



COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM

AREA IV
Lavori Pubblici



Lavori di adeguamento per la realizzazione del polo scolastico del Capoluogo

Progetto esecutivo approvato con
[] Delibera di CC [] Delibera di GC [] Determinazione Dirigenziale
n. _____ del ____/____/2018



R.U.P.: ing. Giovanni Vito Bello
PROGETTISTA: ing. Giovanni Vito Bello
COLLABORATORI: arch. Carlo Pecoraro
ing. Errico Taddeo
geom. Antonio Franco



SINDACO
cav. dott. Francesco Palumbo

SEGRETARIO GENERALE
dott. Andrea D'Amore

1.0	VERSIONE INIZIALE	VEDI DATA DI APPROVAZIONE
VER. N°	NOTE DI VERSIONE	DATA VERSIONE

Computo metrico estimativo

PROGETTO

SERIE
ECA

NUMERO
2.0

RAPP:
- -

Comune di Capaccio Paestum
Provincia di Salerno

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di adeguamento per la realizzazione del polo scolastico del Capoluogo.

COMMITTENTE: Comune di Capaccio Paestum - Area III

Data, _____

IL TECNICO

Ing. Giovanni Vito BELLO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Opere edili (SpCat 1) Rimozione (Cat 2)							
1 R.02.055.020 .b	Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 93.000÷174.000 W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,73	48,73
	Parziale Rimozioni (Cat 2) euro							48,73
	Disfacimenti e demolizioni (Cat 3)							
2 R.02.020.050 .c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore oltre 10 cm Basamento caldaia		1,70	1,550	0,150	0,40		
	SOMMANO mc					0,40	240,75	96,30
3 R.02.055.050 .b	Demolizione di canne fumarie o di aerazione, compresi l'onere per puntellamenti e ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m In cemento, laterizio e gress		3,40			3,40		
	SOMMANO m					3,40	11,12	37,81
	Parziale Disfacimenti e demolizioni (Cat 3) euro							134,11
	Rimozione (Cat 2)							
4 R.02.025.060 .a	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² Locale tecnico			1,000	2,200	2,20		
	SOMMANO mq					2,20	8,32	18,30
5 R.02.025.030 .a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² Deposito 1 Ufficio 1 Ufficio 2 Ufficio 3 Ufficio 6 Ufficio 7 W.C. Donne W.C. Uomini			1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 3,00 3,00	2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 6,60 6,60		
	A R I P O R T A R E					26,40		201,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,40		201,14
	SOMMANO mq					26,40	7,26	191,66
6 R.02.045.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari W.C. Donne: Vasi Lavabi W.C. Uomini: Vasi Lavabi					2,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,95	41,70
7 R.02.060.045 .a	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Locale tecnico *(lung.=4,18+3,20) Deposito 1 *(lung.=3,20+2,22) Ufficio 1 Ufficio 3 Ufficio 6 Ufficio 7 Corridoio		7,38 5,42 6,50 1,00 3,80 2,00 1,00			7,38 5,42 6,50 2,00 7,60 4,00 1,00		
	SOMMANO m					33,90	1,40	47,46
	Parziale Rimozioni (Cat 2) euro							299,12
	Disfacimenti e demolizioni (Cat 3)							
8 R.02.060.032 .a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili W.C. Donne *(par.ug.=2*2)*(lung.=2,00+1,10) W.C. Donne *(par.ug.=1*2)*(lung.=2,30+2,50) W.C. Uomini *(par.ug.=2*2)*(lung.=2,00+1,10) W.C. Uomini *(par.ug.=1*2)*(lung.=2,30+2,50) a detrarre vuoti porte *(par.ug.=4*2) a detrarre vuoti porte *(par.ug.=2*1)	4,00 2,00 4,00 2,00 8,00 2,00	3,10 4,80 3,10 4,80		2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	27,28 21,12 27,28 21,12 -17,60 -4,40		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					96,80 -22,00		
	SOMMANO mq					74,80	6,26	468,25
9 R.02.020.030 .a	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm Locale tecnico/Deposito 1 Locale tecnico-Deposito 1/Ufficio 1 W.C. Donne e Uomini W.C. Donne e Uomini W.C. Donne/Uomini Ufficio 6/Corridoio Ufficio 7/Corridoio a detrarre vuoti porte	2,00 2,00 8,00	3,20 6,50 4,70 2,00 4,50 3,80 1,20		3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 2,300	11,20 22,75 32,90 14,00 15,75 13,30 4,20 -18,40		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					114,10 -18,40		
	A R I P O R T A R E					95,70		950,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					95,70		950,21
	SOMMANO mq					95,70	4,78	457,45
10 R.02.020.030 .c	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 15 ,1 a 30 cm Ufficio 7		2,00		3,500	7,00		
	SOMMANO mq					7,00	11,04	77,28
11 R.02.040.010 .c	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di mattoni							
	Apertura vuoti porte	3,00	2,30	1,400	0,100	0,97		
	Adeguamento vuoti porte interne	2,00	2,30	0,400	0,100	0,18		
	Adeguamento vuoti porte esterne	2,00	2,30	0,400	0,300	0,55		
	SOMMANO mc					1,70	355,85	604,95
12 R.02.060.010 .a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Senza recupero di materiale W.C. Donne e Uomini	2,00	4,50	2,300		20,70		
	W.C. per diversamente abili		2,80	2,300		6,44		
	SOMMANO mq					27,14	10,44	283,34
	Parziale Disfacimenti e demolizioni (Cat 3) euro							1'891,27
	Movimenti e trasporti (Cat 4)							
13 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 2 [mc 0.40]					0,40		
	Vedi voce n° 3 [m 3.40]			1,200	0,100	0,41		
	Vedi voce n° 9 [mq 95.70]				0,100	9,57		
	Vedi voce n° 10 [mq 7.00]				0,320	2,24		
	Vedi voce n° 11 [mc 1.70]					1,70		
	Vedi voce n° 12 [mq 27.14]				0,100	2,71		
	Vedi voce n° 5 [mq 26.40]				0,040	1,06		
	SOMMANO mc					18,09	9,46	171,13
14 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata							
	A R I P O R T A R E							2'544,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'544,36
15 E.08.020.010 .a	secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 In ragione di ulteriori 20 km Vedi voce n° 13 [mc 18.09] *(par.ug.=20,00/5,00)	4,00				72,36		
	SOMMANO mc/5km					72,36	3,58	259,05
	Parziale Movimenti e trasporti (Cat 4) euro							430,18
	Murature e tramezzature (Cat 5)							
	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm							
	W.C. per diversamente abili		2,30		3,500	8,05		
