per collegamento QT6-UnitàEsterna CDZ Per collegamento QT7-FM1 Per collegamento QT7-FM2 Per collegamento QT7-FM3 Per collegamento QT7-FM4 Per collegamento QT7-FM5 Per collegamento QT7-FM6 Per collegamento QT8-FM1 Per collegamento QT8-FM2 Per collegamento QT8-FM3 Per collegamento QT8-FM4 Per collegamento QT8-FM5		20,00 60,00 20,00 20,00 60,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 60,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00			20,00 60,00 20,00 20,00 60,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 60,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00		
	A R I P O R T A R E					680,00		1'258'025,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					680,00		1'258'025,59
	Per collegamento QT8-FM6		60,00			60,00		
	Per collegamento QT9-FM1		80,00			80,00		
	Per collegamento QT9-FM2		60,00			60,00		
	Per collegamento QT9-FM3		60,00			60,00		
	Per collegamento QEAG02-FM Servizi		100,00			100,00		
	Per collegamento QEAG02-FM1		50,00			50,00		
	Per collegamento QEAG02-FM2		50,00			50,00		
	Per collegamento QEAG03-FM1		60,00			60,00		
	Per collegamento QEAG03-FM2		60,00			60,00		
	Per collegamento QEAG04-FM1		60,00			60,00		
	Per collegamento QEAG04-FM2		60,00			60,00		
	Per collegamento QEAG06-FM1		20,00			20,00		
	Per collegamento QEAG06-FM2		20,00			20,00		
	Per collegamento QEAG07-Scaldaacqua		20,00			20,00		
	Per collegamento QEAG07-asciugamani		20,00			20,00		
	Per collegamento QEAG08-FM1		20,00			20,00		
	Per collegamento QEAG09-Scaldaacqua		20,00			20,00		
	Per collegamento QEAG09-Asciugamani		20,00			20,00		
	Per collegamento QESC02-FM1		20,00			20,00		
	Per collegamento QESC02-Pompa aggottamento		10,00			10,00		
	Per collegamento QESC02-Ventilconvettore		20,00			20,00		
	SOMMANO m					1'570,00	2,00	3'140,00
264 L.02.010.310 .b	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/ U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 2,5 mmq Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO							
	Collegamenti QT4 - Illum.1		20,00			20,00		
	Collegamenti QT4 - Illum.2		40,00			40,00		
	Collegamenti QT4 - Illum.3		40,00			40,00		
	Collegamenti QT4 - Illum.emerg.Altri		300,00			300,00		
	Collegamenti QT6 - Illum.1		40,00			40,00		
	Collegamenti QT6 - Illum.2		40,00			40,00		
	Collegamenti QT6 - Illum.3		40,00			40,00		
	Collegamenti QT6 - Illum.Emerg.		40,00			40,00		
	Collegamenti QT7 - Illum.1		60,00			60,00		
	Collegamenti QT7 - Illum.2		60,00			60,00		
	Collegamenti QT7 - Illum.3		60,00			60,00		
	Collegamenti QT7 - Illum.4		60,00			60,00		
	Collegamenti QT7 - Illum.Emerg 1		40,00			40,00		
	Collegamenti QT7 - Illum.Emerg 2		60,00			60,00		
	Collegamenti QT7 - Illum.Emerg 3		40,00			40,00		
	Collegamenti QT7 - Recuperatore		60,00			60,00		
	Collegamenti QT7 - Estrazione		50,00			50,00		
	Collegamenti QT8 - Illum.1		60,00			60,00		
	Collegamenti QT8 - Illum.2		60,00			60,00		
	Collegamenti QT8 - Illum.3		60,00			60,00		
	Collegamenti QT8 - Illum.Emerg1		40,00			40,00		
	Collegamenti QT8 - Illum.Emerg2		40,00			40,00		
	Collegamenti QT8 - Illum.Emerg3		40,00			40,00		
	Collegamenti QT8 - Estrazione		60,00			60,00		
	Collegamenti QT9 - Illum. 1		80,00			80,00		
	Collegamenti QT9 - Illum. 2		80,00			80,00		
	Collegamenti QT9 - Illum. 3		80,00			80,00		
	Collegamenti QT9 - Illum. 4		80,00			80,00		
	Collegamenti QT9 - Illum. 5		80,00			80,00		
	Collegamenti QT9 - Illum. 6		80,00			80,00		
	Collegamenti QT9 - Illum. 7		80,00			80,00		
	Collegamenti QT9 - Illum. 8		80,00			80,00		
	Collegamenti QT9 - Illum. 9		80,00			80,00		
	Collegamenti QT9 - UPS1		80,00			80,00		
	Collegamenti QT9 - UPS2		80,00			80,00		
	Collegamenti QT9 - UPS3		80,00			80,00		
	Collegamenti QT9 - UPS4		60,00			60,00		
	A R I P O R T A R E					2'430,00		1'261'165,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'430,00		1'261'165,59
	Collegamenti QT9 - UPS5		60,00			60,00		
	Collegamenti QT9 - UPS6		80,00			80,00		
	Collegamenti QEAG02 - Illum.Servizi		50,00			50,00		
	Collegamenti QEAG02 - Estratt.Servizi		50,00			50,00		
	Collegamenti QEAG02 - Illum.1		50,00			50,00		
	Collegamenti QEAG02 - Illum.2		50,00			50,00		
	Collegamenti QEAG02 - Illum.3		50,00			50,00		
	Collegamenti QEAG02 - Illum.4		50,00			50,00		
	Collegamenti QEAG02 - Illum.5		50,00			50,00		
	Collegamenti QEAG02 - Illum.Scala		80,00			80,00		
	Collegamenti QEAG03 - Illum.1		60,00			60,00		
	Collegamenti QEAG03 - Illum.2		60,00			60,00		
	Collegamenti QEAG03 - Illum.3		60,00			60,00		
	Collegamenti QEAG03 - Illum.Emerg.1		60,00			60,00		
	Collegamenti QEAG03 - Illum.Emerg.2		60,00			60,00		
	Collegamenti QEAG04 - Illum.1		60,00			60,00		
	Collegamenti QEAG04 - Illum.2		60,00			60,00		
	Collegamenti QEAG04 - Illum.3		60,00			60,00		
	Collegamenti QEAG04 - Illum.Emerg.1		60,00			60,00		
	Collegamenti QEAG04 - Illum.Emerg.2		60,00			60,00		
	Collegamenti QEAG06 - Illum.1		20,00			20,00		
	Collegamenti QEAG06 - Illum.2		20,00			20,00		
	Collegamenti QEAG06 - Illum.3		20,00			20,00		
	Collegamenti QEAG06 - UnitàInterne		30,00			30,00		
	Collegamenti QEAG07 - Illumin.1		20,00			20,00		
	Collegamenti QEAG07 - Illumin.2		20,00			20,00		
	Collegamenti QEAG07 - Prese Servizio		20,00			20,00		
	Collegamenti QEAG07 - Illum.Emerg.1		20,00			20,00		
	Collegamenti QEAG08 - Illum.1		20,00			20,00		
	Collegamenti QEAG08 - Illum.2		20,00			20,00		
	Collegamenti QEAG08 - Illum.Deposito		20,00			20,00		
	Collegamenti QEAG08 - UnitàInterne		30,00			30,00		
	Collegamenti QEAG09 - Illum.1		20,00			20,00		
	Collegamenti QEAG09 - Illum.2		20,00			20,00		
	Collegamenti QEAG09 - Prese Servizio		20,00			20,00		
	Collegamenti QEAG09 - Illum.Emerg1		20,00			20,00		
	Collegamenti QESC02 - Estrattore		10,00			10,00		
	SOMMANO m					3'950,00	1,34	5'293,00
265 L.02.010.310 .a	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/ U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 1,5 mmq Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per collegamenti QEAG02 - Illum.3 Per collegamenti QEAG06 - Illum.Emerg.1 Per collegamenti QEAG08 - FM.2 Per collegamenti QEAG08 - Illum.Emerg.1		50,00 20,00 20,00 20,00			50,00 20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO m					110,00	1,13	124,30
266 NP.IE.ILL01	NP.IE.ILL01 - Fornitura e posa in opera di - APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A SOFFITTO STAGNO IPP 66 - LED 34 W - 4.328 LUMEN - 4.000°K, come da scheda tecnica allegata e composto da: - CORPO STAMPATO AD INIEZIONE IN POLICARBONATO INFRANGIBILE ED AUTOESTINGUENTE RINFORZATO; - DIFFUSORE STAMPATO AD INIEZIONE IN POLICARBONATO CON RIGHE INTERNE , AUTOESTINGUENTE , FINITURA ESTERNA LISCIA , CHIUSURA AD INCASTRO CON VITI DI SICUREZZA; - RIFLETTORE IN ACCIAIO ZINCATO PREVENICIATO BIANCO A FORNO FISSATO AL CORPO; - LAMPADA LED 34 W - 4.328 LUMEN - 4.000 °K							
	A R I P O R T A R E							1'266'582,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'266'582,89
267 NP.IE.ILL02	- DIMENSIONI L 1260 mm – 102 mm – 120 mm ; - GUARNIZIONE DI TENUTA, STAFFE DI FISSAGGIO A PLAFONE E A SOSPENSIONE IN ACCIAIO INOX; - GRADO DI PROTEZIONE IP 66 - CONFORME A NORMA EN609658 – 1 , EN60958-2-1; - FATTORE DI POTENZA 0,95 , MANTENIMENTO FLUSSO LUMINOSO 50.000 ORE; RESA CROMATICA CRI 80 - Compreso tutti gli oneri, le lavorazioni e i materiali occorrenti per il fissaggio, il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente funzionante a regola d'arte e conforme alle norme vigenti Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	114,00	3'648,00
	NP.IE.ILL02 - Fornitura e posa in opera di - APPARECCHO DI ILLUMINAZIONE INCASSO IPP 66 CON LED 33 W – 3.348 LUMEN – 3.000°K UGR<19, come da scheda tecnica allegata, composto da: - CORPO IN LAMIERA DI ACCIAIO E CORNICE IN ALLUMINIO ; - LASTRA INTERNA IN PMMA (POLIMETALCRILATO) ; - LAMPADA LED 33 W – 3.348 LUMEN – 3.000 °K UGR<19 ; - DIFFUSORE IN TECNOPOLIMERO PRISMATIZZATO AD ALTA TRASMITTANZA - DIMENSIONI 596 x 596 mm ; - MANTENIMENTO FLUSSO LUMINOSO 50.000 ORE; RESA CROMATICA CRI 80 Compreso tutti gli oneri, le lavorazioni e i materiali occorrenti per il fissaggio, il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente funzionante a regola d'arte e conforme alle norme vigenti Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					49,00		
	SOMMANO cadauno					49,00	152,30	7'462,70
268 NP.IE.ILL03	NP.IE.ILL03 - Fornitura e posa in opera di - APPARECCHO DI ILLUMINAZIONE INCASSO IP 20 CON LED 11 W – 900 LUMEN – 3.000 °K CRI 90, come da scheda tecnica allegata, costituito da: - CORPO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO ; - LAMPADA LED 11 W – 900 LUMEN – 3.000 °K ; - DIFFUSORE IN MATERIALE TERMOPLASTICO - DIMENSIONI DIAMETRO 140 mm ; INCASSO DIAMETRO 110/135 mm; - FATTORE DI POTENZA > 0,95 - MANTENIMENTO FLUSSO LUMINOSO ALL'80% : 50.000 ORE; RESA CROMATICA CRI 90 Compreso tutti gli oneri, le lavorazioni e i materiali occorrenti per il fissaggio, il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente funzionante a regola d'arte e conforme alle norme vigenti Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					97,00		
	SOMMANO cadauno					97,00	127,08	12'326,76
	NP.IE.ILL03 - Fornitura e posa in opera di - APPARECCHO DI ILLUMINAZIONE INCASSO IP 20 CON LED 11 W – 900 LUMEN – 3.000 °K CRI 90, come da scheda tecnica allegata, costituito da: - CORPO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO ; - LAMPADA LED 11 W – 900 LUMEN – 3.000 °K ; - DIFFUSORE IN MATERIALE TERMOPLASTICO - DIMENSIONI DIAMETRO 140 mm ; INCASSO DIAMETRO 110/135 mm; - FATTORE DI POTENZA > 0,95 - MANTENIMENTO FLUSSO LUMINOSO ALL'80% : 50.000 ORE; RESA CROMATICA CRI 90 Compreso tutti gli oneri, le lavorazioni e i materiali occorrenti per il fissaggio, il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente funzionante a regola d'arte e conforme alle norme vigenti Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					97,00		
	SOMMANO cadauno					97,00	127,08	12'326,76
269 NP.IE.ILL04	NP.IE.ILL04 - Fornitura e posa in opera di APPARECCHO DI ILLUMINAZIONE PARETE IP 65 CON LED 14 W – 1.441 LUMEN – 3.000 °K CRI 80, come da scheda tecnica allegata, costituito da: - CORPO LAMPADA E DIFFUSORE IN POLICARBONATO INFRANGIBILE E AUTOESTINGUENTE ; - LAMPADA LED 14 W – 1.441 LUMEN – 3.000 °K ; - DIFFUSORE ANTIABBAGLIAMENTO , LISCIO							
