

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Riqualificazione edilizia del Blocco E presso il complesso edilizio di Santa Maria in Gradi da destinare a sede della Segreteria Studenti Unica ed a Polo Servizi dell'Università degli Studi della Tuscia.

**COMMITTENTE:** Università degli Studi della Tuscia

Data, 19/12/2013

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>									
1	<b>LAVORI A MISURA</b> Voce riservata!!!  SOMMANO					0,00	0,00	0,00		
2 A03.01.002.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni i ... rto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni parete ufficio *(lung.=5,18+0,8)  camino  baggioli-canne fumarie esterne *(lung.=2+2,7)  (lung.=1,34+1,34+,4) (lung.=1,6+2,35) (lung.=1,6+2,35) (lung.=,5+,4) struttura scale esterne  parte struttura scale interne	-1,00 2,00        3,00 4,00	5,98 0,90 1,00 1,60 4,70 1,60 3,08 3,95 -1,00 0,90 2,00 2,00 2,50	0,400 0,400 1,100 0,300 1,000 0,400 0,200 0,200 0,300 0,300	3,900 2,000 1,600 1,500 1,600 1,650 10,100 6,200 0,600 0,300 0,450	9,33 -1,80 1,28 2,64 2,26 2,56 2,03 7,98 -7,98 1,12 1,20 0,54 1,35	32,29 -9,78	22,51	91,35	2'056,29
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc  SOMMANO mc									
3 A03.01.003.a	Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a ... razione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni per apertura vani-sportelli segreteria  per apertura vano porta archivio primo piano per completamento aperture uffici primo piano	2,00 1,00 -1,00 1,00	1,80 3,00 0,90 1,20 3,60 1,20	0,500 0,500 0,900 0,800 0,800 0,800	1,500 1,500 1,500 2,300 1,100 1,100	2,70 2,25 -1,35 2,21 3,17 1,06	11,39 -1,35	10,04	203,48	2'042,94
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc  SOMMANO mc									
4 A03.01.006.b	Demolizione di solai sia orizzontali che inclinati escluso pavimento e sottofondo, compreso intonaco e/o tubazioni annegate, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cern ... strazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in putrelle e tavelloni solaio archivi  solai baggioli canne fumarie *(lung.=1,34+2,7)	81,61 27,88	4,04	1,000	220,000 180,000 150,000	17'954,20 5'018,40 606,00		23'578,60	0,10	2'357,86
	SOMMANO mq/mm									
5 A03.01.009.c	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... asporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati dello spessore tra 110 e 160 mm									
	<b>A RIPORTARE</b>									6'457,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'457,09
	tramezzature bagni	3,00	1,50		3,000	13,50		
			4,40		3,000	13,20		
		5,00	1,40		3,940	27,58		
			10,00		3,940	39,40		
		-9,00	0,90		2,000	-16,20		
	tramezzo con arco	0,75	6,50		3,900	19,01		
		-1,00	1,80		2,400	-4,32		
	tramezzatura opposta a camino		6,50		3,940	25,61		
	Sommano positivi mq					138,30		
	Sommano negativi mq					-20,52		
	<b>SOMMANO mq</b>					117,78	7,75	912,80
6 A03.01.011.a	Spiconatura di intonaco a vivo di muro, di qualsiasi spessore, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali ... o nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano							
	archivio		36,70		4,820	176,89		
	sala		56,87		9,500	540,27		
	(par.ug.=1,5*119,26)	178,89				178,89		
	a detrarre parte bassa rivestita in marmo	-56,87			1,200	-68,24		
	desk informazioni	21,63			3,950	85,44		
		-2,00		2,300	3,950	-18,17		
		-1,00		3,400	3,950	-13,43		
	ufficio	14,63			3,950	57,79		
	servizi igienici	14,10			3,950	55,70		
		10,00			3,950	39,50		
		-1,00		0,900	2,000	-1,80		
	iscrizioni on line	21,83			3,950	86,23		
		-2,00		0,900	2,000	-3,60		
	locale tecnico/ufficio segreteria	20,00			3,950	79,00		
		-1,00		0,900	2,000	-1,80		
	segreteria	51,55			3,950	203,62		
		-2,00		0,900	2,000	-3,60		
		-2,00		1,800	1,500	-5,40		
		-1,00		3,000	1,500	-4,50		
	zona fotocopie *(par.ug.=14,95-2,8)	12,15			3,950	47,99		
	corridoi	26,00			3,950	102,70		
		6,50			3,950	25,68		
	archivio al primo piano	37,20			3,500	130,20		
	ufficio al primo piano	21,63			2,500	54,08		
	(par.ug.=2*3,14*2,5*2,2)	34,54				34,54		
	altro ambiente al primo piano (solo in parte)	4,40			1,500	6,60		
	esterni							
	prospetto anteriore		22,50		5,000	112,50		
			5,00		3,500	17,50		
			15,00		10,100	151,50		
			9,20		8,400	77,28		
			3,40		7,000	23,80		
			1,70	1,000		1,70		
	prospetto laterale nord-est		14,50		5,000	72,50		
			11,50		3,000	34,50		
			3,40		4,800	16,32		
			9,40		2,400	22,56		
	prospetto laterale sud-ovest		11,50		11,000	126,50		
			11,25		2,000	22,50		
	a detrarre					-177,76		
	Sommano positivi mq					2'584,28		
	Sommano negativi mq					-298,30		
	<b>SOMMANO mq</b>					2'285,98	6,20	14'173,08
7	Demolizione di rincoccatura a vivo di muro, compreso l'intonaco,							
	<b>A RIPORTARE</b>							21'542,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							21'542,97
A03.01.012.a	l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il t ... o nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano Saltuaria su porzioni particolarmente sconnesse: sala (interno) corpo centrale (esterno)	0,25	56,87		9,500	135,07		
		0,25	15,00		10,100	37,88		
		0,25	3,40		7,000	5,95		
		0,25	1,70	1,000		0,43		
	parte esterna zona archivi	0,25	9,50		9,000	21,38		
		0,25	11,60		11,000	31,90		
	SOMMANO mq					232,61	6,71	1'560,81
8 A02.01.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> di qualsiasi nat ... ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: senza il carico sul mezzo di trasporto per realizzazione vespaio con igloo per realizzazione platea fondazione soppalco	491,56			0,300	147,47		
			12,40	6,400	1,100	87,30		
	SOMMANO mc					234,77	30,76	7'221,53
9 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati piano terra piano primo-terrazza	491,56			0,150	73,73		
		261,77			0,100	26,18		
	SOMMANO mc					99,91	72,30	7'223,49
10 A03.01.015.b	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisor ... l cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in marmittini e simili pavimento terrazza di copertura		17,70	13,700		242,49		
			4,82	2,200		10,60		
	SOMMANO mq					253,09	12,39	3'135,79
11 A03.01.015.e	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisor ... del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in pietra da taglio sala con volta a botte *(par.ug.=119,26+21,17) stanza da destinare ad archivio *(par.ug.=75,46+2,24+2,11+1,62) stanze da destinare ad uffici e servizi *(par.ug.=21,17+15,74+20,43+1,79+1,75+4,17+9,32+0,84+2,25+2,34+2,43+2,46+21,21+71,37+37,39+55,04)	140,43				140,43		
		81,43				81,43		
		269,70				269,70		
	SOMMANO mq					491,56	13,94	6'852,35
12 A03.01.017.b	Demolizione di strato impermeabilizzante (demolizione di massetto di pendenza e/o eventuale sottofondo da valutare a parte) calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito pro ... uso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: guaina a base bituminosa doppio strato terrazza					253,09		
	<b>A RIPORTARE</b>					253,09		47'536,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>					253,09		47'536,94	
13 A03.01.016.a	risvolti  SOMMANO mq  Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito ... fiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in piastrelle o tessere di grès ceramica o vetro e simili rivestimenti servizi igienici non già demoliti con le tramezzature (lung.=4,40+2,2) (lung.=6+5,2) (lung.=12,6+6)		71,50		0,300	21,45	2,58	708,31	
						274,54			
			6,60		2,100	13,86			
			11,20		2,100	23,52			
			18,60		2,100	39,06			
	SOMMANO mq					76,44	9,81	749,88	
14 A03.01.016.d	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito ... a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in pietra da taglio compresa la smuratura delle grappe rivestimento parte bassa pareti sala con volta a botte zoccolatura esterna		56,87		1,000	56,87	9,09	948,09	
			22,10		0,700	15,47			
			15,00		1,100	16,50			
			9,90		1,400	13,86			
			1,00		1,600	1,60			
	SOMMANO mq					104,30			
15 A03.01.018	Demolizione o rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC, comprese eventuali parti terminali in ghisa, compresi la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il solo calo in basso Solo discendenti (i canali sono compresi nello smontaggio del tetto) discendenti	2,00	3,50			7,00	4,54	279,21	
		3,00	4,50			13,50			
		2,00	11,00			22,00			
		2,00	9,50			19,00			
	SOMMANO m					61,50			
16 A03.02.001.c	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, comprese le piccole rimozioni degli elementi collegati al manto di copertura (canali d ... avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: tegole marsigliesi (laterizio o cemento)		9,70	12,400		120,28	14,46	5'545,70	
			15,90	12,400		197,16			
			11,80	5,600		66,08			
	SOMMANO mq					383,52			
17 A03.02.011	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra, di altezza da 5 cm fino a 10 cm, compresi la catalogazione delle lastre, il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio rivestimento scale esterne		2,00	2,000		4,00	29,95	119,80	
	SOMMANO mq					4,00			
	<b>A RIPORTARE</b>							55'887,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							55'887,93
18 A03.02.013.a	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito ... ita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore fino a 3 cm gradini interni davanzali interni	4,00 6,00 5,00	2,50 2,70 1,50	0,500 0,400 0,600		5,00 6,48 4,50		
	SOMMANO mq					15,98	16,53	264,15
19 A03.02.013.b	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito ... uale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore oltre i 3 e fino a 6 cm gradini esterni	3,00	2,00	0,500		3,00		
	SOMMANO mq					3,00	23,24	69,72
20 A03.02.016.a	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventua ... arico, rubinetterie,saracinesche e qualsiasi altro accessorio (incidenza per ogni singolo apparecchio sanitario rimosso) apparecchi sanitari					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	10,33	216,93
21 A03.02.016.b	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	28,41	284,10
22 A03.02.016.c	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	18,08	162,72
23 A03.02.016.d	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: livello cucina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,82	25,82
24 A03.02.016.f	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: piatto doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,41	28,41
	<b>A RIPORTARE</b>							56'939,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							56'939,78	
25 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi inferriate *(lung.=10*1,5) (lung.=6*2) (lung.=4*1,2) (lung.=8*2) (lung.=6*1,1) (lung.=6*2,8) (lung.=5*,8) (lung.=6*1,4) (lung.=6*1,2) (lung.=5*1,2) portone	4,00 4,00 3,00 3,00 7,00 7,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	15,00 12,00 4,80 16,00 6,60 16,80 4,00 8,40 7,20 6,00 1,20		3,550 3,550 1,960 1,960 1,960 1,960 2,500 2,500 2,500 2,500 70,000	213,00 170,40 28,22 94,08 90,55 230,50 10,00 21,00 18,00 15,00 184,80			
	SOMMANO kg					1'075,55	0,77	828,17	