	W.C.		4,70		3,500	16,45		
	W.C.		4,90		3,500	17,15		
	W.C.	2,00	3,20		2,500	16,00		
	W.C.	3,00	2,20		2,500	16,50		
	a detrarre vuoti porte	1,00		1,050	2,300	-2,42		
	a detrarre vuoti porte	6,00		0,850	2,300	-11,73		
	a detrarre vuoti porte	2,00		0,950	2,300	-4,37		
	Sala giochi		1,75		3,500	6,13		
	Sala giochi		3,30		3,500	11,55		
	Sala giochi		3,10		3,500	10,85		
	a detrarre vuoto porta			1,400	2,300	-3,22		
	Corridoio		2,30		3,500	8,05		
	a detrarre vuoto porta			1,400	2,300	-3,22		
	Sommano positivi mq					110,73		
	Sommano negativi mq					-24,96		
	SOMMANO mq					85,77	25,61	2'196,57
	Parziale Murature e tramezzature (Cat 5) euro							2'196,57
	Casseforme (Cat 6)							
16 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione							
	Cordololetto di irrigidimento su tramezzi:							
	W.C. per diversamente abili	2,00	2,30		0,100	0,46		
	W.C.	2,00	4,70		0,100	0,94		
	A RIPORTARE					1,40		4'999,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,40		4'999,98
17 E.03.040.010 .a	W.C.	2,00	4,90		0,100	0,98		
	W.C. *(par.ug.=2*2)	4,00	3,20		0,100	1,28		
	W.C. *(par.ug.=3*2)	6,00	2,20		0,100	1,32		
	Sala giochi	2,00	1,75		0,100	0,35		
	Sala giochi	2,00	3,30		0,100	0,66		
	Sala giochi	2,00	3,10		0,100	0,62		
	Corridoio	2,00	2,30		0,100	0,46		
	SOMMANO mq					7,07	30,17	213,30
	Parziale Casseforme (Cat 6) euro							213,30
	Armature (Cat 7)							
	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
	Armatura cordoletto di irrigidimento su tramezzi:							
	Correnti Ø 8							
	W.C. per diversamente abili	4,00	2,30		0,395	3,63		
	W.C.	4,00	4,70		0,395	7,43		
	W.C.	4,00	4,90		0,395	7,74		
	W.C. *(par.ug.=2*4)	8,00	3,20		0,395	10,11		
	W.C. *(par.ug.=3*4)	12,00	2,20		0,395	10,43		
	Sala giochi	4,00	1,75		0,395	2,77		
	Sala giochi	4,00	3,30		0,395	5,21		
	Sala giochi	4,00	3,10		0,395	4,90		
	Corridoio	4,00	2,30		0,395	3,63		
	Staffe Ø 8/20	139,00	0,40		0,395	21,96		
	SOMMANO kg					77,81	1,43	111,27
	Parziale Armature (Cat 7) euro							111,27
	Conglomerato cementizio (Cat 8)							
18 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2							
	Cordoletto di irrigidimento su tramezzi:							
	W.C. per diversamente abili		2,30	0,080	0,100	0,02		
	W.C.		4,70	0,080	0,100	0,04		
	W.C.		4,90	0,080	0,100	0,04		
	W.C.	2,00	3,20	0,080	0,100	0,05		
	W.C.	3,00	2,20	0,080	0,100	0,05		
	Sala giochi		1,75	0,080	0,100	0,01		
	Sala giochi		3,30	0,080	0,100	0,03		
	Sala giochi		3,10	0,080	0,100	0,02		
	Corridoio		2,30	0,080	0,100	0,02		
	SOMMANO mc					0,28	125,08	35,02
	Parziale Conglomerato cementizio (Cat 8) euro							35,02
	Porte e vetrate interne (Cat 23)							
	A R I P O R T A R E							5'359,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'359,57
19 E.18.045.010 .d	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm Porte interne: Sala giochi Corridoio W.C. per diversamente abili W.C. W.C. Aule, Refettorio e Deposito		6,00 6,00 5,65 5,55 5,45 6,00			6,00 6,00 5,65 11,10 32,70 24,00		
	SOMMANO m					85,45	15,19	1'297,99
	Parziale Porte e vetrate interne (Cat 23) euro							1'297,99
	Intonaci (Cat 17)							
20 E.16.020.030 .b	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Vedi voce n° 15 [mq 85.77]	2,00				171,54		
	SOMMANO mq					171,54	22,91	3'929,98
	Parziale Intonaci (Cat 17) euro Parziale Opere edili (SpCat 1) euro							3'929,98 10'587,54
	Impianto idrico sanitario (SpCat 2) Impianto idrico di carico e scarico (Cat 27)							
21 I.01.010.090. a	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua fredda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti W.C. per diversamente abili: Per vaso con doccetta di servizio Per lavabo Per boiler W.C. Donne e Uomini: Vasi Lavabi					2,00 1,00 1,00 6,00 2,00		
	A RIPORTARE					12,00		10'587,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		10'587,54
	SOMMANO cad					12,00	81,65	979,80
22 I.01.010.015. a	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti W.C. per diversamente abili: Per doccetta di servizio al w.c. Per lavabo Per boiler W.C. Donne e Uomini: Lavabi					1,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	77,08	385,40
23 I.01.010.055. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili W.C. per diversamente abili: Per vaso Per lavabo W.C. Donne e Uomini: Vasi Lavabi					1,00 1,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	51,26	512,60
24 I.03.010.010.f	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 100 mm Colonna fecale *(lung.=7,00+1,50)		8,50			8,50		
	A R I P O R T A R E					8,50		12'465,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,50		12'465,34
	SOMMANO m					8,50	12,55	106,68
	Parziale Impianto idrico di carico e scarico (Cat 27) euro							1'984,48
	Parziale Impianto idrico sanitario (SpCat 2) euro							1'984,48
	Opere edili (SpCat 1) Pavimenti e massetti (Cat 20)							
25	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente							
E.07.010.030	Spessore non inferiore a 4 cm							
.a	W.C. Donne e Uomini	2,00	4,50	2,300		20,70		
	W.C. per diversamente abili		2,80	2,300		6,44		
	Ripristini:							
	Refettorio *(lung.=6,50+3,20+1,40)		11,10	0,100		1,11		
			1,80	1,200		2,16		
	Sala giochi *(lung.=3,80+1,40)		5,20	0,100		0,52		
	Sala giochi *(lung.=3,00+0,80)		3,80	0,350		1,33		
	Deposito		1,00	0,350		0,35		
	Aule	2,00	1,40	0,100		0,28		
	W.C.	2,00	1,00	0,100		0,20		
	SOMMANO mq					33,09	14,09	466,24
26	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
E.13.030.020	Dimensioni 40x40 cm, con superficie antiscivolo							
.f	W.C. Donne e Uomini	2,00	4,50	2,300		20,70		
	W.C. per diversamente abili		2,80	2,300		6,44		
	SOMMANO mq					27,14	67,33	1'827,34
27	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo Trani chiaro							
E.13.020.040	Ripristini:							
.f	Refettorio *(lung.=6,50+3,20+1,40)		11,10	0,100		1,11		
			1,80	1,200		2,16		
	Sala giochi *(lung.=3,80+1,40)		5,20	0,100		0,52		