	A R I P O R T A R E							1'290'020,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'290'020,35
270 NP.IE.ILL05	ESTERNAMENTE ; - DIMENSIONI DIAMETRO 300 mm ; - FATTORE DI POTENZA > 0,90; - MANTENIMENTO FLUSSO LUMINOSO ALL'80% : 50.000 ORE; RESA CROMATICA CRI 80 Compreso tutti gli oneri, le lavorazioni e i materiali occorrenti per il fissaggio, il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente funzionante a regola d'arte e conforme alle norme vigenti Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					22,00	90,83	1'998,26
						22,00		
271 NP.IE.ILL06	NP.IE.ILL05 - Fornitura e posa in opera di - APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE PER MONTAGGIO SU CANALE BILAMPADA ORIENTABILE IP 40 CON LED 2x34 W – 8.743 LUMEN – 4.000 °K, come da scheda tecnica allegata, costituito da: - CORPO IN ACCIAIO LAMINATO ZINCATO PREVERNICIATO A FORNO , BORDI ANTITAGLIO ; - MODULO BILAMPADA LED 2 X 34 W – 8.743 LUMEN – 4.000 °K ORIENTABILE; - DIFFUSORE ANTIURTO MICRORIGATO IN METACRILATO ; - DIMENSIONI LUNGHEZZA 1.486 mm ; - FATTORE DI POTENZA > 0,95; - MANTENIMENTO FLUSSO LUMINOSO ALL'80% : 50.000 ORE; Compreso tutti gli oneri, le lavorazioni e i materiali occorrenti per il fissaggio, il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente funzionante a regola d'arte e conforme alle norme vigenti Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					40,00	253,00	10'120,00
						40,00		
272 NP.IE.ILL07	NP.IE.ILL06 - Fornitura e posa in opera di - APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE INCASSO IP 67 CON LED 0,6 W – 75 LUMEN – 4.000 °K , CRI 80, come da scheda tecnica allegat e costituito da: - CORPO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO; CICLO DI VERNICIATURA STANDARD A LIQUIDO, AD IMMERSIONE PREVIO PRETRATTAMENTO SUPERFICIALE , QUINDI CATAFORESI EPOSSIDICA PER RESISTENZA ALLA CORROSIONE E MANO FINALE A COMPPONENTE ACRILICO STABILIZZATO RAGGI UV ; - LAMPADA LED 0,6 W – 75 LUMEN – 4.000 °K ; COLORI A RICHIESTA; RESA CROMATICA CRI 80; - DIFFUSORE IN VETRO SATINATO RESISTENTE AGLI URTI; - DIMENSIONI DIAMETRO 95 mm ; PROFONDITA' INCASSO DIAMETRO 87 mm; - ALIMENTAZIONE 24 V CC CON ALIMENTATORE PER GRUPPI DI MASSIMO 26 APPARECCHI. Compreso tutti gli oneri, le lavorazioni e i materiali occorrenti per il fissaggio, il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente funzionante a regola d'arte e conforme alle norme vigenti Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					83,00	115,56	9'591,48
						83,00		
	A R I P O R T A R E							1'311'730,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'311'730,09
273 NP.IE.ILL08	W – 4.328 LUMEN – 4.000 °K CON GRUPPO EMERGENZA 60 MINUTI, come da scheda tecnica allegata e costituito da: - CORPO STAMPATO AD INIEZIONE IN POLICARBONATO INFRANGIBILE ED AUTOESTINGUENTE RINFORZATO; - DIFFUSORE STAMPATO AD INIEZIONE IN POLICARBONATO CON RIGHE INTERNE , AUTOESTINGUENTE , FINITURA ESTERNA LISCIA , CHIUSURA AD INCASTRO CON VITI DI SICUREZZA; - RIFLETTORE IN ACCIAIO ZINCATO PREVENICIATO BIANCO A FORNO FISSATO AL CORPO; - LAMPADA LED 37 W – 4.328 LUMEN – 4.000 °K; - GRUPPO DI EMERGENZA INVERTER E BATTERIE AUTOMIA 60 MINUTI; - DIMENSIONI L 1260 mm – 102 mm – 120 mm ; - GUARNIZIONE DI TENUTA, STAFFE DI FISSAGGIO A PLAFONE E A SOSPENSIONE IN ACCIAIO INOX; - GRADO DI PROTEZIONE IP 66 - CONFORME A NORMA EN609658 – 1 , EN60958-2-1; - FATTORE DI POTENZA 0,95 , MANTENIMENTO FLUSSO LUMINOSO 50.000 ORE; RESA CROMATICA CRI 80 Compreso tutti gli oneri, le lavorazioni e i materiali occorrenti per il fissaggio, il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente funzionante a regola d'arte e conforme alle norme vigenti Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					19,00		
						19,00	223,39	4'244,41
						9,00		
						9,00	229,52	2'065,68
274 NP.IE.ILL09	NP.IE.ILL09 -Fornitura e posa in opera APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A INCASSO DA 11 W LED CON SISTEMA DI EMERGENZA PER 60 MINUTI Tipo Energy 2130 della Fosnova o similare come da scheda tecnica allegata, Compreso tutti gli oneri, le lavorazioni e i materiali occorrenti per il fissaggio, il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente funzionante a regola d'arte e conforme alle norme vigenti Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					39,00		
						39,00	186,67	7'280,13
275 NP.IE.ILL10	NP.IE.ILL10 -Fornitura e posa in opera di - APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE PER MONTAGGIO SU CANALE MONOLAMPADA ORIENTABILE IP 40 CON LED 34 W – 4.493 LUMEN – 4.000 °K CON GRUPPO EMERGENZA 60 MINUTI, come da scheda tecnica allegata e costituito da: - CORPO IN ACCIAIO LAMINATO ZINCATO PREVERNICIATO A FORNO , BORDI ANTITAGLIO ; - MODULO MONOLAMPADA LED 1 X 34 W – 4.493 LUMEN – 4.000 °K ORIENTABILE; - DIFFUSORE ANTIURTO MICRORIGATO IN METACRILATO ; - DIMENSIONI LUNGHEZZA 1.486 mm ;							
	A R I P O R T A R E							1'325'320,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'325'320,31
276 NP.IE.ILL11	- FATTORE DI POTENZA > 0,95; - MANTENIMENTO FLUSSO LUMINOSO ALL'80% : 50.000 ORE; - GRUPPO DI EMERGENZA INVERTER E BATTERIE AUTOMIA 60 MINUTI; Compreso tutti gli oneri, le lavorazioni e i materiali occorrenti per il fissaggio, il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente funzionante a regola d'arte e conforme alle norme vigenti Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO cadauno					50,00	356,94	17'847,00
						50,00		
277 NP.IE.ILL12	NP.IE.ILL11 -Fornitura e posa in opera di - APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE PER MONTAGGIO SU CANALE MONOLAMPADA ORIENTABILE IP 40 CON LED 34 W – 4.493 LUMEN – 4.000 °K , come da scheda tecnica allegata e costituito da: - CORPO IN ACCIAIO LAMINATO ZINCATO PREVERNICIATO A FORNO , BORDI ANTITAGLIO ; - MODULO MONOLAMPADA LED 1 X 34 W – 4.493 LUMEN – 4.000 °K ORIENTABILE; - DIFFUSORE ANTIURTO MICRORIGATO IN METACRILATO ; - DIMENSIONI LUNGHEZZA 1.486 mm ; - FATTORE DI POTENZA > 0,95; - MANTENIMENTO FLUSSO LUMINOSO ALL'80% : 50.000 ORE; Compreso tutti gli oneri, le lavorazioni e i materiali occorrenti per il fissaggio, il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente funzionante a regola d'arte e conforme alle norme vigenti Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO cadauno					79,00	201,21	15'895,59
						79,00		
278 NP.IE.ILL13	NP.IE.ILL12 -Fornitura e posa in opera di APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE DA 2 W LED SOLO EMERGENZA CON PITTOGRAMMA Tipo Safety 60 minuti di autonomia della Disano o similare come da scheda tecnica allegata, Compreso tutti gli oneri, le lavorazioni e i materiali occorrenti per il fissaggio, il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente funzionante a regola d'arte e conforme alle norme vigenti Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO cadauno					74,00	129,44	9'578,56
						74,00		
278 NP.IE.ILL13	NP.IE.ILL13 -Fornitura e posa in opera di - APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE INCASSO IP 20 CON LED 30 W – 3.440 LUMEN – 4.000 °K CRI 80, come da scheda tecnica allegata e costituito da: - CORPO IN ALLUMINIO ESTRUSO ; - LAMPADA LED 30 W – 3.440 LUMEN – 4.000 °K ; - DIFFUSORE IN POLICARBONATO INFRANGIBILE ED AUTOESTINGUEBTE ; - DIMENSIONI LUNGHEZZA 1.250 mm ; LARGHEZZA 133 mm; SPESSORE 75 mm; - FATTORE DI POTENZA > 0,90 - MANTENIMENTO FLUSSO LUMINOSO ALL'80% : 50.000 ORE; RESA CROMATICA CRI 80 Compreso tutti gli oneri, le lavorazioni e i materiali occorrenti per il fissaggio, il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente funzionante a regola d'arte e conforme alle norme vigenti							
	A R I P O R T A R E							1'368'641,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'368'641,46
279 NP.IE.ILL14	Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	235,96	4'719,20
	NP.IE.ILL14 -Fornitura e posa in opera di - APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE INCASSO IP 20 CON LED 30 W – 3.440 LUMEN – 4.000 °K CRI 80 CON GRUPPO EMERGENZA 60 MINUTI, come da scheda tecnica allegata e costituito da: - CORPO IN ALLUMINIO ESTRUSO ; - LAMPADA LED 30 W – 3.440 LUMEN – 4.000 °K ; - DIFFUSORE IN POLICARBONATO INFRANGIBILE ED AUTOESTINGUEBTE ; - DIMENSIONI LUNGHEZZA 1.250 mm ; LARGHEZZA 133 mm; SPESSORE 75 mm; - FATTORE DI POTENZA > 0,90 - MANTENIMENTO FLUSSO LUMINOSO ALL'80% : 50.000 ORE; RESA CROMATICA CRI 80; - GRUPPO DI EMERGENZA INVERTER E BATTERIE AUTOMIA 60 MINUTI; Compreso tutti gli oneri, le lavorazioni e i materiali occorrenti per il fissaggio, il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente funzionante a regola d'arte e conforme alle norme vigenti Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	378,82	4'924,66
280 L.01.010.010 .c	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Punti luce a parete e a soffitto					180,00		
	SOMMANO cadauno					180,00	42,05	7'569,00
	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Punti luce in controsoffitto Punti luce in canale					194,00		
						40,00		
	A R I P O R T A R E					234,00		1'385'854,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					234,00		1'385'854,32
282 L.01.010.210 .c	Punti luce in velette					129,00		
	Punti luce gradino					83,00		
	SOMMANO cadauno					446,00	32,27	14'392,42
	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq per 10 A e 2.5 mmq per 16 A; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione separate. In vista. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	57,46	3'447,60
283 NP.Presa.DT A	NP.Presa.DTA- Fornitura e posa in opera di Doppio punto presa e Dati a parete con derivazione tubazione acciaio a vista completo di tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante e collaudabile. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	129,00	2'838,00
284 NP.asciugam ani	NP.Asciugam.- Fornitura e posa in opera di Asciugamani elettrico strutturato in verticale con ventola elicoidale, completo di tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante e collaudabile. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	180,00	2'160,00