26 A03.02.028	Smontaggio di infissi in ferro, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi finestre  vetrata sottostante arco sala con volta vetrata verso chiesa	7,00 7,00 1,00	2,00 2,80 1,20	1,500 1,100 1,200		21,00 21,56 1,44			
			0,80	3,000	3,200	7,68			
	SOMMANO mq					59,36	13,43	797,20	
27 A03.02.027	Smontaggio di infissi esterni o interni in legno come finestre, porte, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi infissi porta interni	9,00 4,00		1,000 1,300	2,000 2,000	18,00 10,40			
	SOMMANO mq					28,40	11,36	322,62	
28 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche da demolizione murature-sottofondi-solai  da demolizione tramezzi,intonaci, rincocciature,scavi  da demolizione pavimenti,rivestimenti  da demolizione gradini, soglie, davanzali da demolizione guaina da rimozione infissi interni e esterni-compresi vetri	22,51 10,04 99,91 27,88 81,61 117,78 2348,07 232,61 234,77 491,56 253,09 180,74 16,00 274,54 61,00 31,24		0,180 0,250 0,150 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,004 0,050 0,050	2,400 2,400 2,400 1,600 1,600 1,800 1,800 1,800 1,800 2,800 2,800 2,600 3,500 1,200 0,800 0,450	54,02 24,10 239,78 8,03 32,64 31,80 211,33 20,93 422,59 68,82 35,43 23,50 2,80 1,32 2,44 0,70			
	SOMMANO ton					1'180,23	8,42	9'937,54	
	<b>A RIPORTARE</b>							68'825,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							68'825,31
29 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano discendenti/reti/apparecchi sanitari	61,50 21,00 21,00		0,001 0,001 0,001	0,360 40,000 25,000	0,02 0,84 0,53		
	SOMMANO ton					1,39	23,65	32,87
30 A03.03.007.c	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... a consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce non recuperabili					1'180,23 1,39		
	SOMMANO ton					1'181,62	11,00	12'997,82
31 A03.04.002	Rimozione di copertura in amianto-cemento, in lastre con struttura sottostante discontinua, eseguita in conformità al DM del 06.09.1994 con le seguenti procedure: spruzzatura preli ... lativi alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro, nonché lo svolgimento della pratica presso la ASL di competenza. voce assimilata per rimozione canna fumaria camino		2,00		4,500	9,00		
	SOMMANO mq					9,00	37,00	333,00
32 S01.01.003.0 3.a	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della ... gio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione esterno		15,00 10,00 13,00 15,00 2,00 11,50 12,00 11,50 6,00 58,00		5,000 5,000 6,000 11,500 11,500 9,500 15,500 4,000 4,000 10,500	75,00 50,00 78,00 172,50 23,00 109,25 186,00 46,00 24,00 609,00		
	interno solo per sala con volta a botte							
	SOMMANO m²					1'372,75	13,05	17'914,39
33 S01.01.003.0 3.b	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. esterno corpi di fabbrica più alti	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 1,00	15,00 2,00 11,50 12,00 11,50 6,00 58,00		11,500 11,500 9,500 15,500 4,000 4,000 10,500	862,50 115,00 546,25 930,00 230,00 120,00 609,00		
	interno solo per sala con volta a botte							
	<b>A RIPORTARE</b>					3'412,75		100'103,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3'412,75		100'103,39
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'412,75	2,10	7'166,78
34 A04.01.005.a	Nolo di struttura metallica tubolare prefabbricata, mobile su ruote gommate con ripiano in tavole di abete o lastre metalliche, rispondenti alle leggi e norme vigenti relative, compresi lo smontaggio ed ogni onere e magistero: per una altezza fino a 4,00 m compreso montaggio, smontaggio e trasporto					0,00	14,46	0,00
	SOMMANO giorno					0,00		
35 S01.01.004.0 1.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori ... uanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 3,00. Nolo per un mese o frazione del solo materiale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,01	56,02
36 S01.01.004.0 1.b	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 3,00. Per ogni montaggio e smontaggio in opera					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,89	79,12
37 S01.01.004.0 2.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori ... quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 5,40 Nolo per un mese o frazione del solo materiale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,91	68,91
38 S01.01.004.0 2.b	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 5,40 Per ogni montaggio e smontaggio in opera					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	14,34	86,04
39 S01.01.004.0 3.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 x 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzator ... anto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 10,40. Nolo per un mese o frazione del solo materiale per sala con volta a botte					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	136,71	136,71
40 S01.01.004.0 3.b	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 x 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 10,40. Per ogni							
	<b>A RIPORTARE</b>							107'696,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							107'696,97
	montaggio e smontaggio in opera 24					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	19,79	474,96
41 S01.01.006.1 1.a	Armatura provvisoria di sostegno per tutta la durata del cantiere di solai esistenti, mediante puntelli metallici ad altezza variabile fino a 3,60 m e sovrastante orditura costituiti ... necessaria a garanzia della pubblica incolumità degli operai ed ogni onere e magistero: solaio in latero cemento e ferro solai da demolire				81,610 27,880	81,61 27,88		
	SOMMANO m²					109,49	15,18	1'662,06
42 S01.01.006.1 1.d	Armatura provvisoria di sostegno per tutta la durata del cantiere di solai esistenti, mediante puntelli metallici ad altezza variabile fino a 3,60 m e sovrastante orditura costituiti ... pubblica incolumità degli operai ed ogni onere e magistero: sovrapprezzo per altezze maggiori di 3,60 m e fino a 5,00 m					109,49		
	SOMMANO m²					109,49	7,75	848,55
43 S01.01.006.1 4.a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati/strutture metalliche, di lunghezza fino a m 4. Nolo per un mese o frazione. solai uffici					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	1,26	60,48
44 S01.01.006.1 4.b	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati/strutture metalliche, di lunghezza fino a m 4. Per ogni montaggio e smontaggio.					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	6,24	299,52
45 A05.02.007	Tiranti in barre di acciaio tipo «Dywidag» 85/105, forniti e posti in opera. Sono compresi: la giunzione; la piastra; il dado; il bloccaggio; il tubo di guaina (in corrispondenza dell'attraversamento delle murature) e/o iniezione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. tiranti zona centrale diam. 30mm - tiranti zona archivio  piastre, dadi, .... piastre, dadi, ....	2,00 2,00 2,00 12,00 12,00	12,50 9,30 12,50		5,600 5,600 5,600 31,400 22,000	140,00 104,16 140,00 376,80 264,00		
	SOMMANO kg					1'024,96	7,04	7'215,72
46 A21.01.003.b	Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con le opportune cautele per evitare danni a c ... oni della D.L. Misurato per ogni millimetro di diametro, per il primo metro di lunghezza: muratura in pietrame e mattoni per passaggio catene/tiranti	4,00 3,00 2,00	2,40 0,70 1,20		50,000 50,000 50,000	480,00 105,00 120,00		
	SOMMANO m/mm					705,00	1,57	1'106,85
	<b>A RIPORTARE</b>							119'365,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							119'365,11
47 A21.01.005.b	Perforazioni di muratura di qualsiasi genere e spessore, con trapano elettrico a rotazione e percussione eseguita senza arrecare danni di alcun tipo alle strutture attraversate, co ... lettato in ragione di 2 kg circa per metro di perforazione, esclusa l'armatura metallica: muratura in pietrame o mattoni per ancoraggio pareti esterne archivio con muro Chiesa e muro trasversale *(par.ug.=5,00*2*24) (par.ug.=5*2*24) per spillature nuovo solaio archivio *(par.ug.=2*0,6*20) per spillature nuovo solaio sotto volta sferica *(par.ug.=2*,5*20) per ancoraggio profilo UPN a: muro Chiesa (n.3 pezzi) *(par.ug.=2*,4*20) muri trasversali archivio *(par.ug.=2*,4*20)	240,00 240,00 24,00 20,00 16,00 16,00	36,00 22,00 3,00 2,00	1,400 0,800	8,000 9,500	2'688,00 1'824,00 864,00 440,00 144,00 368,00		
	SOMMANO m/mm					6'328,00	1,45	9'175,60
48 A21.01.005.c	Perforazioni di muratura di qualsiasi genere e spessore, con trapano elettrico a rotazione e percussione eseguita senza arrecare danni di alcun tipo alle strutture attraversate, co ... acciaio alettato in ragione di 2 kg circa per metro di perforazione, esclusa l'armatura metallica: pareti in cls armato per ancoraggio profilo UPS sottotetto a: testa travetti *(par.ug.=2*,2*20) lato travi *(par.ug.=2*,2*20) per ancoraggio profilo UPS sottotetto archivio a: teste travetti *(par.ug.=2*,2*20)	8,00 8,00 8,00	3,00 11,00		3,000 3,000 2,000	72,00 24,00 176,00		
	SOMMANO m/mm					272,00	1,78	484,16
49 A21.01.007	Barre di acciaio ad aderenza migliorata, di qualsiasi diametro, per l'esecuzione di cuciture a consolidamento delle murature lesionate, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per ancoraggio pareti esterne archivio con muro Chiesa e muro trasversale *(par.ug.=5,00*2*2) (5 barre xmq - diam.18mm) *(par.ug.=5*2*2) per spillature nuovo solaio archivio (2 barrexml -diam.16) * (par.ug.=2*0,6*1,6) per spillature nuovo solaio sotto volta sferica-come sopra *(par.ug.=2*0,6*1,6) per ancoraggio profilo UPN a: muro Chiesa (n.3 pezzi) *(par.ug.=2*,4*2) teste travetti *(par.ug.=2*,2*1,6) a lato trave *(par.ug.=2*1,6) per ancoraggio profilo UPS (archivio) a: teste travetti *(par.ug.=2*,2*1,6)	20,00 20,00 1,92 1,92 1,60 0,64 0,32 0,64	37,20 27,88 3,00 3,00 11,00	1,400 0,800	8,000 9,500	224,00 152,00 71,42 53,53 14,40 5,76 1,92 14,08		
	SOMMANO kg					537,11	1,61	864,75
50 A21.01.009.a	Iniezioni per consolidamento di murature, in perforati armati e non, di miscela composta di cemento tipo 425 ed acqua. Sono compresi: la miscela fino a tre volte e il volume del perf ... a asportazione dei boccagli. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori fino a 35 mm per ancoraggio pareti esterne archivio con muro Chiesa e muro trasversale *(par.ug.=5,00*1,8) (par.ug.=5*1,8) per spillature nuovo solaio archivio *(par.ug.=2*0,6) per spillature nuovi solai uffici *(par.ug.=2*,5) (par.ug.=2*,5) per ancoraggio profilo UPN a: muro Chiesa (n.3 pezzi) *(par.ug.=2*,4) muri archivio (n.2 pezzi) *(par.ug.=2*,4)	9,00 9,00 1,20 1,00 1,00 0,80 0,80	36,00 22,00 22,00 3,00 11,50	1,400 0,800	8,000 9,500	100,80 68,40 43,20 22,00 22,00 7,20 18,40		
	SOMMANO m					282,00	19,90	5'611,80
	<b>A RIPORTARE</b>							135'501,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							135'501,42