	Sala giochi *(lung.=3,00+0,80)		3,80	0,350		1,33		
	Deposito		1,00	0,350		0,35		
	Aule	2,00	1,40	0,100		0,28		
	W.C.	2,00	1,00	0,100		0,20		
	A R I P O R T A R E					5,95		14'865,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,95		14'865,60
	SOMMANO mq					5,95	118,37	704,30
	Parziale Pavimenti e massetti (Cat 20) euro							2'997,88
	Rivestimenti e zoccolini (Cat 21)							
28 E.15.020.010 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita							
	W.C. per diversamente abili *(lung.=2,70+2,30)	2,00	5,00		2,400	24,00		
	W.C. *(par.ug.=2*2)*(lung.=4,50+2,30)	4,00	6,80		2,400	65,28		
	W.C. *(par.ug.=2*3)*(lung.=1,00+1,00)	6,00	2,00		2,400	28,80		
	a detrarre vuoti porte	2,00		1,000	2,200	-4,40		
	a detrarre vuoti porte *(par.ug.=6*2)	12,00		0,900	2,200	-23,76		
	Sommano positivi mq					118,08		
	Sommano negativi mq					-28,16		
	SOMMANO mq					89,92	38,07	3'423,25
29 E.15.080.020 .a	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Trani chiaro, altezza 8 cm							
	Refettorio	3,00	0,20			0,60		
	Aula 2		1,00			1,00		
	Corridoio *(lung.=1,30+0,30+0,70+4,15+0,10+0,15+0,15+0,40+0,40)		7,65			7,65		
	Sala giochi *(lung.=3,30+3,00+0,10+0,40+0,20+0,40)		7,40			7,40		
	Deposito		3,30			3,30		
	SOMMANO m					19,95	14,94	298,05
	Parziale Rivestimenti e zoccolini (Cat 21) euro							3'721,30
	Parziale Opere edili (SpCat 1) euro							6'719,18
	Impianto idrico sanitario (SpCat 2) Sanitari (Cat 28)							
30 I.01.020.010. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria							
	A R I P O R T A R E							19'291,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'291,20
31 I.01.020.025.f	attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso W.C.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	241,52	1'449,12
31 I.01.020.025.f	Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavello in extra clay a un bacino da 100x45 cm con monocomando W.C.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	402,02	804,04
32 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'346,99	2'346,99
	Parziale Sanitari (Cat 28) euro							4'600,15
	Parziale Impianto idrico sanitario (SpCat 2) euro							4'600,15
	A RIPORTARE							23'891,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'891,35
33 E.18.078.010 .c	Opere edili (SpCat 1) Porte e vetrate interne (Cat 23) "Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà composta da : Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario.Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio. - N° 2 cerniere in alluminio. - N° 1 maniglia in alluminio anodizzato. - N° 1 serratura. completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte" Da 1.200-1.400 x h 2.100 mm a due ante Refettorio Aula 1 Aula 2					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	986,13	2'958,39
34 E.18.078.010 .b	"Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà composta da : Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario.Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio. - N° 2 cerniere in alluminio. - N° 1 maniglia in alluminio anodizzato. - N° 1 serratura. completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte" Da 900-1.000 x h 2.100 mm ad una anta Deposito W.C. W.C. per diversamente abili					1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	610,05	2'440,20
35 E.18.078.010 .a	"Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà composta da : Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento							
	A R I P O R T A R E							29'289,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'289,94
36 E.18.070.010 .b	in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario.Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio. - N° 2 cerniere in alluminio. - N° 1 maniglia in alluminio anodizzato. - N° 1 serratura. completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte" Da 700-800 x h 2.100 mm ad una anta W.C. *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00	585,09	3'510,54
	SOMMANO cad					6,00		
	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraluce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici da 2,5 a 5 mq							
	Sala giochi Ingresso/Corridoio					3,30 3,30		
	SOMMANO mq					6,60	228,51	1'508,17
37 E.20.010.095 .a	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6/7 mm In ragione dell'80% della sup. dell'infisso Vedi voce n° 36 [mq 6.60]	0,80				5,28	56,66	299,16
	SOMMANO mq					5,28		
38 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura						183,28	2'199,36
	Refettorio					4,00		
	Aula 1					2,00		
	Aula 2					2,00		
	Sala giochi					2,00		
	Ingresso/Corridoio					2,00		
	SOMMANO cad					12,00		
	A RIPORTARE							36'807,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'807,17
	Parziale Porte e vetrate interne (Cat 23) euro							12'915,82
	Pavimenti e massetti (Cat 20)							
39 E.13.080.020 .a	Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucchiolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in teli, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale, il lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 2,8 mm							
	Refettorio		9,30	6,500		60,45		
	Aula 1		6,00	5,800		34,80		
	Aula 2		6,00	5,800		34,80		
	Sala giochi		4,42	4,070		17,99		
	Sala giochi		5,90	3,000		17,70		
	Sala giochi		3,80	1,000		3,80		
	Deposito		4,90	3,800		18,62		
	Corridoio		12,50	2,300		28,75		
	Corridoio		6,10	1,760		10,74		
	SOMMANO mq					227,65	34,90	7'944,99
	Parziale Pavimenti e massetti (Cat 20) euro							7'944,99
	Parziale Opere edili (SpCat 1) euro							20'860,81
	Impianto elettrico (SpCat 3)							
	Impianto elettrico (Cat 30)							
40 L.02.030.030. i	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 120x60 mm							
	Tratto Q.E. Generale - Q.E. di zona		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	21,75	435,00
41 L.02.030.030. d	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 100x40 mm							