285 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento eseguito a mano anche in presenza di battente d'acqua sbancamento, mano, d acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lostradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Scavo per la rete di illuminazione esterna e distribuzione primaria esterna				69,850	69,85		
	SOMMANO m3					69,85	47,68	3'330,45
286 T.01.030.020 .a	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per trasporto materiale scavato per la rete di illuminazione esterna e distribuzione primaria esterna				69,850	69,85		
	SOMMANO m3					69,85	45,21	3'157,92
	A R I P O R T A R E							1'415'180,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'415'180,71
287 T.01.010.010 .a	<p>Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km</p> <p>Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO</p> <p>Per trasporto materiale scavato per la rete di illuminazione esterna e distribuzione primaria esterna</p>				69,850	69,85	12,62	881,51
	SOMMANO m3					69,85		
288 E.03.010.010 .a	<p>Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15</p> <p>Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO</p> <p>Per Rete di illuminazione esterna e distribuzione principale. Sottofondo e pareti pozzetti, ammorsamento cavidotti</p>				70,180	70,18	110,44	7'750,68
	SOMMANO m3					70,18		
289 U.04.020.010 .g	<p>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per</p> <p>l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm</p> <p>Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO</p> <p>Per Rete di illuminazione esterna e distribuzione principale. Pozzetti di rete e smistamento</p>				11,000	11,00	132,29	1'455,19
	SOMMANO cadauno					11,00		
290 U.04.020.010 .c	<p>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per</p> <p>l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm</p> <p>Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO</p> <p>Per Rete di illuminazione esterna e distribuzione principale. Pozzetti di rete e smistamento</p>				11,000	11,00	51,80	569,80
	SOMMANO cadauno					11,00		
291 U.04.020.077 .a	<p>Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti in opera, compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale</p> <p>Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO</p> <p>Per Rete di illuminazione esterna e distribuzione principale. Sui pozzetti di rete e smistamento</p>				2040,000	2'040,00	4,32	8'812,80
	SOMMANO kg					2'040,00		
	A R I P O R T A R E							1'434'650,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'434'650,69
292 L.02.080.130 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per Rete di illuminazione esterna e distribuzione principale. SOMMANO m				200,000	200,00	3,68	736,00
						200,00		
293 L.02.080.130 .f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per Rete di illuminazione esterna e distribuzione principale. SOMMANO m				80,000	80,00	5,48	438,40
						80,00		
294 L.02.080.050 .e	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per Rete di illuminazione esterna e distribuzione principale. SOMMANO m				100,000	100,00	5,58	558,00
						100,00		
295 U.08.030.050 .f	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia riempimento tra palo e tubazione, collare in cemento, ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=110; d1= 60; l= 5000; h=4500; kg=30 S=3 Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO cad					11,00	230,24	2'532,64
						11,00		
296 L.05.010.010 .c	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 16 mm² Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per Rete di illuminazione esterna e distribuzione principale. SOMMANO m				280,000	280,00	4,06	1'136,80
						280,00		
297 L.05.020.010 .a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m							
	A R I P O R T A R E							1'440'052,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'440'052,53
298 NP.IE.ILL.E01	Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per Rete di illuminazione esterna e distribuzione principale.				22,000	22,00	82,37	1'812,14
	SOMMANO cad					22,00		
	NP.IE.ILL.E01 - Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione esterno per montaggio a incasso da 5w a LED, con schermo a Palpebra, tipo 1607 Box 1, della Disano o similare, come da scheda tecnica allegata, Compreso il cablaggio e la giunzione alla morsettiera a gel, nonchè tutti gli oneri, le lavorazioni e i materiali occorrenti per il fissaggio, il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente funzionante a regola d'arte e conforme alle norme vigenti				5,000	5,00	161,31	806,55
	Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per Rete di illuminazione esterna.					5,00		
299 NP.IE.ILL.E02	SOMMANO cadauno							
	NP.IE.ILL.E02 - Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione esterno per esecuzione interrata o a pavimento da 2w a LED calpestabile, tipo 1822 miniquadro, della Disano o similare, come da scheda tecnica allegata, Compreso il cablaggio e la giunzione alla morsettiera a gel, nonchè tutti gli oneri, le lavorazioni e i materiali occorrenti per il fissaggio, il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente funzionante a regola d'arte e conforme alle norme vigenti				4,000	4,00	354,36	1'417,44
	Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per Rete di illuminazione esterna					4,00		
	SOMMANO cadauno							
300 NP.IE.ILL.E03	NP.IE.ILL.E03 - Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione esterno per montaggio a parete o su palo da 10,6w a LED, tipo Duetto D20 T1, della Castaldi Lighting o similare, come da scheda tecnica allegata, Compreso il cablaggio e la giunzione alla morsettiera a gel, nonchè tutti gli oneri, le lavorazioni e i materiali occorrenti per il fissaggio, il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente funzionante a regola d'arte e conforme alle norme vigenti				23,000	23,00	477,91	10'991,93
	Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per Rete di illuminazione esterna					23,00		
	SOMMANO cadauno							
301 L.02.010.310 .b	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/ U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 2,5 mmq				2700,000	2'700,00	1,34	3'618,00
	Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per Rete di illuminazione esterna					2'700,00		
	SOMMANO m							
302 U.04.020.030 .e	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo					11,00		
	Dimensioni 50x50x55 cm Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO distribuzione illuminazione esterna							
	A R I P O R T A R E					11,00		1'458'698,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		1'458'698,59
	SOMMANO cad					11,00	56,13	617,43
303 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm² Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per impianto di terra	1,00	320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	5,56	1'779,20
304 L.05.040.070 .a	Scaricatore di sovratensione classe II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento IEC 61643-1, corrente di scarica nominale 20 kA, corrente di scarica massima 40 kA, poli 4P, tensione continuativa 275/350 V, livello di protezione <1,5 kV, con segnalazione remota Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per Impianto di terra				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	316,20	1'264,80
305 L.05.040.080 .a	Scaricatore di sovratensione classe I+II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento IEC 61643-1, corrente di scarica nominale 20 kA, corrente di scarica massima 50 kA, poli 4P, tensione continuativa 275/350 V, livello di protezione <1,4 kV, con segnalazione remota Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per impianto di terra				4,000	4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	278,05	1'112,20
306 L.05.040.060 .d	Limitatore di sovratensione combinato rete/antenna; lato rete: adattatore per presa UNEL 2 x 16 A+T, tensione nominale 230 V - 50 Hz, corrente nominale 16 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 3 kA, livello di protezione < 1,5 kV; lato antenna: corrente nominale impulsiva di scarica 2,5 kA, livello di protezione < 0,6 kV Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per impianto di terra				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	173,18	173,18
307 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per impianto di terra					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	82,37	1'647,40
308 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per impianto di terra					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	51,80	1'036,00
	A R I P O R T A R E							1'466'328,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'466'328,80
309 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento eseguito a mano anche in presenza di battente d'acqua sbancamento, mano, d acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per impianto di terra				25,600	25,60		
	SOMMANO mc					25,60	46,68	1'195,01
310 T.01.030.020 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per impianto di terra				25,600	25,60		
	SOMMANO mc					25,60	45,21	1'157,38
311 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per impianto di terra				25,600	25,60		
	SOMMANO mc					25,60	12,62	323,07
312 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti in opera, compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per rete di terra				600,000	600,00		
	SOMMANO kg					600,00	4,32	2'592,00
313 NP.IT01	Esecuzione di smontaggio di tutti componenti metallici e supporti di qualsiasi natura, orizzontali (sulle coperture degli edifici) e verticali (sulle facciate) costituenti il vecchio impianto parafulmine - gabbia di faraday mediante l'utilizzo dei ponteggi già previsti per lavorazioni sulle facciate. il prezzo compensa tutte le lavorazioni, il ripristino in facciata e su copertura, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare la lavorazione completa, comprensivo di ogni altro onere, compreso altresì la cessione del materiale metallico a compensazione di oneri di discarica per materiali da smaltire. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SMONTAGGIO IMPIANTO PARAFULMINE - GABBIA DI FARADAY TOTALE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'101,00	2'101,00