51 A21.01.011.a	Iniezioni con resine epossidiche bicomponenti di strutture in c.a., per cuciture di lesioni, passanti o non, di elementi fessurati, eseguite in fori predisposti accuratamente lavati ... o dei macchinari, solventi speciali per la loro pulizia dopo ogni trattamento e spostamento di fronte. lesioni capillari Solo per ancoraggio profilo UPN sottotetto (zona centrale) a: testa travetti *(par.ug.=2*,15) lato travi *(par.ug.=2*,15) testa travetti sottotetto zona archivio *(par.ug.=2*,15)	0,30 0,30 0,30	3,00  11,50		3,000 3,000 2,000	2,70 0,90 6,90		
	SOMMANO m					10,50	142,09	1'491,95
52 A21.01.017.a	Consolidamento di pareti in muratura con intonaco armato ed iniezioni, tramite iniezione di miscela a base di cemento o altra base legante, applicazione di rete elettrosaldata e be ... e. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: con applicazione su una sola faccia della muratura fasciatura e ancoraggio pilastri zona sottotetto	3,00	4,50		2,500	33,75		
	SOMMANO mq					33,75	87,91	2'966,96
53 A21.01.016.b	Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali in sospensione, da eseguirsi nel seguente modo: a) pulizia ... lavoro finito. È esclusa l'eventuale spicconatura di intonaci: per muratura da oltre lo spessore di 0,50 m e fino a 0,70 m per iniezioni non armate prospetto principale parte alta		15,00		1,000	15,00		
	SOMMANO mq					15,00	105,51	1'582,65
54 A09.01.002.b	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo o pietrame calcareo in scagioni sbazzati al martellone e malta 3 ql di calce per mc di pozzolana, di qualsiasi genere ... eventuali piattabande e architravi da valutare a parte: con fornitura di pietrame di tufo o idoneo pietrame tenero locale realizzazione muro di collegamento/irrigidimento trasversale		13,00	0,300	4,500	17,55		
	SOMMANO mc					17,55	218,37	3'832,39
55 A09.03.008.a	Muratura piena per tramezzature costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, densità 600 kg/mc, con sistema ad incastro su 4 lati legati mediante idoneo ... rifetta regola d'arte: spessore 7,5 cm, trasmittanza 1,44 W/mqK, fonoassorbimento 33 dB, resistenza al fuoco classe REI 120 realizzazione vano montacarichi		2,10		8,000	16,80		
	SOMMANO mq					16,80	37,06	622,61
56 A21.01.022	Architrave in acciaio formata da almeno due putrelle entro murature portanti per creazione o allargamento di passaggio, eseguita mediante: breccia nella muratura per l'alloggiamento ... tura e mezzi e provvedimenti necessari per non arrecare danni ad opere non interessate al lavoro. Compenso minimo: 40 kg architrave apertura porta al primo piano (HEA 120+collegamenti) aperture sportelli (HEA 140+collegamenti) *(par.ug.=2*2)	2,00 4,00 2,00	1,60 2,40 3,40		21,000 26,000 26,000	67,20 249,60 176,80		
	SOMMANO kg					493,60	13,82	6'821,55
57	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a							
	<b>A RIPORTARE</b>							152'819,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							152'819,53
A06.01.001.0 1.b	prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm <sup>2</sup> piano di posa igloo e platea di fondazione	491,56			0,100	49,16		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					49,16	116,12	5'708,46
58 A06.01.002.0 1.01.b	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 28/35 – Rck 35 N/mm <sup>2</sup> per fondazione pilastri e scale soppalco per fondazione nuovo muro in tufi		12,20 13,00	6,200 0,600	0,400 0,500	30,26 3,90		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					34,16	134,18	4'583,59
59 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... ge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere	34,16			80,000	2'732,80		
	SOMMANO kg					2'732,80	1,48	4'044,54
60 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) per fondazioni	2,00	12,20 13,00	0,450 0,450		10,98 5,85		
	SOMMANO mq					16,83	22,49	378,51
61 N.P.001	Realizzazione di solaio areato h 25/30 cm, costituito da: - posa a secco su predisposto massetto (compensato a parte) di casseri a perdere modulari, in plastica riciclata, h 20/25 ... ure perimetrali esterne (almeno uno ogni 40 mq di vespaio) e relativa protezione dall'esterno con griglie in rame. tutti i locali del piano terra					491,56		
	SOMMANO m2					491,56	43,88	21'569,65
62 A07.01.011.b	Solai collaboranti in travi di ferro e lamiere grecate in acciaio zincato, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci ... 30 - Rck 25 N/mm <sup>2</sup> e spianata con malta cementizia: costituiti da lamiera grecata in acciaio zincato di spessore 10/10 mm per realizzazione soppalco nuovo solaio ufficio primo piano nuovo solaio archivio		12,40	5,800		71,92 27,88 81,61		
	SOMMANO mq					181,41	51,63	9'366,20
63 A07.03.001.a	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato con 250 kg di cemento tipo 32.5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, solai, solette, sotto ... tezza o profondità dello spessore minimo medio di 50 mm, misurato per metro cubo: con calcestruzzo cellulare alleggerito							
	<b>A RIPORTARE</b>							198'470,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							198'470,48	
	<p>massetto per passaggio impianti piano terra piano primo *(par.ug.=124,88+81,61) ripristino pendenze terrazza realizzazione contro-pendenza "vasca" tra tetto e chiesa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	491,56 206,49 250,75				0,080 0,080 0,050 0,100	39,32 16,52 12,54 0,60	206,59	14'250,58
64 A08.01.014.h	<p>Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, d ... te a muratura, ogni altra fornitura accessoria, oneri e magisteri: con materiale di recupero proveniente dalla rimozione ripristino manti di copertura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>						383,52 383,52	30,07	11'532,45
65 A11.01.006.b	<p>Isolamento termico in rotoli di polisterene espanso estruso autoestinguento densità 33-35 kg/mc, conduttività termica di 0,022 kcal/mh °C, resistenza al fuoco (classe 1), tagliato ... mitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita: spessore pannello 4 cm e manto impermeabile 4 mm isolamento termico ed impermeabilizzazione tetti spioventi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>						383,52 383,52	20,66	7'923,52
66 A11.01.006.c	<p>Isolamento termico in rotoli di polisterene espanso estruso autoestinguento densità 33-35 kg/mc, conduttività termica di 0,022 kcal/mh °C, resistenza al fuoco (classe 1), tagliato ... mitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita: spessore pannello 5 cm e manto impermeabile 4 mm isolamento termico e impermeabilizzazione terrazza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>						253,09 253,09	22,72	5'750,20
67 A10.01.004.b	<p>Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a fredd ... periere di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm risvolto su terrazza  impermeabilizzazione "vasca" tra tetto e chiesa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00 2,00	22,10 14,00 7,00			0,200 0,200	8,84 5,60 49,00	8,78	557,00
68 A10.01.001	<p>Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie, compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali strato a protezione dei pannelli coibenti/impermeabilizzanti per tetti spioventi per terrazza per "vasca" tra tetto e chiesa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>						383,52 253,09 30,00	6,71	4'472,95
69 A17.01.001.c	<p>Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								242'957,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							242'957,18
	e magistero: in acciaio Fe510B pilastri soppalco-comprese piastre e bullonature: nn.1,9,12,4 (HEB180) nn.6,8 (HEB200) nn.2,5,7,10,11,3 (HEA 180) travi soppalco -comprese piastre e bullonature perimetrali e vano scala (HEA160)  di collegamento (HEA 140)  secondarie soppalco (IPE 160) travi nuovi solai uffici primo piano (HEA140) travi nuovo solaio archivio (HEA220) UPN (100) per sottotetto -comprese staffe per relativi ancoraggi * (par.ug.=1,2*3,00) UPN (100) per tetto archivio -comprese staffe per relativi ancoraggi * (par.ug.=1,2*2,00) ferri piatti per rinforzo travi esistenti locale piano primo c/o transetto	4,00 2,00 6,00 2,00 4,00 2,00 2,00 6,00 2,00 4,00 6,00 13,00 3,60 2,40 8,00	5,50 5,50 5,50 4,50 4,25 5,00 3,60 4,25 5,80 1,50 6,00 8,80 3,00 11,50 5,50		51,200 61,300 35,500 30,400 30,400 30,400 30,400 24,700 24,700 15,800 25,000 51,000 10,600 10,600 5,650	1'126,40 674,30 1'171,50 273,60 516,80 304,00 218,88 629,85 286,52 94,80 900,00 5'834,40 114,48 292,56 248,60		
	SOMMANO kg					12'686,69	3,49	44'276,55
70 A17.01.005.a	Manufatti in acciaio per la realizzazione di scale composte da struttura in profilati laminati a caldo, completi di gradini e pianerottoli in lamiera presso-piegata a freddo, forni ... classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: compreso sovrapprezzo per realizzazione come da disegno di progetto. Scala di accesso al soppalco: struttura gradini UPN 180 -con aumento del 40% per realizzazione come da progetto *(par.ug.=1,4*4*13) struttura pianerottoli UPN 180 *(par.ug.=1,4*5,00) lamiera presso piegata per pedate e pianerottoli -spessore .6 *(par.ug.=2*13)  carter, rifiniture e quant'altro necessario	72,80 7,00 26,00	0,50 1,40 1,40 1,00	0,300 2,800	22,000 22,000 4,800 4,800 100,000	800,80 215,60 52,42 13,44 100,00		
	SOMMANO kg					1'182,26	5,92	6'998,98
71 A09.02.005.c .02	Muratura di mattoni posti in foglio con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni a sei fori ( 8/10 x 14 x 28 cm): con malta di cemento e sabbia realizzazione scalini e rampa	3,00 3,00 2,00	1,50 1,50 3,80		1,000 0,600 0,600	4,50 2,70 4,56		
	SOMMANO mq					11,76	31,84	374,44
72 A07.01.009.a	Solaio in profilati di ferro e tavelloni forati per formazione di camere d'aria, compreso l'onere di tracce ed incassi sulle murature, esclusa la fornitura del profilato in ferro e degli eventuali conglomerati di riempimento: con semplice tavellonato dello spessore di 6÷7 cm formazione rampe per scalini e rampa		3,80 1,80 1,50	1,200 2,500 2,000		4,56 4,50 3,00		
	SOMMANO mq					12,06	19,07	229,98
73 06.01.0070	Sbruffatura eseguita su superfici piane o curve, verticali o orizzontali, all'interno degli edifici, di spessore medio mm 12, con premiscelato composto esclusivamente da grassello ... atamente e bagnare la muratura la sera prima dell'applicazione. È compreso quanto altro							
	<b>A RIPORTARE</b>							294'837,13



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					776,20		319'833,55
	(H/peso=3,50-1,5)	-2,00		2,300	2,000	-9,20		
	(H/peso=3,50-1,5)	-1,00		3,400	2,000	-6,80		
	ufficio *(H/peso=3,50-1,5)	14,63			2,000	29,26		
	servizi igienici *(H/peso=3,50-2)	14,10			1,500	21,15		
	(H/peso=3,5-2)	10,00			1,500	15,00		
	iscrizioni on line *(H/peso=3,50-1,5)	21,83			2,000	43,66		
	(H/peso=2,000-1,5)	-2,00		0,900	0,500	-0,90		
	locale tecnico/ufficio segreteria *(H/peso=3,50-1,5)	20,00			2,000	40,00		
	(H/peso=2,000-1,5)	-1,00		0,900	0,500	-0,45		
	segreteria *(H/peso=3,50-1,5)	51,55			2,000	103,10		
	(H/peso=2,000-1,5)	-2,00		0,900	0,500	-0,90		
	zona fotocopie *(par.ug.=14,95-2,8)*(H/peso=3,50-1,5)	12,15			2,000	24,30		
	corridoi *(H/peso=3,50-1,5)	26,00			2,000	52,00		
	(H/peso=3,50-1,5)	6,50			2,000	13,00		
	archivio al primo piano	37,20			3,500	130,20		
	ufficio al primo piano	21,63			2,500	54,08		