	Q.E. zona - Dorsale prese		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	16,29	977,40
42 L.02.030.030. b	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 60x40 mm							
	Discese per linea punti luce e prese		50,00			50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		46'164,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		46'164,56
	SOMMANO m					50,00	11,73	586,50
43 L.02.010.010. e	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 6 mm² Dorsale principale	5,00	22,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	1,33	146,30
44 L.02.010.010. d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm² Dorsale prese Linea prese	3,00 3,00	60,00 260,00			180,00 780,00		
	SOMMANO m					960,00	0,99	950,40
45 L.02.010.010. c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 2,5 mm² Dorsale punti luce Linea punti luce: Refettorio Aula 1 Aula 2 Sala giochi Deposito Corridoio W.C. per diversamente abili W.C. maschi W.C. femmine	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	50,00 30,00 20,00 20,00 25,00 12,00 25,00 6,00 10,00 10,00			150,00 90,00 60,00 60,00 75,00 36,00 75,00 18,00 30,00 30,00		
	SOMMANO m					624,00	0,79	492,96
46 L.10.010.010. b	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 UTP non schermato, 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5 Linea dati		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	1,25	437,50
47 L.01.010.030. f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm;							
	A RIPORTARE							48'778,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'778,22
	<p>supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati</p> <p>Refettorio Aula 1 Aula 2 Sala giochi Deposito W.C. per diversamente abili W.C. maschi W.C. femmine</p>					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	38,48	307,84
48 L.01.010.070. f	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A Punto luce aggiuntivo in traccia per controsoffittati</p> <p>Refettorio Aula 1 Aula 2 Sala giochi Deposito W.C. maschi W.C. femmine</p>					2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	13,00	117,00
49 L.01.010.086. e	<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto pulsante a tirante sotto traccia</p> <p>W.C. per diversamente abili</p>					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		49'203,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		49'203,06
50 L.01.010.048. b	W.C. maschi					3,00		
	W.C. femmine					3,00		
	SOMMANO cad					7,00	36,42	254,94
	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente e da derivazione con corrugato pesante							
	Refettorio					8,00		
	Aula 1					8,00		
	Aula 2					8,00		
	Sala giochi					12,00		
	Deposito					4,00		
	W.C. per diversamente abili					1,00		
51 L.01.010.055. b	W.C. maschi					1,00		
	W.C. femmine					1,00		
	SOMMANO cad					43,00	26,38	1'134,34
	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione con corrugato pesante							
	Refettorio					8,00		
	Aula 1					8,00		
	Aula 2					8,00		
	Sala giochi					12,00		
	Deposito					4,00		
	W.C. per diversamente abili					1,00		
52 L.01.010.092. c	W.C. maschi					1,00		
	W.C. femmine					1,00		
	SOMMANO cad					43,00	29,59	1'272,37
	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola							
	A R I P O R T A R E							51'864,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'864,71
	portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica Punto presa telefonica in tubo rigido pesante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,98	53,96
53 L.01.010.094. e	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/ EDP Punto presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia Refettorio Aula 1 Aula 2 Sala giochi Deposito					2,00 2,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	19,77	177,93
54 L.01.090.090. e	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera Quadro modulare a incasso da 72 moduli 660x710x115 mm Q.E. di zona					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	243,71	243,71
55 L.01.070.070. i	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC Generale Q.E. di zona					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	163,25	163,25
	A R I P O R T A R E							52'503,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'503,56
56 L.01.070.070. e	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC Protezioni nel Q.E. di zona: Refettorio Aula 1 Aula 2 Sala giochi Deposito W.C. per diversamente abili W.C. maschi W.C. femmine Corridoio					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	80,77	726,93
57 L.03.090.020. c	Plafoniera da incasso montata in controsoffitto con moduli da 300 mm o multipli di 300 mm, con corpo in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, attacco per lampade fluorescenti, completa di reattore standard e di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico con schermo ottico a lamelle longitudinali in alluminio brillantato e trasversali in alluminio estruso brillantato per un ridotto abbagliamento 4x18 W Refettorio Aula 1 Aula 2 Sala giochi Deposito Corridoio					12,00 8,00 8,00 9,00 4,00 6,00		
	SOMMANO cad					47,00	158,91	7'468,77
58 L.03.060.030. c	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x36 W W.C. per diversamente abili W.C. maschi W.C. femmine					1,00 5,00 5,00		
	SOMMANO cad					11,00	59,19	651,09
59 L.15.010.010. d	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 18 W Refettorio Aula 1 Aula 2					3,00 1,00 1,00		
	A RIPORTARE					5,00		61'350,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		61'350,35
60 L.15.010.050. b	Sala giochi					3,00		
	Deposito					1,00		
	Corridoio					3,00		
	SOMMANO cad					12,00	143,67	1'724,04
61 L.15.020.010. b	Apparecchio di illuminazione a bandiera IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' di autonomia, permanente, con lampada fluorescente 2x8 W					2,00		