	A R I P O R T A R E							1'473'697,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'473'697,26
314 L.14.020.010 .C	Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 6 zone d'allarme vocale con potenza massima di 500 W complessivi ripartibili liberamente sulle zone audio gestite. Ogni zona è pilotata da un amplificatore dedicato con potenza massima di 250 W. Possibilità di collegamento fino a 6 centrali in rete tra loro. Microfono palmare VVF incluso per invio messaggi da locale. 7 contatti di ingresso supervisionati configurabili per la riproduzione dei messaggi di evacuazione, allerta e reset dei messaggi, 1 ingresso audio per sorgenti audio esterne e 1 ingresso ausiliario. Progettata per una facile installazione e per occupare poco spazio. Possibilità di collegare fino a 16 postazioni microfoniche broadcast, e 4 postazioni remote d'emergenza. Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4 Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO IMPIANTO DI EVACUAZIONE SONORA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'289,47	8'289,47
315 L.14.010.010 .d	Microfono dinamico a stelo flessibile per postazioni remote per chiamate d'emergenza. Certificazione secondo EN 54- 16 Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO Per impianto di evacuazione sonora					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	157,30	157,30
316 NP.consolle	NP.Consolle- Fornitura e posa in opera di Consolle di paging Tipo Ateis Dp Main o similare con tasti programmabili e talk button, tasti per zone paging , come da distinta materiali allagata, completo di tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante e collaudabile. Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'115,00	1'115,00
317 NP.Touch screen	NP.TouchScreen- Fornitura e posa in opera di Touch Screen costituito da consolle di paging digitale tipo Ateis Cd 8DF da parete con scatola IP30 , come da distinta materiali allagata, completo di tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante e collaudabile. Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'053,00	2'053,00
318 L.14.020.020 .a	Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione, presenta due sistemi di uscita, linea a tensione costante e a impedenza costante, possibile collegamento con ulteriore unità di potenza, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo dotato di impedenza di uscita 4-8-16 ohm Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'597,62	1'597,62
319 L.14.030.040 .a	Diffusore sono ad incasso coppia (soffitto), 55 Hz - 20 kHz tweeter in alluminio e woofer in fibra di vetro. Fino a 150 W di potenza, dimensione 165 mm Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	319,05	6'700,05
320	I proiettori antivandalo con corpo in lega d'alluminio e griglia							
	A R I P O R T A R E							1'493'609,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'493'609,70
L.14.030.010 .e	frontale in acciaio, sono dotati di cavo resistente al fuoco (L= 80 cm). Il sistema di fissaggio rende agevole il montaggio e consente un ottimale orientamento del diffusore. Questi diffusori sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Il proiettore è dotato di un altoparlante con trasformatore per tensioni costanti (50, 70, 100 V) e di una staffa orientabile per il fissaggio a parete. I proiettori antivandalo sono particolarmente idonei per essere installati in aree di passaggio e/o corridoi. Certificazione secondo EN 5424. Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	257,59	1'030,36
321 L.14.030.010 .b	I diffusori quadrati da parete/soffitto sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Sono dotati di morsettieria ceramica e di fusibile termico per la salvaguardia della linea di collegamento degli altoparlanti nel caso in cui un possibile incendio metta fuori uso uno o più diffusori ad essa collegati. Sono realizzati con custodia in lamiera particolarmente robusta e verniciata a polvere di colore bianco opaco. Certificazione secondo EN 5424. Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	152,61	5'646,57
322 L.02.080.070 .d	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO		250,00			250,00		
	SOMMANO cad					250,00	6,54	1'635,00
323 L.02.010.270 .a	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Ccas3, d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 1,5 mmq Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,51	377,50
324 L.02.010.270 .b	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Ccas3, d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 2,5 mmq							
	A R I P O R T A R E							1'502'299,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'502'299,13
	Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	2,30	575,00
325 L.02.120.030 .a	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	3,44	275,20
326 L.16.020.020 .b	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO zona uffici teatro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'465,21	4'465,21
327 NP.RIV.INC 1	NP.RivInc01- Fornitura e posa in opera di scheda di ampliamento centrale rivelazione incendi di 2 Loop fino a 159 sensori per Loop e fino a 380 moduli tra i due Loop (159 indirizzi civici + 64 sub-indirizzi, come da distinta materiali allagata, completo di tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'099,15	3'099,15
328 NP.RIV.INC 2	NP.RivInc02- Fornitura e posa in opera di Tough screen, terminale di ripetizione di box con display LCD 7" touch a colori in cabinet da parete .24 v, come da distinta materiali allagata, completo di tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante e collaudabile. Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'704,97	1'704,97
329 NP.RIV.INC 3	NP.RivInc03- Fornitura e posa in opera di Batterie 12 V. - 17 Ah certificate, come da distinta materiali allagata, completo di tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante e collaudabile. Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	113,00	452,00
330 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO TEATRO: - Uffici e servizi -Locale UTA					8,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		1'512'870,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		1'512'870,66
	-Disimpegno uffici scala					1,00		
	-lato servizi					6,00		
	-lato depositi					3,00		
	-Lato camerini					8,00		
	-Ingresso e servizi					13,00		
	-Locali adiacenti sala					5,00		
	AGORA'							
	- locale gruppo pressurizzazione					4,00		
	- Corridoio a destra ascensore					9,00		
	- corridoio centrale					4,00		
	- Bar e Cucina					7,00		
	- Servizi					7,00		
	- Corridoio a destra ascensore					7,00		
	- Atrio ascensore					6,00		
	- Aula laboratorio					3,00		
	- Servizi					10,00		
	- Corridoio a destra ascensore					8,00		
	- Atrio ascensore					8,00		
	- Aula Laboratorio					4,00		
	- Servizi					10,00		
	- Locale esterno GE					2,00		
	Parziale cad					135,00		
	In Controsoffitto:							
	TEATRO:							
	-Uffici e servizi					7,00		
	- Locali UTA					2,00		
	- Lato servizi					5,00		
	- Lato camerini					7,00		
	- Ingresso e servizi					3,00		
	AGORA':							
	- Bar e cucina					4,00		
	- Servizi					7,00		
	- Servizi					8,00		
	- Servizi					7,00		
	Parziale cad					50,00		
	SOMMANO cad					185,00	140,66	26'022,10
331 NP.RIV.INC 4	NP.RivInc04- Fornitura e posa in opera di Rivelatore da canale completo di sistema di indirizzamento di rivelazione per condotte, di tubo di campionamento, di rivelatore ottico e di ripetitore ottico d'allarme, come da distinta materiali allagata, completo di tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante e collaudabile. Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	645,00	1'290,00
332 NP.RIV.INC 5	NP.RivInc05- Fornitura e posa in opera di Rivelatori lineari di fumo composto da unità ottica e da riflettore con raggio da 0,00 a 40,00 metri e relativo supporto di montaggio, come da distinta materiali allagata, completo di tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante e collaudabile. Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'466,64	5'866,56
	A R I P O R T A R E							1'546'049,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'546'049,32
333 NP.RIV.INC 6	NP.RivInc06- Fornitura e posa in opera di Sistema di rilevazione precoce di fumo attraverso aria campionata , prevalenza di fori su rete di tubazioni, e analizzata in camera laser, come da distinta materiali allagata, completo di tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante e collaudabile. Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11'754,07	11'754,07
334 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO							
	ZONA AGORA': - Locale gruppo pressurizzazione					1,00		
	- Corridoio a destra ascensore					2,00		
	ZONA TEATRO: - Uffici e servizi					1,00		
	- Locale UTA					1,00		
	- Lato Servizi					2,00		
	- Lato locali disponibili					1,00		
	- Lato Camerini					2,00		
	- Ingresso e servizi					2,00		
	- Sala teatrale e locali adiacenti					8,00		
	AGORA' - Locale gruppo di pressurizzazione					1,00		
	- Corridoio a destra ascensore					2,00		
	- Corridoio a destra ascensore					2,00		
	- Atrio ascensore					3,00		
	- Aula Laboratorio					2,00		
	- Servizi					1,00		
	- Corridoio a destra ascensore					3,00		
	- Atrio ascensore					2,00		
	- Aula Laboratorio					2,00		
	- Servizi					1,00		
	Locale esterno GE					1,00		
	Parziale cad					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	48,75	1'950,00
335 L.16.050.010 .e	Dispositivo di segnalazione ottico-acustico di allarme incendio compatibile con tutte le centrali di ottico incendio, rivelazione fire. Certificata EN54-3/23. Alimentazione: 24 Vcc, Grado di protezione: IP54C, Dimensioni: 340x147x72 mm, Pressione Sonora ad 1 m: 70 dB Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	217,06	434,12