	(par.ug.=2*3,14*2,5*2,2)	34,54				34,54		
	altro ambiente al primo piano	20,00			3,500	70,00		
	esterni							
	prospetto anteriore *(H/peso=5,000-1,5)		22,50		3,500	78,75		
			5,00		3,500	17,50		
	(H/peso=10,100-1,5)		15,00		8,600	129,00		
	(H/peso=8,400-1,5)		9,20		6,900	63,48		
	(H/peso=7,000-1,5)		3,40		5,500	18,70		
			1,70	1,000		1,70		
	prospetto laterale nord-est *(H/peso=5,000-1,5)		14,50		3,500	50,75		
			11,50		3,000	34,50		
			3,40		4,800	16,32		
			9,40		2,400	22,56		
	prospetto laterale sud-ovest *(H/peso=11,000-1,5)		11,50		9,500	109,25		
			11,25		2,000	22,50		
	Sommano positivi mq					1'971,50		
	Sommano negativi mq					-18,25		
	SOMMANO mq					1'953,25	24,30	47'463,97
76 06.01.0350	Esecuzione di intonaco in presenza di umidità di risalita capillare e reintegrazione di malta di allettamento per strutture in pietra o mattoni di murature antiche o tradizionali, ... elo. È compresa: l'applicazione a cazzuola o a spruzzo. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	archivio	3,00	36,70		1,500	165,15		
	sala (solo pareti senza volta)	3,00	56,87		1,500	255,92		
	desk informazioni	3,00	21,63		1,500	97,34		
	ufficio	3,00	14,63		1,500	65,84		
	iscrizioni on line	3,00	21,83		1,500	98,24		
	locale tecnico/ufficio segreteria	3,00	20,00		1,500	90,00		
	segreteria	3,00	51,55		1,500	231,98		
	zona fotocopie *(lung.=14,95-2,8)	3,00	12,15		1,500	54,68		
	corridoi	3,00	26,00		1,500	117,00		
		3,00	6,50		1,500	29,25		
	esterni					-3,000		-3,00
	prospetto anteriore	3,00	22,50		1,500	101,25		
		3,00	15,00		1,500	67,50		
		3,00	9,20		1,500	41,40		
		3,00	3,40		1,500	15,30		
	prospetto laterale nord-est	3,00	14,50		1,500	65,25		
	prospetto laterale sud-ovest	3,00	11,50		1,500	51,75		
	Sommano positivi mqxcem					1'547,85		
	Sommano negativi mqxcem					-3,00		
	SOMMANO mqxcem					1'544,85	22,90	35'377,06
	<b>A RIPORTARE</b>							402'674,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							402'674,58
77 A08.01.022.d	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso mate ... di un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in rame dello sviluppo della sezione di 330 mm							
	SOMMANO m					0,00	29,22	0,00
78 A08.01.023.d	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso mate ... di un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in rame dello sviluppo della sezione di 330 mm canali							
			11,80			11,80		
			5,20			5,20		
			15,80			15,80		
			9,60			9,60		
	SOMMANO m					42,40	29,22	1'238,93
79 A08.01.024.d	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in rame del diametro di 100 mm discendenti							
			3,50			3,50		
			3,00			3,00		
	discendenti	3,00	4,50			13,50		
		2,00	11,00			22,00		
		2,00	9,50			19,00		
	SOMMANO m					61,00	20,90	1'274,90
80 A09.04.005.b	Tramezzature in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissati mediante viti autoperforanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincat ... latura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo: con doppia lastra di cartongesso su entrambi i lati per locale tecnico corridoio servizi igienici							
			3,00		4,000	12,00		
			2,30		4,000	9,20		
			1,70		3,200	5,44		
			2,60		3,200	8,32		
		2,00	4,40		3,200	28,16		
			1,20		3,200	3,84		
			1,80		3,200	5,76		
		2,00	3,80		3,200	24,32		
	ufficio		3,50		4,000	14,00		
	SOMMANO mq					111,04	56,75	6'301,52
81 A09.04.005.c	Tramezzature in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissati mediante viti autoperforanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincat ... o con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo: sovrapprezzo per inserimento di pannello di lana di vetro spess. 40 mm servizi igienici *(par.ug.=111,04-12-9,2-14)							
		75,84				75,84		
	SOMMANO mq					75,84	5,47	414,84
82 A13.01.001.a	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6 ... provvisionali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusa la rasatura: spessore lastra 12,50 mm							
	<b>A RIPORTARE</b>							411'904,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							411'904,77
	desk informazioni ufficio iscrizioni on line ufficio segreteria segreteria studenti zona fotocopie corridoi					27,88 11,20 22,10 15,10 113,95 12,30 42,90		
	SOMMANO mq					245,43	32,23	7'910,21
83 A13.01.007	Controsoffitto fonoassorbente realizzato con pannelli di fibre minerali incombustibili agglomerate con leganti sintetici resinosi, preverniciati con pittura lavabile bianca su impr ... ompresa la stessa struttura metallica, le opere provvisionali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita	2,00			81,610	163,22		
	archivi servizi igienici *(par.ug.=20,43+7,90) locale tecnico	28,33				28,33 6,10		
	SOMMANO mq					197,65	25,41	5'022,29
84 07.03.0130	Controsoffitto in lastre di gesso rivestito REI 90 con obbligo della certificazione prevista dalla normativa antincendio, fornito e posto in opera, costituito da lastre di spessore ... ia; gli stucchi ed i nastri di rinforzo di rifinitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. intradosso soppalco				81,610	81,61 <b>-8,00</b>		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					81,61 <b>-8,00</b>		
	SOMMANO mq					73,61	38,60	2'841,35
85 A20.01.008	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco su controsoffitti in cartongesso su tramezzature dettratti i rivestimenti	2,00			111,040	245,43 222,08 <b>-54,78</b>		
	vano montacarichi	2,10			8,000	16,80		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					484,31 <b>-54,78</b>		
	SOMMANO mq					429,53	3,62	1'554,90
86 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione su nuovi intonaci interni							
	archivio vano montacarichi sala (par.ug.=1,5*119,26) desk informazioni		36,70 2,10 56,87		4,200 8,000 9,500	154,14 16,80 540,27		
		178,89				178,89		
		21,63			3,500	75,71		
		<b>-2,00</b>		<b>2,300</b>	<b>3,500</b>	<b>-16,10</b>		
		<b>-1,00</b>		<b>3,400</b>	<b>3,500</b>	<b>-11,90</b>		
	ufficio	14,63			3,500	51,21		
	servizi igienici *(H/peso=3,50-2)	14,10			1,500	21,15		
	(H/peso=3,5-2)	10,00			1,500	15,00		
	iscrizioni on line	21,83			3,500	76,41		
		<b>-2,00</b>		<b>0,900</b>	<b>2,000</b>	<b>-3,60</b>		
	locale tecnico/ufficio segreteria	20,00			3,500	70,00		
		<b>-1,00</b>		<b>0,900</b>	<b>2,000</b>	<b>-1,80</b>		
	segreteria	51,55			3,500	180,43		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'346,61		429'233,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'346,61		429'233,52
	zona fotocopie *(par.ug.=14,95-2,8) corridoi	-2,00 12,15 26,00 6,50		0,900	2,000 3,500 3,500 3,500	-3,60 42,53 91,00 22,75		
	archivio al primo piano	37,20			3,500	130,20		
	ufficio al primo piano (par.ug.=2*3,14*2,5*2,2)	21,63 34,54			2,500	54,08 34,54		
	altro ambiente al primo piano su nuove tramezzature	20,00			3,500	70,00		
		2,00			111,040	222,08		
	a detrarre parti maiolicate su controsoffitti in carton gesso	-1,00			101,400	-101,40		
						245,43		
	Sommano positivi mq					2'292,62		
	Sommano negativi mq					-138,40		
	SOMMANO mq					2'154,22	1,81	3'899,14
87 A20.01.013.a .02	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche					2'154,22		
	SOMMANO mq					2'154,22	5,37	11'568,16
88 A20.01.015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire. Compreso il trattamento preliminare con una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura per finitura e tinteggiatura pareti esterne					678,99		
	SOMMANO mq					678,99	9,30	6'314,61
89 A14.02.001.b .02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa mal ... o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: bicottura, dimensioni 20 x 20 cm: superficie liscia, bianca rivestimenti servizi igienici	2,00 4,00 2,00 5,20 4,00 4,00 2,00 2,00	3,00 2,50 1,80 5,20 4,50 3,70 1,20 1,80		2,200 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	13,20 20,00 7,20 10,40 36,00 29,60 4,80 7,20		
	a detrarre vani porte	-15,00		0,900	2,000	-27,00		
	Sommano positivi mq					128,40		
	Sommano negativi mq					-27,00		
	SOMMANO mq					101,40	35,12	3'561,17
90 A14.01.017.b	Pavimento di piastrelle di grés, dimensioni 7,5 x 15 cm, 10 x 10 o 15 x 15 cm, con superficie liscia, poste in opera su un letto di malta di cemento tipo 32.5 in quantità di 400 kg ... zzi speciali, tagli, sfridi, il lavaggio con acido e la pulitura finale: carrabili con superficie bugnata spessore mm 12 copertura piana (non carrabile ma antiscivolo)					253,09		
	SOMMANO mq					253,09	23,29	5'894,47
	<b>A RIPORTARE</b>							460'471,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							460'471,07
91 A14.01.018.b .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 30 x 30 cm: tinta unita naturale servizi igienici *(par.ug.=8+22,5) archivi piani terra e primo	30,50 2,00			81,610	30,50 163,22		
	SOMMANO mq					193,72	41,32	8'004,51
92 06.04.0150.0 02	Pavimento in piastrelle di cotto, fornito e posto in opera su idoneo sottofondo o tradizionalmente o per mezzo di idonea colla, di spessore tradizionale o sottile. Sono compresi: l ... crudo da cm. 15x30, 18x36, 30x30, anche in composizione di formati diversi secondo disegno fornito dall'Amministrazione. piano terra esclusi archivio e servizi igienici *(par.ug.=491,56-81,61-28,14) aumento del 15% per posa in opera secondo disegno fornito dall'Amministrazione con cornici, riquadri e composizione formati diversi. sala grande desk informazioni corridoio	381,81				381,81		
	SOMMANO mq					409,82	48,50	19'876,27
93 A14.01.040.a	Pavimentazione in laminato HPL antistatico in doghe di vari colori, costituite da un supporto in fibra legnosa rivestito con una superficie esterna in laminato speciale HPL e bilan ... tra maschio e femmina di colla vinilica D3 e posate su idoneo sottofondo, complanare e asciutto: doghe di spessore mm 6 soppalco uffici piano primo *(par.ug.=27,88+29,25)	57,13				68,10 57,13		
	SOMMANO mq					125,23	37,70	4'721,17
94 A14.01.040.d	Pavimentazione in laminato HPL antistatico in doghe di vari colori, costituite da un supporto in fibra legnosa rivestito con una superficie esterna in laminato speciale HPL e bilan ... ina di colla vinilica D3 e posate su idoneo sottofondo, complanare e asciutto: sottofondo di polietilene espanso da 3 mm					125,23		
	SOMMANO mq					125,23	1,29	161,55
95 A14.01.040.c	Pavimentazione in laminato HPL antistatico in doghe di vari colori, costituite da un supporto in fibra legnosa rivestito con una superficie esterna in laminato speciale HPL e bilan ... schio e femmina di colla vinilica D3 e posate su idoneo sottofondo, complanare e asciutto: giunto terminale in alluminio			9,00		9,00		
	SOMMANO m					9,00	12,39	111,51
96 A14.02.010.a	Zoccolino battiscopa in grés fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita naturale, granigliato naturale archivi	2,00	38,00			76,00		
	SOMMANO m					76,00	10,59	804,84
	<b>A RIPORTARE</b>							494'150,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							494'150,92