	Corridoio					2,00	248,95	497,90
	SOMMANO cad					2,00		
	Etichetta per segnaletica da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare					4,00		
62 L.15.010.065. c	Apparecchi 8 W	4,00				4,00		
	Corridoio *(par.ug.=2*2)					4,00	7,50	30,00
	SOMMANO cad					4,00		
	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' di autonomia, non permanente 18 W					3,00		
63 E.17.010.020 .a	Servizi igienici					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	128,84	386,52
	Parziale Impianto elettrico (Cat 30) euro							19'236,65
	Parziale Impianto elettrico (SpCat 3) euro							19'236,65
63 E.17.010.020 .a	Opere edili (SpCat 1)							
	Controsoffitti (Cat 22)							
	Controsoffitto in lastre prefabbricate di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm							
	Refettorio		9,30	6,500		60,45		
64 R.02.025.010 .a	Aula 1		6,00	5,800		34,80		
	Aula 2		6,00	5,800		34,80		
	Sala giochi		4,42	4,070		17,99		
	Sala giochi		5,90	3,000		17,70		
	Sala giochi		3,80	1,000		3,80		
	Deposito (al netto della soletta rampante		3,80	3,000		11,40		
	Corridoio		12,50	2,300		28,75		
	Corridoio		6,10	1,760		10,74		
	W.C. per diversamente abili		2,70	2,300		6,21		
	W.C.	2,00	4,50	2,300		20,70		
	SOMMANO mq					247,34	25,22	6'237,91
	Parziale Controsoffitti (Cat 22) euro							6'237,91
	Rimozioni (Cat 2)							
	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli							
	A R I P O R T A R E							70'226,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							70'226,72
	di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m²							
	Finestre:							
	Refettorio	5,00		1,200	1,700	10,20		
	Aula 1	1,00		1,200	1,700	2,04		
	Aula 2	1,00		1,200	1,700	2,04		
	Sala giochi	3,00		1,200	1,700	6,12		
	Sala giochi	1,00		1,100	1,700	1,87		
	W.C. femmine	2,00		0,800	1,700	2,72		
	W.C. maschi	2,00		0,800	1,700	2,72		
	W.C. per diversamente abili	1,00		1,200	1,700	2,04		
	SOMMANO mq					29,75	9,01	268,05
	Parziale Rimozioni (Cat 2) euro							268,05
	Serramenti (Cat 24)							
65 E.18.030.040 .a	Invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o piu ante. Costituite da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; righelli fermavetro del tipo a scatto;guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Per superfici fino a 3,00 m²							
	Finestre:							
	Refettorio	5,00		1,200	1,700	10,20		
	Aula 1	1,00		1,200	1,700	2,04		
	Aula 2	1,00		1,200	1,700	2,04		
	Sala giochi	3,00		1,200	1,700	6,12		
	Sala giochi	1,00		1,100	1,700	1,87		
	W.C. femmine	2,00		0,800	1,700	2,72		
	W.C. maschi	2,00		0,800	1,700	2,72		
	W.C. per diversamente abili	1,00		1,200	1,700	2,04		
	SOMMANO mq					29,75	256,26	7'623,74
66 E.18.030.050 .b	Sovraprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio Per apertura scorrevole con binario inferiore e superiore, per anta Vedi voce n° 65 [mq 29.75]					29,75		
	SOMMANO mq					29,75	29,24	869,89
67 E.20.025.010 .a	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza UNI EN ISO 12543 spessore nominale 5 mm, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 1,7 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e posta in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 12 mm (5+12+5) In ragione dell'80% della sup. totale infissi							
	A RIPORTARE							78'988,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'988,40
68 E.21.020.030 .b	Vedi voce n° 65 [mq 29.75]	0,80				23,80	63,43	1'509,63
	SOMMANO mq					23,80		
	Parziale Serramenti (Cat 24) euro							10'003,26
	Tinteggiature (Cat 26)							
	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche							
	Refettorio		9,30	6,500		60,45		
	Refettorio *(lung.=9,30+6,50)	2,00	15,80		2,900	91,64		
	Aula 1		6,00	5,800		34,80		
	Aula 1 *(lung.=6,00+5,80)	2,00	11,80		2,900	68,44		
	Aula 2		6,00	5,800		34,80		
	Aula 2 *(lung.=6,00+5,80)	2,00	11,80		2,900	68,44		
	Sala giochi		4,42	4,070		17,99		
	Sala giochi		5,90	3,000		17,70		
	Sala giochi		3,80	1,000		3,80		
	Sala giochi *(lung.=10,30+4,00)	2,00	14,30		2,900	82,94		
	Sala giochi	2,00	1,00		2,900	5,80		
	Deposito		4,90	3,800		18,62		
	Deposito *(lung.=4,90+3,80)	2,00	8,70		2,900	50,46		
	Corridoio		12,50	2,300		28,75		
	Corridoio		6,10	1,760		10,74		
	Corridoio *(lung.=12,50+8,40)	2,00	20,90		2,900	121,22		
	W.C. per diversamente abili		2,70	2,300		6,21		
	W.C. per diversamente abili *(lung.=2,70+2,30)	2,00	5,00		0,500	5,00		
	W.C.	2,00	4,50	2,300		20,70		
	W.C. *(par.ug.=2*2)*(lung.=4,50+2,30)	4,00	6,80		0,500	13,60		
	SOMMANO mq					762,10	7,94	6'051,07
	Parziale Tinteggiature (Cat 26) euro							6'051,07
	Rimozioni (Cat 2)							
	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m²							
	Deposito 2			1,000	2,200	2,20		
	Ufficio 4			1,000	2,200	2,20		
	Ufficio 5			1,000	2,200	2,20		
	SOMMANO mq					6,60	7,26	47,92
	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m²							
	Portone lato sud			1,700	2,600	4,42		
	A R I P O R T A R E					4,42		86'597,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,42		86'597,02
	SOMMANO mq					4,42	6,24	27,58
71 R.02.025.010 .c	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m² Vetrata ingresso Vetrata ingresso Portone di primo ingresso	2,00		2,500 1,200 2,400	3,400 3,400 2,600	8,50 8,16 6,24		
	SOMMANO mq					22,90	6,24	142,90
72 R.02.060.045 .a	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Deposito 2 Ufficio 4		6,50 6,50			6,50 6,50		
	SOMMANO m					13,00	1,40	18,20
	Parziale Rimozioni (Cat 2) euro							236,60
	Disfacimenti e demolizioni (Cat 3)							
73 R.02.020.030 .a	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm Ufficio 4/Deposito 2		6,50		3,500	22,75		
	SOMMANO mq					22,75	4,78	108,75
74 R.02.040.010 .c	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di mattoni Adeguamento vuoti porte interne	2,00	2,30	0,400	0,100	0,18		
	SOMMANO mc					0,18	355,85	64,05
	Parziale Disfacimenti e demolizioni (Cat 3) euro							172,80