336 L.16.050.010 .a	Dispositivo di segnalazione ottico-acustico di allarme incendio compatibile con tutte le centrali di ottico incendio, rivelazione fire. Certificata EN54-3/23. Alimentazione: 24 Vcc, Grado di protezione: IP54C, Dimensioni: 340x147x72 mm, Pressione Sonora ad 1 m: 70 dB							
	A R I P O R T A R E							1'560'187,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'560'187,51
337 L.02.080.070 .d	Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	226,64	5'666,00
	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm		400,00			400,00		
	SOMMANO cad					400,00	6,54	2'616,00
338 L.02.120.030 .a	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	3,44	68,80
339 NP.RIV.INC 7	NP.RivInc07- Fornitura e posa in opera di cavo per sistemi antincendio FG4OHM1 2x1mmq. (tipo SF) marca Belden o similare, come da distinta materiali allagata, completo di tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante e collaudabile.		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	2,80	2'240,00
340 L.01.010.270 .c	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato con tubo rigido pesante					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	37,51	225,06
341 L.08.010.010 .a	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm, bassa perdita		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	0,98	58,80
342 L.02.080.030 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista							
	A R I P O R T A R E							1'571'062,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'571'062,17
343 L.02.120.030 .a	Diametro 20 mm Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Impianto ricezione TV		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,75	165,00
	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Impianto Ricezione TV					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	3,44	20,64
344 L.08.020.030 .b	Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a cortina, attacco per palo, banda passante 470-606 MHz o 606-862 MHz o 470-862 MHz A 20 elementi Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Impianto ricezione TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,53	53,53
345 L.08.040.070 .a	Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V-50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 12-13 Max 40 mA, tensione di uscita 12 V Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Impiaanto ricezione TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,47	19,47
346 L.08.030.010 .b	Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 25 mm, spessore 1 mm, altezza 2,5 m Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Impianto ricezione TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,07	26,07
347 L.08.040.040 .a	Cassetta di derivazione induttiva a 75 Ohm, contenitore in metallo completamente schermato, 1 ingresso, 4 uscite passanti e 4 uscite derivate Cassetta di derivazione induttiva a 75 Ohm Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Impianto ricezione TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,36	34,36
348 L.07.040.010 .a	Gruppo audiovideo per sistema Simplebus 2 con morsettiera completa di telecamera CCD grandangolo 1/3" a colori orientabile frontalmente, illuminazione telecamera a led. Completo di morsettiera e sistema digitale di gestione della fonica con Ecocancelling, altoparlante stagno e microfono ad electrete, volume dell'altoparlante regolabile frontalmente. Completo di microprocessore e DIP SWITCH a 8 posizioni per la programmazione delle chiamate agli utenti. Segnalazioni audio/visive di ausilio per i diversamente abili attivabili con programmazione. Alimentazione 33 Vdc tramite alimentatore dedicato Art. 1595. Funzione elettronica apriporta a bordo (3 A) e, in aggiunta, contatti C,NC,NO di relè da 10 A. Dimensioni: 102x55x38 mm. Compatibile con tutte le prestazioni e i prodotti Simplebus 2. Consente l'indirizzamento di chiamata fino a 120000 utenti. Ingresso apriporta temporizzato e indicazione porta aperta. Realizzati in							
	A R I P O R T A R E							1'571'381,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'571'381,24
349 L.07.090.010 .c	pressofusione di alluminio e rivestiti con particolari vernici resistenti in ambiente interno, 1 modulo colore antracite. Dimensioni 125x125x37,5mm Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Impianto Videocitofono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	937,69	1'875,38
	Il videocitofono, dispone di un display da 4", 1 tasto per apertura porta retro-illuminato con led di color verde, 3 tasti per servizi supplementari, regolazione del volume di chiamata con funzione "Mute". E' dotato di uno speciale microtelefono che consente ad un audileso, dotato di apposito auricolare, di poter sentire chi sta parlando dalla pulsantiera. Il videocitofono è fornito senza staffa. Può essere utilizzato in tutti i sistemi. Dimensioni 205x225x50 mm Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Impianto videocitofono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	369,11	1'476,44
350 L.07.080.020 .b	Cavo antifiama, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Composito CX42 (2x0,5 mmq+2x0,25 mmq+RG59B/U) Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Impianto citofonico		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	1,95	156,00
351 L.02.080.030 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Impianto citofonico		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,75	220,00
352 L.02.120.030 .a	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Impianto citofonico					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3,44	13,76
353 L.07.040.020 .a	Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso a 3 pulsanti Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Impianto citofonico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	713,89	1'427,78
354 L.10.010.020 .f	Telecamera IP BULLET, sensore 1/3" CMOS Sony, risoluzione 2592x1520 (4MP), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V, alimentazione POE Standard IEEE 802,3 Af Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Impianto televisione a circuito chiuso					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	348,26	3'482,60
	A R I P O R T A R E							1'580'033,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'580'033,20
355 L.10.010.030 .a	Custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete Custodia da esterno per telecamera Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Impianto televisione a circuito chiuso					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	209,99	2'099,90
356 L.10.010.060 .a	Trasformatore monofase, primario 230 V c.a.-secondario 12 / 24 V c.a., potenza 30 VA, in scatola isolante stagna, Trasformatore monofase Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Impianto televisione a circuito chiuso					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	89,97	899,70
357 L.02.120.030 .c	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Impianto televisione a circuito chiuso					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	4,64	46,40
358 L.02.080.030 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Impianto televisione a circuito chiuso		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	2,75	440,00
359 L.02.120.030 .a	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Impianto televisione a circuito chiuso					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	3,44	68,80
360 L.09.030.120 .a	Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz LSZH Euroclass E Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Impianto televisione a circuito chiuso		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	2,18	348,80
361 L.10.010.070 .e	TV Full HD 32", Caratteristiche principali: PQI: 500 - HDR: si - Color: Purcolor - Contrast: Mega contrasto: Potenza audio: 10 W - Smarte TV -Connettività: HDMI: 2 - USB: 1 - LAN - Ingresso Component (Y/Pb/Pr) - consumo: 66 W - classe di efficienza energetica: A .- dimensioni senza base: 737,4x438,0x74,1 mm. Alimentazione AC230-240 V 50/60 Hz Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Impianto televisione a circuito chiuso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	427,56	855,12
	A R I P O R T A R E							1'584'791,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'584'791,92
362 L.10.010.110 .b	Videoregistratore DVR dual stream pentaplex, compressione video H.264, visualizzazione live con risoluzione D1, dotato di 4/16 ingressi d'allarme NO o NC, 2 uscite video BNC ed 1 VGA, 1 uscita audio RCA, 2 interfacce USB, porte RS485, 8 porte SATA, 1 Hard Disk capacità 500 Gbyte, masterizzatore DVDRW, telecomando incluso, software per gestione da WEB e da telefono cellulare, registrazione manuale / continua / motion detector / programmata / allarmata, visione sincronizzata delle immagini registrate provenienti dai canali di acquisizione, alimentazione 230 V c.a.: 8 ingressi video e audio, registrazione 200 fps totali in D1, 25 fps per canalee Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Impianto televisione a circuito chiuso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'180,90	4'180,90
363 L.10.010.110 .d	Disco rigido interno per videoregistratori digitali interfaccia SATA: capacità 1 TB Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Impianto televisione a circuito chiuso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	143,50	143,50
364 L.02.010.310 .a	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/ U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 1,5 mmq Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Impianto televisione a circuito chiuso		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	1,13	271,20
365 L.02.120.030 .a	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Impianto televisione a circuito chiuso					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,44	34,40
366 L.02.080.030 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Impianto televisione a circuito chiuso		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,75	165,00