97 A14.02.012	Zoccolino battiscopa in cotto naturale 8÷9 x 30÷36 cm posto in opera con malta bastarda, compresa stuccatura, stilatura, sigillatura e pulizia finale. sala con volta desk informazioni iscrizioni on line locale tecnico ufficio segreteria segreteria zona fotocopie corridoi uffici primo piano		60,00 14,60 21,83 10,24 16,60 52,00 15,00 41,00 22,00			60,00 14,60 21,83 10,24 16,60 52,00 15,00 41,00 44,00		
	SOMMANO m	2,00				275,27	12,65	3'482,17
98 A14.02.006.b .06	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra e graniti dello spessore di 2 cm, delle dimensioni non superiori a 150 x 65 cm e non inferiori a 40 x 20 cm e comunque con uno svi ... rappe e la pulizia finale, esclusa la lucidatura a piombo: pietra: peperino grigio (carico di rottura minimo 500 kg/cmq) zoccolatura esterna *(par.ug.=12+10+14,7+22,5+14,5)	73,70			0,250	18,43		
	SOMMANO mq					18,43	76,95	1'418,19
99 A15.01.002.a	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vist ... alta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: peperino grigio pedate scale interne pedate scale esterne sottogradi  rivestimenti scale esterne davanzali interni  per scale da piano terra a soppalco idem pianerottolo	4,00 3,00 5,00 4,00  7,00 5,00 22,00	2,60 2,00 2,60 2,00  1,80 1,60 1,30 2,70		0,300 0,300 0,200 0,200  0,300 0,700	3,12 1,80 2,60 1,60  6,00 3,78 5,60 8,58 3,24		
	SOMMANO mq					36,32	65,07	2'363,34
100 A15.01.002.i	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vist ... stilatura, sigillatura dei giunti: compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm ( Percentuale del 20 % ) +3 cm di spessore per scale da piano terra a soppalco *(par.ug.=22,00*3) idem per pianerottolo +1 cm altre scale e davanzali interni pedate scale interne pedate scale esterne rivestimenti scale esterne davanzali interni	66,00 3,00  4,00 3,00  7,00 5,00	1,30 2,70  2,60 2,00  1,80 1,60	0,300 1,200		25,74 9,72  3,12 1,80 6,00 3,78 5,60		
	SOMMANO mq					55,76	13,01	725,44
101 A14.01.012.f	Pavimento in lastre di travertino o pietra di prima scelta avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di ma ... unti connessi a cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi: peperino grigio (carico di rottura minimo 550 kg/cmq)							
	<b>A RIPORTARE</b>							502'140,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							502'140,06
	per pavimentazione rampa per pavimentazione pianerottolo esterno		3,80 2,80	1,200 1,400		4,56 3,92		
	SOMMANO mq					8,48	69,21	586,90
102 A15.01.003.a	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: peperino grigio davanzali esterni	7,00 5,00	1,80 1,60 0,90	0,300 0,300 0,300		3,78 2,40 0,27		
	SOMMANO mq					6,45	74,37	479,69
103 A15.01.003.d	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta ... tuccature, stilature, sigillature: compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm ( Percentuale del 15 % ) per spessore complessivo di cm5	2,00			6,450	12,90		
	SOMMANO					12,90	9,76	125,90
104 A15.01.014.a	Compenso per la lavorazione a toro sulla costa della lastra dello spessore variabile da 30 a 50 mm: per peperini per gradini scala	22,00	1,30			28,60		
	SOMMANO m					28,60	23,24	664,66
105 A15.01.005.a	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per peperini per rampa per gradini esterni per pianerottolo esterno	3,00	2,00 3,00	0,300 1,500		4,56 1,80 4,50		
	SOMMANO mq					10,86	13,79	149,76
106 A17.02.001.c	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... ecie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per balconi ringhiera soppalco	2,00	13,00		25,000	650,00		
	SOMMANO kg					650,00	6,72	4'368,00
107 A17.02.001.d	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per scale ringhiere scale	4,00 2,00	3,00 1,30 2,60		30,000 30,000 30,000	360,00 78,00 78,00		
	SOMMANO kg					516,00	7,80	4'024,80
108 A16.01.008.a .01	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopra luce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da parti ... arte, in opera compresa							
	<b>A RIPORTARE</b>							512'539,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							512'539,77
	verniciatura: con telaio in legno di abete rivestito con pannelli di legno di pioppo: ad un'anta piano terra	9,00	1,10		2,200	21,78		
		5,00	0,90		2,200	9,90		
	piano primo	1,00	1,10		2,200	2,42		
	SOMMANO mq					34,10	219,85	7'496,89
109 A17.03.001.i. 01	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... glia per serratura su un lato e un maniglione sull'altro e cerniere (vetro stratificato 5/5 con PVB 0,76 mm): un'anta porta ingresso sala centrale			1,200	2,200	2,64		
	SOMMANO mq					2,64	482,77	1'274,51
110 A17.03.001.i. 02	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... lia per serratura su un lato e un maniglione sull'altro e cerniere (vetro stratificato 5/5 con PVB 0,76 mm): due ante ingresso lato Auditorium			1,600	2,400	3,84		
	SOMMANO mq					3,84	466,53	1'791,48
111 A17.03.001.b	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... termica $2 < U_k < W/mqK$ ; $R_w > 40dB$ Serramento a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. finestre	7,00		1,800	1,100	13,86		
		4,00		1,500	2,100	12,60		
		3,00		1,200	1,800	6,48		
		1,00		1,200	1,200	1,44		
		1,00		0,900	1,200	1,08		
	maggiorazione per n.3 serramenti ovali 100% *(par.ug.=3*0,5)	1,50		1,200	1,800	3,24		
	maggiorazione per serramento ad arco 30% *(par.ug.=1*,3)	0,30		1,200	1,200	0,43		
	SOMMANO mq					39,13	506,71	19'827,56
112 A17.03.004.a	Sovrapprezzo per finiture dell'alluminio diverse da quelle previste: anodizzazione bronzo, classe spessore 20 micron ( Percentuale del 2 % ) per infissi finestra				39,130	39,13		
	SOMMANO mq					39,13	9,33	365,08
113 A17.03.004.a	Sovrapprezzo per finiture dell'alluminio diverse da quelle previste: anodizzazione bronzo, classe spessore 20 micron ( Percentuale del 2 % ) per porta ingresso sala				2,640	2,64		
	SOMMANO mq					2,64	9,33	24,63
114 A17.03.004.a	Sovrapprezzo per finiture dell'alluminio diverse da quelle previste: anodizzazione bronzo, classe spessore 20 micron ( Percentuale del 2 % ) porta ingresso lato Auditorium				3,840	3,84		
	SOMMANO mq					3,84	9,33	35,83
	<b>A RIPORTARE</b>							543'355,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							543'355,75
115 09.05.0080	Vetrata in cristallo temperato, fornite e poste in opera, dello spessore di mm 10 a due o più ante da porre internamente dopo i portoni d'ingresso, munite di bussole sempre di crisi ... li sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la pompa da incasso a pavimento. zona fotocopie zona sotto arco piano primo maggiorazione per realizzazione ad arco 60%		2,70 3,50 0,60		3,100 2,700 2,700	8,37 9,45 5,67		
	SOMMANO mq					23,49	231,00	5'426,19
116 09.03.0090	Pompa chiudi-porta con incasso a pavimento per consentire la rotazione del battente a 180°, fornita e posta in opera. Sono compresi: la piastra di copertura in lega di alluminio; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	194,00	582,00
117 N.P.002	Restauro porta in legno archivio con..... porta accesso archivio piano terra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
118 E04.01.001.a .01	Porta tagliafuoco REI 60, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificaz ... della porta stessa: Ad un battente di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza fino a 900 mm archivio primo piano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	377,53	377,53
119 A20.03.005	Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio pilastri soppalco-compresse piastre e bullonature: nn.1,9,12,4 (HEB180) nn.6,8 (HEB200) nn.2,5,7,10,11,3 (HEA 180) travi soppalco -compresse piastre e bullonature perimetrali e vano scala (HEA160)  di collegamento (HEA 140)  secondarie soppalco (IPE 160) Scala di accesso al soppalco: struttura gradini UPN 180 *(par.ug.=4*13) struttura pianerottoli UPN 180 lamiera presso piegata per pedate e pianerottoli -spessore .6 * (par.ug.=2*13)	4,00 2,00 6,00 2,00 4,00 2,00 2,00 6,00 2,00 4,00 52,00 5,00 26,00	4,50 4,50 4,50 4,50 4,25 5,00 3,60 4,25 5,80 1,50 0,50 1,40 1,40 1,00	1,100 1,200 1,100 0,960 0,960 0,960 0,960 0,850 0,850 0,960 0,750 0,750 0,300 2,800	19,80 10,80 29,70 8,64 16,32 9,60 6,91 21,68 9,86 5,76 19,50 5,25 10,92 2,80			
	SOMMANO mq					177,54	4,13	733,24
120 16.03.0060.0 05	Trattamento intumescente di elementi strutturali in acciaio per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R 30', R 60' oppure R 90', posti all'interno di fabbricati ad uso civil ... inito. Trattamento intumescente di manufatti metallici (S/V<150) per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R 90'. pilastri soppalco-compresse piastre e bullonature:							
	<b>A RIPORTARE</b>							550'974,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							550'974,71
	nn.1,9,12,4 (HEB180)	4,00	4,50	1,100		19,80		
	nn.6,8 (HEB200)	2,00	4,50	1,200		10,80		
	nn.2,5,7,10,11,3 (HEA 180)	6,00	4,50	1,100		29,70		
	scala di accesso al soppalco							
	struttura gradini UPN 180 *(par.ug.=4*13)	52,00	0,50	0,750		19,50		
	struttura pianerottoli UPN 180	5,00	1,40	0,750		5,25		
	lamiera presso piegata per pedate e pianerottoli -spessore .6 *(par.ug.=2*13)	26,00	1,40	0,300		10,92		
			1,00	2,800		2,80		
	SOMMANO mq					98,77	40,70	4'019,94
121 E03.03.003	Piattaforma elevatrice da installarsi per il superamento di piccoli dislivelli (corsa massima di 0,80 m) a sollevamento idraulico, rispondente alle norme del DM 14/6/1989 n. 236, D ... spese contrattuali, ecc. compresi accessori diversi e compresa la mano d'opera di operaio specializzato per il montaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'779,77	8'779,77
122 E01.06.006.a	Estrattore d'aria a torrino con struttura in lamiera d'acciaio zincata e cupola in vetroresina, ventilatore di tipo centrifugo, motore elettrico a 6 poli. Portata d'aria alle condizioni nominali: fino a 1.500 mc per ora ESTRATTORE 500 MC/H					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'032,91	1'032,91
123 E01.06.009.a	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzioni a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve - derivazioni - ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio: spessore 6/10 mm canale estrazione d 200 mm *(larg.=0,2*4) canale strazione d 200 x 250 *(lung.=2+1)*(larg.=0,2+0,25+0,2+0,25)		20,00	0,800	10,000	160,00		
			3,00	0,900	10,000	27,00		
	SOMMANO kg					187,00	5,16	964,92
124 E01.06.010.a	Diffusore a cono regolabili in alluminio completo di serranda e raddrizzatore di flusso ø al collo fino a 250 mm valvole di ventilazione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	154,94	929,64
125 13.24.0010.0 02	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +60° C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 100		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	6,70	100,50
126 E01.07.004.a	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità e termostato incorporati, filtro aria, batteria per ... nzialità frigorifera totale non inferiore a: PF 1,8(kW). Ventilconvettore vert. A due tubi fino a 1800W raffresc. (gr 2)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	449,00	2'245,00