	Movimenti e trasporti (Cat 4)							
75 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri,							
	A R I P O R T A R E							86'958,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'958,50
76 E.01.050.010 .b	con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 73 [mq 22.75] Vedi voce n° 74 [mc 0.18]				0,100	2,28 0,18		
	SOMMANO mc					2,46	9,46	23,27
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 In ragione di ulteriori 20 km Vedi voce n° 75 [mc 2.46] *(par.ug.=20,00/5,00)	4,00				9,84		
	SOMMANO mc/5km					9,84	3,58	35,23
	Parziale Movimenti e trasporti (Cat 4) euro							58,50
77 E.18.045.010 .d	Porte e vetrate interne (Cat 23)							
	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm Porte interne: Aula multimediale Laboratorio		6,00 6,00			6,00 6,00		
	SOMMANO m					12,00	15,19	182,28
	Parziale Porte e vetrate interne (Cat 23) euro							182,28
78 E.16.020.030 .b	Intonaci (Cat 17)							
	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento							
	Ripristini:							
	Aula multimediale	4,00		0,200	3,400	2,72		
	Aula multimediale		6,50	0,200		1,30		
	Aula multimediale	4,00	0,20		2,500	2,00		
	Aula multimediale	2,00	1,80		0,200	0,72		
	A R I P O R T A R E					6,74		87'199,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,74		87'199,28
	Laboratorio	4,00	0,20		2,500	2,00		
	Laboratorio	2,00	1,80		0,200	0,72		
	Corridoio	2,00		0,400	3,400	2,72		
	Corridoio		2,30		1,200	2,76		
	SOMMANO mq					14,94	22,91	342,28
	Parziale Intonaci (Cat 17) euro							342,28
	Pavimenti e massetti (Cat 20)							
79 E.07.010.030 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm Ripristini: Aula multimediale Aula multimediale Laboratorio		6,50 1,40 1,40	0,100 0,100 0,100		0,65 0,14 0,14		
	SOMMANO mq					0,93	14,09	13,10
80 E.13.020.040 .f	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo Trani chiaro Ripristini: Aula multimediale Aula multimediale Laboratorio		6,50 1,40 1,40	0,100 0,100 0,100		0,65 0,14 0,14		
	SOMMANO mq					0,93	118,37	110,08
	Parziale Pavimenti e massetti (Cat 20) euro							123,18
	Rivestimenti e zoccolini (Cat 21)							
81 E.15.080.020 .a	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Trani chiaro, altezza 8 cm Ripristini: Aula multimediale Aula multimediale Laboratorio Corridoio	4,00 4,00 4,00 2,00	0,30 0,30 0,30 0,40			1,20 1,20 1,20 0,80		
	SOMMANO m					4,40	14,94	65,74
	A R I P O R T A R E							87'730,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							87'730,48
	Parziale Rivestimenti e zoccolini (Cat 21) euro							65,74
	Porte e vetrate interne (Cat 23)							
82 E.18.078.010 .c	"Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà composta da : Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario.Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio. - N° 2 cerniere in alluminio. - N° 1 maniglia in alluminio anodizzato. - N° 1 serratura. completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte" Da 1.200-1.400 x h 2.100 mm a due ante Aula multimediale Laboratorio					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	986,13	1'972,26
83 E.18.080.060 .c	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, per finestra a con movimenti tra loro indipendenti costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, fornito e posto in opera per finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici oltre i 5 mq Porta d'ingresso Porta lato sud			2,400 1,800	2,600 2,600	6,24 4,68		
	SOMMANO mq					10,92	233,53	2'550,15
84 E.20.010.097 .d	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato blindato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 29/31 mm Porta d'ingresso Porta lato sud	2,00 2,00		1,000 0,700	2,100 2,100	4,20 2,94		
	A RIPORTARE					7,14		92'252,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,14		92'252,89
	SOMMANO mq					7,14	296,02	2'113,58
85 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Aula multimediale Laboratorio Ingresso Corridoio - Uscita di sicurezza lato sud					4,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	183,28	1'832,80
	Parziale Porte e vetrate interne (Cat 23) euro Parziale Opere edili (SpCat 1) euro							8'468,79 32'210,46
	Impianto elettrico (SpCat 3) Impianto elettrico (Cat 30)							
86 L.02.030.030. i	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 120x60 mm Tratto Q.E. Generale - Q.E. di zona		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	21,75	435,00
87 L.02.030.030. d	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 100x40 mm Q.E. di zona - Dorsale prese		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	16,29	1'466,10
88 L.02.030.030. b	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 60x40 mm Discese per linea punti luce e prese		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,73	586,50
89 L.02.010.010. e	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/ 750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 6 mm² Dorsale principale	5,00	22,00			110,00		
	A R I P O R T A R E					110,00		98'686,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					110,00		98'686,87
	SOMMANO m					110,00	1,33	146,30
90 L.02.010.010. d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm² Dorsale prese Linea prese	3,00 3,00	90,00 120,00			270,00 360,00		
	SOMMANO m					630,00	0,99	623,70
91 L.02.010.010. c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 2,5 mm² Dorsale punti luce Linea punti luce: Aula multimediale Laboratorio Zona comune Deposito/Archivio Ingresso Corridoio	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	75,00 30,00 20,00 10,00 10,00 15,00 25,00			225,00 90,00 60,00 30,00 30,00 45,00 75,00		
	SOMMANO m					555,00	0,79	438,45
92 L.10.010.010. b	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 UTP non schermato, 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5		650,00			650,00		