367 L.09.030.010 .c	Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 515x600x400 mm, porta in vetro 9 U Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Trasmissione Dati e Telefonico					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	453,28	906,56
368	Ripiano 19" forato fisso profondità 600 mm							
	A R I P O R T A R E							1'590'493,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'590'493,48
L.09.030.100 .i	Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Trasmissione Dati e Telefonico					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	70,74	495,18
369 L.09.030.260 .a	Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 5e, fibre supportate 24 FTP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150 Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Trasmissione Dati e Telefonico					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	311,82	1'247,28
370 L.02.080.030 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Trasmissione Dati e Telefonico		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,75	550,00
371 L.02.120.030 .a	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Trasmissione Dati e Telefonico					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	3,44	68,80
372 L.09.030.120 .a	Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz LSZH Euroclass E Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Trasmissione Dati e Telefonico		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	2,18	697,60
373 L.09.030.100 .t	Supporto cavi posteriore Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Trasmissione Dati e Telefonico					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	133,32	266,64
374 L.01.010.310 .d	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/ EDP. Punto presa RJ45 in vista. Cat 6 - IMPIANTI TELEFONICI VIDEO E DATI Trasmissione Dati e Telefonico					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	24,87	1'492,20
375 C.09.010.010	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a)							
	A R I P O R T A R E							1'595'311,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'595'311,18
.a 376 C.09.010.020 .d	valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone; c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F., compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 4" Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO Impianto Idrico-Antincendio PIANO TERRA ESTERNO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	402,79	805,58
	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 630 x 370x180 mm per UNI 45 e 695x450x230 mm per UNI 70, fornita e posta in opera completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da 30 m Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO Impianto Idrico-Antincendio EDIFICIO LABORATORIO							
	PIANO SECONDO					3,00		
	PIANO PRIMO					3,00		
	PIANO TERRA					5,00		
	EDIFICIO TEATRO							
	PIANO TERRA					6,00		
	PIANO INTERRATO					7,00		
	SOMMANO cad					24,00	201,74	4'841,76
377 C.01.090.020 .j	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 4" Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO Impianto Idrico-Antincendio							
			240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	76,63	18'391,20
378 C.01.090.020 .i	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 3" Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO Impianto Idrico-Antincendio							
			40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	56,54	2'261,60
379 C.01.090.020 .h	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 2"1/2 Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO Impianto Idrico-Antincendio							
			40,00			40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		1'621'611,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		1'621'611,32
	SOMMANO m					40,00	40,52	1'620,80
380 C.01.090.020 .f	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1"1/2 Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO Impianto Idrico-Antincendio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	22,09	1'325,40
381 C.01.090.020 .e	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1"1/4 Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO Impianto Idrico-Antincendio PIANO INTERRATO EDIFICIO TEATRO (lung.=4,50+13,21) PIANO TERRA EDIFICIO TEATRO PIANO TERRA EDIFICIO LABORATORIO (lung.=7,51+3) (lung.=7,51+3) PIANO PRIMO EDIFICIO LABORATORIO (lung.=3+2) (lung.=3+2) PIANO SECONDO EDIFICIO LABORATORIO (lung.=3+2) (lung.=3+2) (lung.=3+2) PIANO COPERTURA EDIFICO LABORATORIO SOMMANO m	6,00 5,00	4,50 17,71 3,00 4,00 10,51 10,51 3,00 3,00 3,00 5,00 5,00 3,00 5,00 5,00 5,00 3,00			27,00 17,71 15,00 4,00 10,51 10,51 3,00 3,00 3,00 5,00 5,00 3,00 5,00 5,00 5,00 3,00		
	SOMMANO m					124,73	24,07	3'002,25
382 NP.IE040	NP.IE040 – Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione antincendio, portata 30 mc/h - 40m. c.a. Tipo 2 pompe servizio + pilota potenza 10 kw, completo e compensato nel prezzo del relativo quadro elettrico di controllo e comando, il tutto certificato e conforme alla normativa vigente e compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro perfettamente funzionante. L'intero sistema deve rispondere alle prescrizioni contenute nel parere rilasciato preventivamente dal comando provinciale dei VV.FF. E norme UNUEN1284 Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO Impianto Idrico-Antincendio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	27'315,29	27'315,29
383 C.04.010.010 .d	Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65							
	A R I P O R T A R E							1'654'875,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'654'875,06
384 C.07.020.010 .l	Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO Impianto Idrico-Antincendio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	283,91	567,82
	Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro Capacita' 5000 litri							
	Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO Impianto Idrico-Antincendio PIANO INTERRATO - LOCALE VIGILI DEL FUOCO					8,00		
385	SOMMANO cad					8,00	1'560,92	12'487,36
	Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO VOCE ANNULLATA Vedi voci aggiunte in coda: artt.C.01.090.060.c , .f, .b, C.04.010.020.f, 025.d, 025.c							
	SOMMANO a corpo					0,00	0,00	0,00
386 C.04.010.015 .c	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN65							
	Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO Impianto Idrico-Antincendio					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	203,95	2'447,40
387 C.04.010.020 .f	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN65							
	Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO Impianto Idrico-Antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	209,90	209,90
388 M.12.010.01 0.a	Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Potenza di raffreddamento fino a 2,30 kW							
	Cat 3 - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CONDIZIONAMENTO Impianto Idrico-Antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'506,27	1'506,27
	A R I P O R T A R E							1'672'093,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'672'093,81
389 C.07.030.010 .a	Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a membrana idoneo per impieghi alimentari, manometro, impianto elettrico completo di telesalvatore, pressostati, cavo di collegamento alla elettropompa e morsettiera. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/1,0/2,5 H = 4,0/2,9/1,5 P = 0,44 Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO Impianto Idrico-Antincendio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	293,73	293,73
390 L.16.010.090 .b	Rivelatore convenzionale di allagamento, compresa l'attivazione dell'impianto Per locali e sottopedana, in contenitore con grado di protezione IP 67 Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO Impianto Idrico-Antincendio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	212,74	212,74
391 E.09.020.020 .a	Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto in opera su condotto fumario già esistente Diametro 160 mm Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO Impianto Idrico-Antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	199,24	199,24
392 NP.IE038	NP.IE038 – Fornitura e posa in opera di quanto necessario per la realizzazione degli impianti di condizionamento dell'intera struttura denominata Laboratorio – Teatro Città dei bambini in via Cleopatra - Ponticelli così come da specifica tecnica allegata. L'intero sistema dovrà essere costituito da unità di trattamento aria , gruppo di pompe, ventilconvettori, tubazioni, valvolame e quant'altro è previsto dal progetto e necessario per il perfetto funzionamento dello stesso. L'intero sistema dovrà essere realizzato con apparecchiature di primaria marca e installato da maestranze altamente specializzate. Il tutto dovrà rispondere, anche attraverso una puntuale ed appropriata verifica del dimensionamento progettuale, alle caratteristiche previste da tutte le norme vigenti in materia di climatizzazione invernale ed estiva di strutture dello spettacolo, quest'ultime incluse e compensate all'interno degli oneri del presente prezzo. L'intero sistema dovrà inoltre rispondere alla normativa antincendio e comunque rispettare il parere preventivo e le prescrizioni già espresse dal comando provinciale dei VV.FF, ovvero, acquisire un nuovo parere se necessario. Costituiscono parte integrante della presente analisi prezzo tutti gli elaborati progettuali (grafici, relazioni, capitolato, disciplinare tecnico) relativi all'impianto di che trattasi. Cat 3 - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CONDIZIONAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SALA TEATRO, CAMERINI TEATRO, UFFICI TEATRO E SALE AGORA' così come previsti nel progetto (allegati grafici e capitolati)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	128'700,00	128'700,00
393 NP.IE038bis	NP.IE038BIS– Fornitura e posa in opera di quanto necessario per la realizzazione del sistema di termoregolazione dell'impianti di condizionamento Laboratorio – Teatro Città dei bambini in via Cleopatra - Ponticelli così come da specifica tecnica allegata.							