127	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale,							
	<b>A RIPORTARE</b>							569'047,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							569'047,39
E01.07.004.b	completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità e termostato incorporati, filtro aria, batteria per ... nzialità frigorifera totale non inferiore a: PF 1,8(kW). Ventilconvettore vert. A due tubi fino a 2200W raffresc. (gr 3)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	494,00	1'482,00
128 E01.07.004.c	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità e termostato incorporati, filtro aria, batteria per ... nzialità frigorifera totale non inferiore a: PF 1,8(kW). Ventilconvettore vert. A due tubi fino a 3000W raffresc. (gr 4)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	563,00	563,00
129 E01.07.004.d	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità e termostato incorporati, filtro aria, batteria per ... nzialità frigorifera totale non inferiore a: PF 1,8(kW). Ventilconvettore vert. A due tubi fino a 4200W raffresc. (gr 5) (par.ug.=11+3)	14,00				14,00		
	SOMMANO cad					14,00	645,00	9'030,00
130 13.04.0130.0 02	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola a ... istribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. (par.ug.=5+3+1+14)	23,00				23,00		
	SOMMANO cad					23,00	284,00	6'532,00
131 13.04.0050.0 03	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e d ... i elettrici escluso le linee elettriche. Termostato ambiente elettronico con funzioni automatiche per impianti a 2 tubi. (par.ug.=11+4)	15,00				15,00		
	SOMMANO cad					15,00	87,00	1'305,00
132 13.21.0030	Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una appar ... e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento. collegamento termostati ambiente					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	112,00	1'680,00
133 E01.07.001.b	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emissione termica c ... o il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto: Elemento radiante in alluminio interasse 800 mm 174W 4 radiatori x 4 elementi *(par.ug.=4*4) 2 radiatori x 6 elementi *(par.ug.=2*6)	16,00 12,00				16,00 12,00		
	SOMMANO cad					28,00	37,80	1'058,40
	<b>A RIPORTARE</b>							590'697,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							590'697,79
134 13.03.0130.01	Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvo ... o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio. (par.ug.=4+2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	186,00	1'116,00
135 13.03.0130.02	Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvo ... giatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica. (par.ug.=4+2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	28,10	168,60
136 13.17.0120.03	Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 4 + 4.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	93,00	186,00
137 13.17.0150.04	Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi f... ette, muri in C.A. o in pietra. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 640 x 325 x 90.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	82,00	164,00
138 E01.12.011.i	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 2"- 1/2 intercettazione circuito fancoil					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,13	196,26
139 E01.12.011.e	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 1" intercettazione circuito radiatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,91	25,82
140 13.15.0276.010	Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici o bagni o ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 75 x 7,5.	2,00	21,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	101,00	4'242,00
141	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina							
	<b>A RIPORTARE</b>							596'796,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							596'796,47
13.16.0070.0 08	flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... erna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 76 (2"1/2) (in lastra).		42,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	58,00	2'436,00
142 13.15.0276.0 09	Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici o bagni o ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 6,0. *(lung.=4+3+4)	2,00	11,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	60,00	1'320,00
143 13.16.0070.0 07	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 60 (2") (in lastra).		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	52,00	1'144,00
144 13.15.0276.0 08	Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici o bagni o ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,5. (lung.=1+8+3) *(lung.=2+4+2)	2,00 2,00	12,00 8,00			24,00 16,00		
	SOMMANO m					40,00	42,30	1'692,00
145 13.16.0070.0 06	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... erna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra).		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	36,10	1'444,00
146 13.15.0276.0 07	Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici o bagni o ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 4,0. *(lung.=13+4+2)	2,00 2,00	19,00 14,00			38,00 28,00		
	SOMMANO m					66,00	32,40	2'138,40
147 13.16.0070.0 05	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... erna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 50 x 42 (1"1/4) (in lastra).		66,00			66,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					66,00		606'970,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					66,00		606'970,87
	SOMMANO m					66,00	34,60	2'283,60
148 13.15.0276.0 06	Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici o bagni o ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. *(lung.=3+3+2+3+2+2)	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	20,20	606,00
149 13.16.0070.0 04	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 34 (1"). 1"		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,50	345,00
150 13.15.0276.0 05	Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici o bagni o ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 26 x 2,5. acqua calda radiatori *(lung.=23+4+6)	2,00	33,00			66,00		
	SOMMANO m					66,00	15,20	1'003,20
151 13.16.0070.0 03	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 27 (3/4").		66,00			66,00		
	SOMMANO m					66,00	10,60	699,60
152 E02.02.001.a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	167,33	836,65
153 E02.02.001. m	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... luse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	76,23	457,38
154 E02.02.001.o	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: cassetta di scarico							
	<b>A RIPORTARE</b>							613'202,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							613'202,30
155 E02.02.001.q	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: scaldacqua elettrico					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	108,46	650,76
156 E02.02.003.a	Rete e colonne di scarico delle acque luride eseguite con tubi di polietilene duro PEAD completo di manicotti di dilatazione, braghe, pezzi speciali, connessione effettuata con l'impiego di saldatrice elettriche o termica a specchio, date in opera, compreso ogni onere: del diametro di 110 mm (lung.=1+14+15+1+15+1+4+4+10)		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	16,73	1'087,45
157 E02.02.016.d	Rubinetti di arresto PN 10 in bronzo a cappuccio cromato forniti e posti in opera: da 1 1/4".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,62	44,62
158 E02.02.008.e	Tubazioni in polipropilene fornite e poste in opera anche entro apposite tracce a muro, tagliate a misura, lavorate, compresi i pezzi speciali di ogni tipo: del diametro di 40 mm (lung.=13+6)		19,00			19,00		
	SOMMANO m					19,00	19,21	364,99
159 E02.02.008.d	Tubazioni in polipropilene fornite e poste in opera anche entro apposite tracce a muro, tagliate a misura, lavorate, compresi i pezzi speciali di ogni tipo: del diametro di 32 mm (lung.=1+5)		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	14,87	89,22
160 E02.02.008.c	Tubazioni in polipropilene fornite e poste in opera anche entro apposite tracce a muro, tagliate a misura, lavorate, compresi i pezzi speciali di ogni tipo: del diametro di 25 mm (lung.=5+5)		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,48	94,80
161 13.16.0070.0 03	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 27 (3/4").		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,60	106,00
162 E02.02.020.a	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti							
	<b>A RIPORTARE</b>							615'708,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							615'708,31
	e borchie cromate su appositi tasse ... a di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	105,36	421,44
163 14.02.0053	Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	854,00	1'708,00
164 14.02.0061	Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con dispositivo di risciacquamen ... per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	251,00	1'004,00
165 E02.02.024.a	Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	24,79	148,74
166 E02.02.031	Lavabo con colonna in porcellana vetrificata bianca di prima scelta delle dimensioni di circa 560x680 mm, completo di piletta in ottone cromato da 1" e di scarico automatico a pist ... utto in ottone cromato del tipo pesante, compreso le mensole di sostegno, opere murarie ed ogni altro onere e magistero.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	334,66	1'003,98
167 14.02.0020.0 01	Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotat ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	304,00	608,00
168 14.04.0160.0 03	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di ra ... , fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	266,00	532,00
169 E02.02.038.b	Riscaldatore elettrico delle migliori marche in commercio ad accumulazione con bollitore in acciaio zincato a fuoco da 20/10, isolante in sughero espanso, camicia esterna in allumi ... zanche in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							621'134,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							621'134,47
170 E02.02.009.i	ferro ed attacchi alla rete idrica ed a quella elettrica in opera compreso ogni onere e magistero: da 80 litri  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	173,53	173,53
170 E02.02.009.i	Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità II ... e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 110 mm (lung.=14+15+3+2+3+5+3+3)		48,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	13,43	644,64
171 E02.01.006.a .01	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	50,32	251,60
172 E02.01.007.a	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	14,17	70,85
173 B02.05.004	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe B125, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi ... ità - Ribaltabile a 90° sul telaio e scorrevole sullo stesso, per garantire una facile apertura. Peso totale kg 18 circa					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	81,61	408,05