	SOMMANO m					650,00	1,25	812,50
93 L.01.010.030. f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati Aula multimediale Laboratorio Zona comune					2,00 1,00 2,00		
	A RIPORTARE					5,00		100'707,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		100'707,82
94 L.01.010.070. f	Deposito/archivio					1,00		
	Vano tecnico					1,00		
	Ingresso e corridoio					6,00		
	SOMMANO cad					13,00	38,48	500,24
	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A Punto luce aggiuntivo in traccia per controsoffittati Aula multimediale Laboratorio Zona comune Deposito/archivio Vano tecnico Ingresso e corridoio					2,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						6,00		
						12,00	13,00	156,00
	SOMMANO cad					12,00		
95 L.01.010.048. b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente e da derivazione con corrugato pesante Aula multimediale Laboratorio Zona comune Deposito/archivio Vano tecnico Ingresso e corridoio					12,00		
						10,00		
						2,00		
						2,00		
						2,00		
						2,00		
						6,00		
						34,00	26,38	896,92
	SOMMANO cad					34,00		
	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il							
	A R I P O R T A R E							102'260,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'260,98
	posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione con corrugato pesante Aula multimediale Laboratorio Zona comune Deposito/archivio Vano tecnico Ingresso e corridoio					12,00 10,00 2,00 2,00 2,00 6,00		
	SOMMANO cad					34,00	29,59	1'006,06
97 L.01.010.092. c	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica Punto presa telefonica in tubo rigido pesante Aula multimediale Laboratorio					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,98	53,96
98 L.01.010.094. e	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/EDP Punto presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia Aula multimediale Laboratorio Zona comune Deposito/archivio Vano tecnico					12,00 10,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					25,00	19,77	494,25
99 L.01.010.096. b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo N07V-K ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e							
	A R I P O R T A R E							103'815,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							103'815,25
100 L.01.090.090. e	progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Suoneria da parete Suonerie da parete da 220 V Aula multimediale Laboratorio					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,84	87,68
	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera Quadro modulare a incasso da 72 moduli 660x710x115 mm Corridoio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	243,71	243,71
101 L.01.070.070. i	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC Generale - Q.E. di zona					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	163,25	163,25
102 L.01.070.070. e	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC Aula multimediale Laboratorio Zona comune Deposito/archivio Vano tecnico Ingresso e corridoio					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	80,77	484,62
103	Plafoniera da incasso montata in controsoffitto							
	A RIPORTARE							104'794,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'794,51
L.03.090.020. c	con moduli da 300 mm o multipli di 300 mm, con corpo in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, attacco per lampade fluorescenti, completa di reattore standard e di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico con schermo ottico a lamelle longitudinali in alluminio brillantato e trasversali in alluminio estruso brillantato per un ridotto abbagliamento 4x18 W Aula multimediale Laboratorio Zona comune Deposito/archivio Vano tecnico Ingresso, corridoio e scala *(par.ug.=5+5+3) Zona comune Locale macchina ascensore	13,00				12,00 7,00 2,00 2,00 2,00 13,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					41,00	158,91	6'515,31
104 L.15.010.010. d	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 18 W Aula multimediale Laboratorio Zona comune Deposito/archivio Vano tecnico Ingresso, corridoio e scala Locale macchina ascensore					2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 8,00 1,00		
	SOMMANO cad					16,00	143,67	2'298,72
105 L.15.010.050. b	Apparecchio di illuminazione a bandiera IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' di autonomia, permanente, con lampada fluoresscente 2x8 W Ingresso, corridoio e scala					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	248,95	1'742,65
106 L.15.020.010. b	Etichetta per segnaletica da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare Apparecchi 8 W Ingresso, corridoio e scala *(par.ug.=2*7)	14,00				14,00		
	SOMMANO cad					14,00	7,50	105,00
	Parziale Impianto elettrico (Cat 30) euro Parziale Impianto elettrico (SpCat 3) euro							19'256,92 19'256,92
	Opere edili (SpCat 1) Pavimenti e massetti (Cat 20)							
107 E.13.080.020 .a	Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucchiolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in teli, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale, il							
	A R I P O R T A R E							115'456,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'456,19
	lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 2,8 mm							
	Aula multimediale		9,30	6,500		60,45		
	Corridoio		9,30	2,300		21,39		
	Corridoio		6,30	1,500		9,45		
	Corridoio-Ingresso		7,80	2,900		22,62		
	Corridoio-Ingresso		4,00	1,100		4,40		
	Laboratorio		6,50	4,200		27,30		
	Disimpegno ascensore		4,42	2,620		11,58		
	Deposito/Archivio		4,75	2,000		9,50		
	Vano tecnico		5,80	2,150		12,47		
	SOMMANO mq					179,16	34,90	6'252,68
	Parziale Pavimenti e massetti (Cat 20) euro							6'252,68
	Controsoffitti (Cat 22)							
108	Controsoffitto in lastre prefabbricate di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm							