	A R I P O R T A R E							1'801'499,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'801'499,52
394 M.12.010.01 0.d	L'intero sistema dovrà essere realizzato con apparecchiature di primaria marca e installato da maestranze altamente specializzate. Il tutto dovrà rispondere, anche attraverso una puntuale ed appropriata verifica del dimensionamento progettuale, alle caratteristiche previste da tutte le norme vigenti in materia di climatizzazione invernale ed estiva di strutture dello spettacolo, quest'ultime incluse e compensate all'interno degli oneri del presente prezzo. L'intero sistema dovrà inoltre rispondere alla normativa antincendio e comunque rispettare il parere preventivo e le prescrizioni del comando provinciale dei VV.FF. . Costituiscono parte integrante della presente analisi prezzo tutti gli elaborati progettuali (grafici, relazioni, capitolato, disciplinare tecnico) relativi all'impianto di che trattasi. Cat 3 - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CONDIZIONAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SALA TEATRO, CAMERINI TEATRO, UFFICI TEATRO E SALE AGORA' così come previsti nel progetto (allegati grafici e capitolati)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	22'850,00	22'850,00
	Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a parete, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento da 5,01 kW a 6,10 kW Cat 3 - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CONDIZIONAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SALA TEATRO, CAMERINI TEATRO, UFFICI TEATRO E SALE AGORA' così come previsti nel progetto (allegati grafici e capitolati) Locale Proiezione e Locale Biglietteria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'910,64	5'821,28
395 C.06.010.010 .a	Canale in lamiera di acciaio zincato, fornito e posto in opera, a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria Canale quadrangolare in lamiera di acciaio zincato Cat 3 - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CONDIZIONAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SALA TEATRO, CAMERINI TEATRO, UFFICI TEATRO E SALE AGORA' così come previsti nel progetto (allegati grafici e capitolati) canali di mandata canali di ripresa				4430,000	4'430,00		
	SOMMANO kg					4'430,00	6,79	30'079,70
396 C.05.010.035 .c	Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compresi l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con filo di ferro zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 40 mm Cat 3 - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CONDIZIONAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SALA TEATRO, CAMERINI TEATRO, UFFICI TEATRO E SALE AGORA' così come previsti nel progetto (allegati grafici e capitolati) canali di mandata canali di ripresa				480,000	480,00		
	A R I P O R T A R E					480,00		1'860'250,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					480,00		1'860'250,50
	SOMMANO mq					480,00	19,21	9'220,80
397 NP.IM001	NPIM01- Diffusore circolare metallico -Fornitura e posa in opera di canali in lamiera di acciaio zincato microforati a sezione circolare dn.400mm per la distribuzione dell'aria. Compreso e compensato nel prezzo le staffe, gli ancoraggi, bulloni, opere murarie, eventuali perforazioni e inghisaggi e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 3 - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CONDIZIONAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SALA TEATRO, CAMERINI TEATRO, UFFICI TEATRO E SALE AGORA' così come previsti nel progetto (allegati grafici e capitolati) distribuzione teatro	5,00	12,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	190,00	11'400,00
398 C.06.020.040 .e	Griglia di aspirazione in acciaio, fornita e posta in opera, ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010 Dimensioni 600x100 mm Cat 3 - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CONDIZIONAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SALA TEATRO, CAMERINI TEATRO, UFFICI TEATRO E SALE AGORA' così come previsti nel progetto (allegati grafici e capitolati)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	43,68	436,80
399 C.06.020.010 .y	Bocchetta di mandata in acciaio, fornita e posta in opera, ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010 Dimensioni 1000x400 mm Cat 3 - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CONDIZIONAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SALA TEATRO, CAMERINI TEATRO, UFFICI TEATRO E SALE AGORA' così come previsti nel progetto (allegati grafici e capitolati)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	160,90	643,60
400 C.06.020.040 .ae	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x500 mm Cat 3 - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CONDIZIONAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SALA TEATRO, CAMERINI TEATRO, UFFICI TEATRO E SALE AGORA' così come previsti nel progetto (allegati grafici e capitolati)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	99,36	198,72
401 C.06.020.040 .aj	Griglia di aspirazione in acciaio, fornita e posta in opera, ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010 Dimensioni 300x600 mm Cat 3 - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CONDIZIONAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SALA TEATRO, CAMERINI TEATRO, UFFICI TEATRO E SALE AGORA' così come previsti nel progetto (allegati grafici e capitolati)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	91,60	366,40
	A R I P O R T A R E							1'882'516,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'882'516,82
402 C.06.020.058 .h	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10, fornita e posta in opera, profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa Dimensioni 500 x 300 mm Cat 3 - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CONDIZIONAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO TEATRO - Canali di ripresa aria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	244,23	488,46
403 C.06.020.058 .k	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10, fornita e posta in opera, profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa Dimensioni 600 x 300 mm Cat 3 - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CONDIZIONAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SALA TEATRO, CAMERINI TEATRO, UFFICI TEATRO E SALE AGORA' così come previsti nel progetto (allegati grafici e capitolati)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	256,50	1'026,00
404 NP.SERR.01	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare REI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650. Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10, profondità 300mm. otturatore in cartongesso di spessore 48 mm., con fusibile metallico tarata a 72°C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni mm. 750x600 Cat 3 - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CONDIZIONAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SALA TEATRO, CAMERINI TEATRO, UFFICI TEATRO E SALE AGORA' così come previsti nel progetto (allegati grafici e capitolati)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	528,52	1'057,04
405 C.06.020.058 .aa	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10, fornita e posta in opera, profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa Dimensioni 900 x 500 mm Cat 3 - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CONDIZIONAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SALA TEATRO, CAMERINI TEATRO, UFFICI TEATRO E SALE AGORA' così come previsti nel progetto (allegati grafici e capitolati)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	317,55	635,10
406 NP.SERR.02	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare REI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650. Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10, profondità 300mm. otturatore in cartongesso di spessore 48 mm., con fusibile metallico tarata a 72°C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni mm. 900x850 Cat 3 - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CONDIZIONAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SALA TEATRO, CAMERINI TEATRO, UFFICI TEATRO E SALE AGORA' così come previsti nel progetto (allegati grafici e capitolati)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	804,23	804,23
	A R I P O R T A R E							1'886'527,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'886'527,65
407 C.06.020.058 .ab	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10, fornita e posta in opera, profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa Dimensioni 1100 x 400 mm Cat 3 - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CONDIZIONAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SALA TEATRO, CAMERINI TEATRO, UFFICI TEATRO E SALE AGORA' così come previsti nel progetto (allegati grafici e capitolati)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	317,76	1'271,04
408 NP.SERR.03	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare REI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650. Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10, profondità 300mm. otturatore in cartongesso di spessore 48 mm., con fusibile metallico tarata a 72°C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni mm. 1000x850 Cat 3 - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CONDIZIONAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SALA TEATRO, CAMERINI TEATRO, UFFICI TEATRO E SALE AGORA' così come previsti nel progetto (allegati grafici e capitolati)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	842,84	842,84
409 C.06.020.058 .w	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10, fornita e posta in opera, profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa Dimensioni 800 x 600 mm Cat 3 - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CONDIZIONAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SALA TEATRO, CAMERINI TEATRO, UFFICI TEATRO E SALE AGORA' così come previsti nel progetto (allegati grafici e capitolati)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	334,33	1'002,99
410 C.06.020.055 .e	Serranda tagliafuoco circolare REI 120, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10, fornita e posta in opera, profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa Diametro 400 mm Cat 3 - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CONDIZIONAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SALA TEATRO, CAMERINI TEATRO, UFFICI TEATRO E SALE AGORA' così come previsti nel progetto (allegati grafici e capitolati)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	323,53	647,06
411 L.02.230.010 .f	Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, motore a poli schermati montato su cuscinetti a sfera ed alimentato a 230 V-50 Hz, diametro mandata 100 mm A due velocità, portata massima 230 m³/h, prevalenza massima 33 mm H2O, potenza assorbita 68 W, con timer incorporato Cat 3 - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CONDIZIONAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SALA TEATRO, CAMERINI TEATRO, UFFICI TEATRO E SALE AGORA'							
	A R I P O R T A R E							1'890'291,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'890'291,58
412 C.02.010.030 .d	così come previsti nel progetto (allegati grafici e capitolati)					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	203,99	2'243,99
	Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 100 mm Cat 3 - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CONDIZIONAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SALA TEATRO, CAMERINI TEATRO, UFFICI TEATRO E SALE AGORA' così come previsti nel progetto (allegati grafici e capitolati)		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	24,81	1'488,60
413 C.05.010.035 .c	Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compresi l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con filo di ferro zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 40 mm Cat 3 - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CONDIZIONAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SALA TEATRO, CAMERINI TEATRO, UFFICI TEATRO E SALE AGORA' così come previsti nel progetto (allegati grafici e capitolati)				25,000	25,00		
	SOMMANO mq					25,00	19,21	480,25