174 B02.03.015.c .01	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione ... eo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 8 kN/mq del diametro esterno di 200 mm spessore 5,9 mm (lung.=5+5)		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	22,74	227,40
175 E02.02.007.b	Tubazioni di ferro trafilato senza saldature, di qualsiasi diametro, tagliate a misura, lavorate e poste in opera, anche entro apposite tracce a muro, compresi i pezzi speciali di ogni tipo, le impanature, le grappe a muro o cravatte, materiali di tenuta: con tubi di ferro zincato attacco manichetta		5,00		4,770	23,85		
	SOMMANO kg					23,85	7,44	177,44
176 B02.01.005.a .01	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 80 sigma 63 conformi alle norme UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità di prodotto I ... per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 8							
	<b>A RIPORTARE</b>							623'087,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							623'087,98
177 E04.03.001	del diametro esterno di 50 mm allaccio rete antincendio *(lung.=17+6)  SOMMANO m		23,00			23,00		
						23,00	3,27	75,21
178 18.01.0410.0 08	Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportelli con telaio portavetro in lega leggera lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni d ... one, attacco ugello 3/4", con portata minima 120 litri/minuto alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	225,69	451,38
179 A02.01.004.a	Presa stradale completa di chiusino in ghisa, tubo protettore, poggiate su mattoni cementati, collare fino a mm 100 e rubinetto, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro 3". Allaccvi acquedotto e antincendio  SOMMANO cad					3,00		
						3,00	186,00	558,00
180 A03.03.005.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto scavi per posa allacci *(lung.=23+10+5+5)  SOMMANO mc		43,00	0,800	1,500	51,60		
						51,60	12,93	667,19
181 A03.03.007.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche scavi per posa allacci *(lung.=23+10+5+5)  SOMMANO ton		43,00	0,800	1,500	51,60		
						51,60	8,42	434,47
182 A02.02.001.c	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... . La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili scavi per posa allacci *(lung.=23+10+5+5)  SOMMANO ton		43,00	0,800	1,500	51,60		
						51,60	9,00	464,40
183 D11.14.004	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego scavi per posa allacci *(lung.=23+10+5+5)  SOMMANO mc		43,00	0,800	1,500	51,60		
						51,60	18,07	932,41
183 D11.14.004	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mmq 50  SOMMANO m		20,00			20,00		
						20,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					20,00		626'671,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					20,00		626'671,04
184 D02.08.001p	Cavo telefonico per impianti interni, rispondenti alle norme CEI 46-5 e CEI 20-22 II CEI 20-371, Tabella UNEL 36754, non propaganti incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi ... eriale termoplastico PVC, completo di morsetti e capicorda, in opera: Non Schermato Formazione a coppia (50+1) x 2 x 0,6		180,00			20,00	10,97	219,40
	SOMMANO m					180,00		
	SOMMANO m					180,00	20,64	3'715,20
185 D07.01.002	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 3 ... contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al mq di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm		0,95		2,100	2,00		
	SOMMANO mq					2,00	1'137,24	2'274,48
186 D07.02.001.a	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 3 ... lare ampliabile, al mq di superficie frontale: Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiere, al polo: fino a 32A					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	3,62	28,96
187 D07.02.001.b	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 3 ... re ampliabile, al mq di superficie frontale: Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiere, al polo: da 32 a 100A					132,00		
	SOMMANO cad					132,00	5,42	715,44
188 D07.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalamпада ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	13,79	82,74
189 D07.17.002	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: bipolare					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	10,43	52,15
190 D07.17.004	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: tripolare+N					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,55	41,10
191	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a							
	<b>A RIPORTARE</b>							633'800,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							633'800,51
D03.15.004	690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mmq fino a 45A e 50 mmq fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: bipolare fino a 100A					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,13	104,52
192 D04.13.002.a .01	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 250/400 V) con bobina 24 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: bipolare fino a 25 A					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	35,12	456,56
193 D03.06.002.a	Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protet ... intervento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	67,66	2'165,12
194 D03.06.002.c	Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protet ... intervento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA quadripolare fino a 32 A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	107,01	321,03
195 D03.01.001.c	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: bipolare fino a 32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,52	19,52
196 E04.04.004	Centrale di rivelazione incendi di tipo analogico a microprocessore, nel rispetto della normativa EN 54.2 / EN 54.4 - In grado di controllare 99 sensori e 99 moduli ingresso/uscita ... ingolo loop. La centrale in materiale plastico autoestinguente, resistente agli urti, adatta all'installazione a parete.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'360,00	2'360,00
197 E04.04.026	Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	25,21	226,89
198 E04.04.019	Rilevatore lineare di fumo completo di trasmettitore e ricevitore, adatto per l'installazione in ambienti con soffitti molto alti o di aree senza divisioni interne. Raggio di coper ... Vcc. Temperatura di							
	<b>A RIPORTARE</b>							639'454,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							639'454,15
199 E04.04.009	funzionamento da -30°C a +55°C. Umidità relativa 95% senza condensa. Uscita remota: allarme guasto.  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	999,00	1'998,00
200 E04.04.027	Rivelatore di fumo ionico a sicurezza intrinseca. Tensione di funzionamento 15/32Vcc. Temperatura di funzionamento -10°C + 60°C. Umidità relativa senza condensa da 10% a 93%.  SOMMANO cad					27,00		
						27,00	157,00	4'239,00
201 E04.04.030	Pulsante manuale d'allarme a rottura di vetro. Grado di protezione IP54. 2 contatti di scambio. Vetro plastificato antinfortunistico. Tasto con autoritenuta escludibile. Materiale termoplastico. Colore rosso. Coperchio trasparente a protezione del vetro.  SOMMANO cad					3,00		
						3,00	43,00	129,00
202 E04.04.029	Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza.  SOMMANO cad					3,00		
						3,00	179,00	537,00
203 E04.04.025	Sirena elettronica 12/24Vcc a 3 tonalità. tensione 9-33Vcc. Consumo in corrente 1224BR@24V: 18mA. Consumo in corrente 1224BR@12V: 9mA. Temperatura di funzionamento da -10°C a + 70°C ... 4V: 103 dB(A) a 1 metro a 800 Hz. Uscita 1224BR@12V: 97 dB(A) a 1 metro a 800 Hz. Umidità 93% RH @ 55°C (con base IP66).  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	61,00	61,00
204 D02.08.002a	Scheda relè a 8 contatti Na per l'utilizzo di comando apparecchiature.  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	241,00	241,00
205 D05.36.002	Cavo telefonico per impianti interni, rispondenti alle norme CEI 46-5 e CEI 20-22 II CEI 20-371, Tabella UNEL 36754, non propaganti incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi ... to in materiale termoplastico PVC, completo di morsetti e capicorda, in opera: Schermato Formazione a coppia 1 x 2 x 0,6  SOMMANO m		300,00			300,00		
						300,00	0,97	291,00
206 D02.06.00b	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 20  SOMMANO m		150,00			150,00		
						150,00	2,22	333,00
	<b>A RIPORTARE</b>							647'283,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							647'283,15
	(CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas ... osivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 1,5 mmq		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,15	460,00
207 D05.36.002	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 20		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,22	333,00
208 NP01	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante costituito da: plafoniera fluorescente con corpo in resina autoestinguente e schermo in policarbonato, alimentazione elettronica, cor ... ubi 2 x 28 W, grado di protezione IP66; tipo Hydro Disano o similare individuato nelle tavole progettuali con la sigla A					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	82,00	1'968,00
209 NP02	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante costituito da: Nappliche a parete a luce diretta/indiretta in pressofusione di alluminio, schermo microforato per luce diretta, alime ... di tubi fluorescenti TC-L, 2 x 55 W tipo Cirrus Martini o similare individuato nelle tavole progettuali con la sigla B					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	380,00	2'660,00
210 NP03	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante costituito da: faretto da incasso nel controsoffitto, tipo a LED, corpo e dissipatore in pressofusione di alluminio; LED ad alta emis ... faccettata, LED 32W tipo CCT LED TECH DWN TARGETTI o similare individuato nelle tavole progettuali con la sigla C					31,00		
	SOMMANO cadauno					31,00	206,00	6'386,00
211 NP04	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante costituito da: faretto da incasso nel controsoffitto, tipo a LED, corpo e dissipatore in pressofusione di alluminio; LED ad alta emis ... ulare sfaccettata, LED 25W tipo CCT LED FEEL DWN TARGETTI o similare individuato nelle tavole progettuali con la sigla D					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	200,00	4'000,00
212 NP05	Fornitura e posa in opera di sistema per illuminante costituito da: binario elettrificato in alluminio estruso, adatto per alimentazione proiettori tramite adattatore Eurostandard, ... acciaio,portante n° 3 circuiti luce: tipo TRACKS TARGETTI o similare individuato nelle tavole progettuali con la sigla E		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	81,00	1'782,00
213 NP06	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante costituito da: proiettore a LED, corpo alimentatore e ottico in pressofusione di alluminio							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							664'872,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							664'872,15
	verniciato, orientabilità 359° (o) e 180° ... anco calda, LED 25 W tipo MAGMA LED 25W TARGETTI o similare individuato nelle tavole progettuali con la sigla F					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	236,00	4'720,00
214 NP07	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante costituito da: apparecchio a sospensione ad emissione diretta/indiretta per lampade fluorescenti compatte, struttura in alluminio, cor ... rescenti compatte TC-L 10 x 36 W tipo ERCOLE U/D TARGETTI o similare individuato nelle tavole progettuali con la sigla G					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'611,00	1'611,00
215 NP08	Fornitura e posa in opera di sistema per illuminante costituito da: strip luminosa a LED, per posa su cornicione, profilo in pvc flessibile, portante n° 50 LED/m monocromatiche, ad ... profilo rigido di appoggio tipo LED DURASTRIP TARGETTI o similare individuato nelle tavole progettuali con la sigla H		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	65,00	3'250,00
216 NP09	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante costituito da: plafoniera fluorescente compatta, in policarbonato infrangibile ed autoestingente, riflettore in policarbonato bianco ... o liscio sternamente, lampade FLC 2x18W tipo Cosmo Disano o similare individuato nelle tavole progettuali con la sigla I					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	85,00	680,00
217 D06.11.001.a .02	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 18 W					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	168,88	2'195,44
218 NP10	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante costituito da: applique a parete, da esterno a luce diretta, in pressofusione di alluminio, schermo in vetro temperato, tubo fluoesc ... 1x26 W, grado di protezione IP65 tipo Onda Disano o similare individuato nelle tavole progettuali con la sigla M					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	192,00	576,00
219 D06.11.017	Pittogramma per segnaletica di sicurezza di varie forme e dimensioni, in opera					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,07	4,14
220 NP14	Fornitura e posa in opera di rack dati 36U, in armadio con struttura in estruso di alluminio, porta anteriore con finestra in cristallo temprato, fianchi e retro rimovibili con ser ... 8 porte rame + 2 fibra, modulo							
	<b>A RIPORTARE</b>							677'908,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							677'908,73
	ottico per swite Cisco; cordoni di permuta UTP ctg 6 RJ45 l=1,5 m, bretelle ottiche SC-SC					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'072,00	3'072,00
221 NP15	Fornitura e posa in opera di trasmettitore wi-fi tipo access point, costituito da trasmettitore da interno, alimentazione diretta da cavo utp, tramite presa RJ45, power injector ed ... li da dialogare con impianti esistenti gestiti da wlan controller Cisco WLC-5504: tipo Cisco AIR-LAP 1242AG + AIRPWRINJ3					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	344,00	688,00
222 NP11	Fornitura e posa in opera di kit d'emergenza su corpo illuminante costituito da sistema autoalimentato adatto per lampade LED, autonomia 1 h, posto su base alimentatrice, fino a 36W e 900 mA tipo IGN Battery PAK EM TARGETTI o similare					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	78,00	1'326,00
223 NP12	Fornitura e posa in opera di unità centrale del sistema di controllo e gestione bus, contenitore modulare adatto per guida DIN, alimentazione in 230Vca, out 24Vcc, 250 mA, idoneo ... di uscita, porta seriale RS232 per connessione a PC, compreso il software di programmazione: tipo UC4 Interel o similare					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'187,00	1'187,00
224 NP13	Fornitura e posa in opera di modulo attuatore per sistema di controllo e gestione bus, contenitore modulare adatto per guida DIN, alimentazione 24Vcc, avente 4 ingressi e 4 uscite ... da linea bus, corredato di led dis segnalazione, contatti NA/NC ed ingressi optoisolati tipo CH4.4 Interel o similare					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	398,00	1'592,00
225 D01.02.001.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A/16A+T					76,00		
	SOMMANO cad					76,00	20,45	1'554,20
226 D01.02.001.f	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... rarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa UNEL 16A e 10/16 A+T					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	21,69	1'518,30
227 D01.02.001.c	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							688'846,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							688'846,23
	mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	16,11	193,32
228 D01.02.001.e	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... dare l'opera finita a regola d'arte. per allaccio ventilconvettore o termostato, incluso il collegamento all'apparecchio					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	16,11	386,64
229 D01.02.013.c	Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile, comprensiva della quota di due linee dorsali, con conduttori tipo NO7V- ... di ogni accessorio, esclusi i conduttori delle linee servizi. con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	109,08	763,56
230 D01.02.014.c	Torretta da 16/20 moduli attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale ... pari a 2,5 mmq, ed esclusi i conduttori delle linee di servizio. con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	206,00	1'442,00
231 D01.03.001.b	Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6 mmq da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, pe ... che, ecc., al nodo o fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte. per ogni collegamento incluse le opere murarie					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	24,79	99,16
232 D05.28.003.d	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da mm circa 280 x 150 x 75					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	14,46	159,06
233 D05.28.003.b	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da circa mm 150 x 130 x 65					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	9,04	99,44
234 D05.28.003.a	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da circa mm 115 x 100 x 48					3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,00		691'989,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3,00		691'989,41
	SOMMANO cad					3,00	6,46	19,38
235 D05.36.002	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 20		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,22	88,80
236 D05.36.003	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,38	47,60
237 D05.36.004	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 32		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	2,69	457,30
238 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)					123,00		
	SOMMANO cad					123,00	15,49	1'905,27
239 D01.01.001.c	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore, invertitore ecc.)					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	8,06	233,74
240 D01.01.002.b	Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzata sottotraccia ... quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura. incluse le opere murarie con conduttori tipo NO7V-K					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	10,54	126,48
241 D01.01.010.a	Incremento al punto luce per relè passo-passo o monostabile da applicare su scatola portafrutto per portata IOA (AC 1), completo di accessori e cablaggio. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: ad un polo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,78	11,78
242	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI UNEL 35368), con							
	<b>A RIPORTARE</b>							694'879,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							694'879,76
D02.06.00b	conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas ... osivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 1,5 mmq		900,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	1,15	1'035,00
243 D02.06.00c	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas ... osivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 2,5 mmq		1400,00			1'400,00		
	SOMMANO m					1'400,00	1,50	2'100,00
244 D02.06.00d	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas ... rrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 4 mmq		660,00			660,00		
	SOMMANO m					660,00	2,18	1'438,80
245 D02.06.00e	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas ... rrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 6 mmq		390,00			390,00		
	SOMMANO m					390,00	2,90	1'131,00
246 D04.11.001.a	Relè di comando o passo-passo da quadro 12/24/230 V - contatti 1na+ 1nc-2na - grado di protezione IP20, in opera Fino a 16 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,64	35,64
247 D07.20	Suoneria a ronzatore del tipo modulare da quadro, per attacco su guida DIN, completa di cablaggio, tensione 8/220 V, in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,67	11,67
248 D07.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalamпада ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,79	13,79
249 D04.10.006	Interruttore crepuscolare con soglia di intervento 1/50 Lux ritardo 20 sec, disinseribile completo di accessori per il montaggio, in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,94	107,94
	<b>A RIPORTARE</b>							700'753,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							700'753,60
250 D01.05.001	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubaz ... le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 5e					61,00		
	SOMMANO cad					61,00	41,00	2'501,00
251 D05.28.003.d	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da mm circa 280 x 150 x 75					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	14,46	130,14
252 D05.28.003.b	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da circa mm 150 x 130 x 65					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,04	90,40
253 D02.10.001b	Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento ... smissione dati twistati, non schermati cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp		1370,00			1'370,00		
	SOMMANO m					1'370,00	2,92	4'000,40
254 D05.36.003	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,38	119,00
255 D05.36.004	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 32		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,69	484,20
256 D05.36.005	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 40		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,00	60,00
257 D02.03.004j	Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20- ... pleto di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 3x70+35 mmq		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					190,00		708'138,74