414 NP.IM006	Fornitura e posa in opera di diffusori a cono dimensione dn 160 come da progetto compreso flessibile coibentato per collegamento ai canali e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Cat 3 - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CONDIZIONAMENTO					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	108,39	1'083,90
415 NP.IM007	Fornitura e posa in opera di valvola di aspirazione di dimensione dn. 160 come da progetto, completo di accessori necessari per collegamenti al canale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cat 3 - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CONDIZIONAMENTO					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	56,20	786,80
416 NP.IM008	Fornitura e posa in opera di valvola di aspirazione di dimensione dn. 200 come da progetto, completo di accessori necessari per collegamenti al canale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cat 3 - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CONDIZIONAMENTO					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		1'896'375,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		1'896'375,02
	SOMMANO cadauno					2,00	63,92	127,84
417 C.06.030.020 .f	Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, fornito e posto in opera, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 4000mc/h Cat 3 - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CONDIZIONAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SALA TEATRO, CAMERINI TEATRO, UFFICI TEATRO E SALE AGORA' così come previsti nel progetto (allegati grafici e capitolati)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'544,13	1'544,13
418 L.21.010.060 .a	Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano per edifici residenziali, idoneo anche per disabili, di tipo automatico avente le seguenti caratteristiche: Portata 525 kg, Persone n. 7, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa m 12, Velocità 0,63 m/s, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Macchinario posto in basso, Guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato o fresato Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 7 persone, portata 525 Kg Cat 5 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI E TRASPORTATORI Si individua il presente articolo di tariffa Regione Campania anno 2020 per valutare la spesa per esecuzione dell'ascensore riportato nella relazione allegata al progetto le cui caratteristiche più si avvicinano con quelle descritte nel presente articolo per cui viene ad essa ragguagliato escludendo il ricorso alla elaborazione di una nuova voce.	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	25'823,61	25'823,61
419 C.01.090.060 .c	Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterri Diametro 65 mm Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO		20,00			20,00		
	SOMMANO m.					20,00	21,79	435,80
420 C.01.090.060 .f	Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterri Diametro 125 mm							
	A R I P O R T A R E							1'924'306,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'924'306,40
421 C.01.090.060 .b	Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO		20,00			20,00		
	SOMMANO m.					20,00	33,16	663,20
	Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri Diametro 50 mm							
	Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO		20,00			20,00		
422 C.04.010.020 .f	SOMMANO m.					20,00	18,75	375,00
	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN65							
	Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	209,90	209,90
423 C.04.010.025 .d	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65							
	Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	203,95	203,95
	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50							
424 C.04.010.025 .c	Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	171,58	2'058,96
	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 20 cm - REI 180							
	Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO							
425 E.08.080.010 .e	Parete con resistenza al fuoco REI180 di separazione tra la							
	A R I P O R T A R E							1'927'817,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'927'817,41
	struttura in esecuzione e la struttura adiacente come riportato sulla planimetria VV.FF. Altezza parete da quota calpestio all'intradosso trave a doppio T prefabbricata Piano terra *(lung.=5,25+7,40+3,90) Piano primo *(lung.=5,25+7,40+3,90) Piano secondo *(lung.=5,25+7,40+3,90)		16,55 16,55 16,55		2,500 2,500 2,500	41,38 41,38 41,38		
	SOMMANO mq.					124,14	54,28	6'738,32
426 E.16.020.080 .a	Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Rasatura e stuccatura a base di leganti cementizi Cat 4 - IMPIANTO ANTINCENDIO Vedi voce n° 425 [mq. 124,14]					124,14		
	SOMMANO mq					124,14	9,92	1'231,47
427 NP.SC.Atm.0 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SPD LIMITATORE TVCC. ART. 929126 DHEN - Limitatore di sovratensione universale Power over Ethernet (conforme a IEEE 802.3 fino a PoE++ / 4PPoE) e applicazioni simili cablaggio universale Classe D fino a 100 MHz. Protezione coppie di fili mediante potenti scaricatori a gas. Adattatore con prese di collegamento e montaggio su guida profilata. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per imp. TV CC					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	105,93	105,93
428 NP.SC.Atm.0 2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SPD limitatore per reti dati e applicazioni Ethernet. ART. 929121 DHEN - Limitatore di sovratensione universale per Ethernet, Power over Ethernet (conforme a IEEE 802.3 fino a PoE++ / 4PPoE) e applicazioni simili in sistemi di cablaggio universale della Classe E fino a 250 MHz. Protezione di tutte le coppie di fili mediante potenti scaricatori a gas ed una adeguata matrice di filtro per ogni coppia. Completamente schermato per il montaggio su guida profilata. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per rete dati					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	217,70	217,70
429 NP.SC.Atm.0 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SPD limitatore per reti TELEFONICHE ART. 927210 DHEN -Scaricatore per corrente di fulmine modulare, in esecuzione stretta da 6 mm e connessione Push-in con indicazione di funzionamento per la protezione di 2 fili singoli per l'equipotenzialità antifulmine e l'esecuzione di una messa a terra indiretta di conduttori schermati. Con sezionamento del segnale per motivi di manutenzione. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per rete telefonica					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	130,77	261,54
430 NP.SC.Atm.0 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SPD LIMITATORE EVAC. ART. 928340 DHEN -Scaricatore combinato compatto per la protezione di impianti elettroacustici (p. es. allarmi vocali, impianti con altoparlante). Protezione di una coppia di fili con separazione galvanica con la possibilità di schermatura diretta o indiretta. Collegamento del conduttore veloce e senza l'ausilio di attrezzi per mezzo di tecnica a innesto diretta. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Per impianto EVAC					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'936'372,37

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		1'936'372,37
	SOMMANO cadauno					1,00	282,89	282,89
431 NP.SC.Atm.0 5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SPD LIMITATORE LOOP ANTINCENDIO ART. 920300 DEHN Elemento base del BLITZDUCTOR XT come morsetto passante universale tetrapolare in costruzione stretta, per l'innesto del modulo di protezione senza sezionamento del segnale in caso di modulo di protezione non innestato. ART. 926344 DEHN - Modulo di protezione da sovratensioni, esecuzione stretta, per la protezione di 2 coppie di fili di interfacce simmetriche con separazione galvanica. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Limitatore loop antincendio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	270,54	541,08
432 L.02.020.350 .b	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 200 A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq, cavo flessibile 150 mmq, barra capicorda 25x8 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40°C) 4P; In=200 A Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO N.B. In aggiunta al Quadro Elettrico NP.IE.001 alla voce n. 223 del presente computo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	397,67	397,67
433 L.02.020.320 .b	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 250 A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI, tetrapolari, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 500 V a.c., Tensione di funzionamento: 110÷500 V a.c., Corrente nominale differenziale differenziale: 0,03÷3 A, Ritardo di intervento da 0 a 3 s, Posizione sotto, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq, cavo flessibile 150 mmq, barra capicorda 25x8 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale "In"; In=250 A Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO N.B. In aggiunta al Quadro Elettrico NP.IE.001 alla voce n. 223 del presente computo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	501,32	501,32
434 U.02.040.010 .f	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 200 mm Cat 1 - OPERE EDILI Per completamento tratto di scarico fognario		20,00			20,00		
	SOMMANO m.					20,00	17,94	358,80
435 NP.V.Isp.	NP.V.Isp. - Esecuzione, successivamente all'intervento di espurgo, di ispezione della rete fognaria delle acque nere esterna							
	A R I P O R T A R E							1'938'454,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'938'454,13
436 NP.IE020bis	agli edifici come all'Art. 065071 del prezzario DEI, mediante Ispezione televisiva computerizzata delle condotte di fognatura, eseguita nei tratti da verificare per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti, mediante telecamera montata su carrello mobile filoguidato collegato ad una stazione per l'elaborazione dei dati acquisiti e registrazione degli stessi su apposito formato digitalizzato; l'ispezione televisiva dovrà individuare numero, dimensioni e dislocazione delle immissioni di reflu nel tratto oggetto dei successivi interventi e lo stato di degrado generale e particolare della tubazione, l'angolo di inclinazione deve essere pari ad almeno 90° per ogni parte, l'angolo di rotazione a 360°, deve essere possibile l'impiego di proiettori supplementari, la leggibilità del segnale video della telecamera a colori deve essere tipo PAL; occorrerà fornire immagini con risoluzione pari ad almeno 720x576pixel. L'ispezione del canale ed il rilevamento delle condizioni dovranno essere effettuate a norma EN 13508-2. Si dovranno verbalizzare tutti gli afflussi, gli eventi e i vizi all'interno del tubo tra l'inizio e la fine del tubo. L'impresa dovrà fornire la video-ispezione su formato digitale e relazione tecnica finale, compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Per condotte aventi dimensione massima 200mm. Cat 1 - OPERE EDILI NB la presente lavorazione viene eseguita successivamente all'intervento di espurgo di cui alla voce n. 222 Intera rete fognaria acque nere esterna agli edifici costituita da tubazioni dim.140-200mm. e pozzetti di ispezione 70x70 e sifoni al piede delle colonne fecali verticali *(lung.=180+20)		200,00			200,00		
	SOMMANO m.					200,00	13,84	2'768,00
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QESC00 costituito dagli interruttori e dalle apparecchiature così come specificato nel grafico progettuale e nelle distinte dei materiali allegate all'analisi e secondo i parametri di isolamento ed elettrici previsti in progetto. Compreso e compensato nel prezzo le eventuali strutture metalliche per il suo sostegno e fissaggio, le opere murarie, le perforazioni e inghisaggi in strutture in cemento armato ove necessario. Compreso altresì il tiro in alto e/o il calo dei materiali anche se preassemblati in officina e ponteggi/trabattelli fino all'altezza di 4,00 m. dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte, collaudabile e perfettamente funzionante. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Quadro QESC00					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	2'773,00	2'773,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'943'995,13
	T O T A L E euro							1'943'995,13
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