E.17.010.020	Aula multimediale		9,30	6,500		60,45		
a	Corridoio		9,30	2,300		21,39		
	Corridoio		6,30	1,500		9,45		
	Corridoio-Ingresso		7,80	2,900		22,62		
	Corridoio-Ingresso		4,00	1,100		4,40		
	Laboratorio		6,50	4,200		27,30		
	Disimpegno ascensore		4,42	2,620		11,58		
	Deposito/Archivio		4,75	2,000		9,50		
	Vano tecnico		5,80	2,150		12,47		
	SOMMANO mq					179,16	25,22	4'518,42
	Parziale Controsoffitti (Cat 22) euro							4'518,42
	Rimozioni (Cat 2)							
109	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m²							
R.02.025.010	Finestre:							
a	Aula multimediale	5,00		1,200	1,700	10,20		
	Deposito/archivio	2,00		1,200	1,700	4,08		
	Laboratorio	2,00		1,200	1,700	4,08		
	Laboratorio	1,00		1,100	1,700	1,87		
	Ingresso	1,00		1,200	1,700	2,04		
	SOMMANO mq					22,27	9,01	200,65
	Parziale Rimozioni (Cat 2) euro							200,65
	Serramenti (Cat 24)							
	A R I P O R T A R E							126'427,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'427,94
110 E.18.030.040 .a	Invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o più ante. Costituite da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; righe di fermavetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Per superfici fino a 3,00 m² Finestre: Aula multimediale Deposito/archivio Laboratorio Laboratorio Ingresso	5,00 2,00 2,00 1,00 1,00		1,200 1,200 1,200 1,100 1,200	1,700 1,700 1,700 1,700 1,700	10,20 4,08 4,08 1,87 2,04		
	SOMMANO mq					22,27	256,26	5'706,91
111 E.18.030.050 .b	Sovraprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio Per apertura scorrevole con binario inferiore e superiore, per anta Vedi voce n° 110 [mq 22.27]					22,27		
	SOMMANO mq					22,27	29,24	651,17
112 E.20.025.010 .a	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza UNI EN ISO 12543 spessore nominale 5 mm, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 1,7 in W/m²K, per finestre, porte e vetrate; fornita e posta in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 12 mm (5+12+5) In ragione dell'80% della sup. totale infissi Vedi voce n° 110 [mq 22.27]	0,80				17,82		
	SOMMANO mq					17,82	63,43	1'130,32
	Parziale Serramenti (Cat 24) euro							7'488,40
	Tinteggiature (Cat 26)							
113 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche Aula multimediale Aula multimediale *(lung.=9,30+6,50+0,75) Corridoio Corridoio Corridoio-Ingresso Corridoio-Ingresso (lung.=9,30+2,30)	2,00 2,00	9,30 16,55 9,30 6,30 7,80 4,00 11,60	6,500 2,300 1,500 2,900 1,100	 2,900 2,900	60,45 95,99 21,39 9,45 22,62 4,40 67,28		
	A R I P O R T A R E					281,58		133'916,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					281,58		133'916,34
		2,00	6,30		2,900	36,54		
	(lung.=2,50+1,00+3,90+7,80+2,90)		18,10		2,900	52,49		
	Laboratorio		6,50	4,200		27,30		
	(lung.=6,50+4,20)	2,00	10,70		2,900	62,06		
	Disimpegno ascensore		4,42	2,620		11,58		
	(lung.=4,42+2,62)	2,00	7,04		2,900	40,83		
	Deposito/archivio		4,75	2,000		9,50		
	(lung.=4,75+2,00)	2,00	6,75		2,900	39,15		
	Vano tecnico		5,80	2,150		12,47		
	(lung.=5,80+2,15)	2,00	7,95		2,900	46,11		
	SOMMANO mq					619,61	7,94	4'919,70
	Parziale Tinteggiature (Cat 26) euro							4'919,70
	Disfacimenti e demolizioni (Cat 3)							
114 R.02.055.050 .b	Demolizione di canne fumarie o di aerazione, compresi l'onere per puntellamenti e ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m In cemento, laterizio e gress		3,25			3,25		
	SOMMANO m					3,25	11,12	36,14
	Parziale Disfacimenti e demolizioni (Cat 3) euro							36,14
	Rimozioni (Cat 2)							
115 R.02.025.030 .a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m²							
	W.C.			1,000	2,200	2,20		
	Ufficio 22	2,00		1,000	2,200	4,40		
	Ufficio 21			1,000	2,200	2,20		
	Ufficio 20			1,000	2,200	2,20		
	Ufficio 19			1,000	2,200	2,20		
	Ufficio 17 e w.c. interno	2,00		1,000	2,200	4,40		
	Ufficio 16			1,000	2,200	2,20		
	Ufficio 15			1,000	2,200	2,20		
	SOMMANO mq					22,00	7,26	159,72
116 R.02.025.030 .c	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m²							
	Ufficio 18			3,050	2,850	8,69		
	SOMMANO mq					8,69	5,89	51,18
117 R.02.045.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari							
	W.C. interno ufficio 17:							
	Vasi					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		139'083,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		139'083,08
	Lavabi					1,00		
	Bidet					1,00		
	W.C. Donne:							
	Vasi					1,00		
	Lavabi					1,00		
	Bidet					1,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,95	41,70
	Parziale Rimozioni (Cat 2) euro							252,60
	Disfacimenti e demolizioni (Cat 3)							
118 R.02.060.032 .a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili W.C. Ufficio 17 *(lung.=4,70+1,20+1,20)	1,00	7,10		2,200	15,62		
	SOMMANO mq					15,62	6,26	97,78
119 R.02.020.030 .a	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm W.C./Ufficio 22 W.C. - Ufficio 22/Corridoio *(lung.=6,20+1,70) Ufficio 21/Ufficio 20 Ufficio 20/Ufficio 19 Ufficio 20/Corridoio Ufficio 19/Corridoio Ufficio 19/Ufficio 18 W.C./Ufficio 17 W.C. Ufficio 17/Corridoio Ufficio 16/Corridoio Ufficio 15/Corridoio Ufficio 15/Ufficio 14		2,80 7,90 4,70 4,50 2,70 2,00 4,50 4,50 1,20 4,40 4,00 4,35		3,250 3,250 3,250 3,250 2,950 2,950 2,950 3,250 2,950 3,250 2,950 3,250	9,10 25,68 15,28 14,63 7,97 5,90 13,28 14,63 3,54 14,30 11,80 14,14		
	SOMMANO mq					150,25	4,78	718,20
120 R.02.040.010 .c	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di mattoni Apertura vuoto porta interna corridoio/"ex Palestra" Apertura vuoto finestra sala Docenti	1,00 1,00	2,30 1,70	1,400 1,200	0,300 0,300	0,97 0,61		
	SOMMANO mc					1,58	355,85	562,24
121 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm Per alloggiamento nuovi tramezzi: Aula 1/Corridoio Aula 4/Corridoio Aula 5/Corridoio Sala Docenti Sala Docenti *(lung.=5,85-1,05)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,50 4,40 3,10 5,85 4,80			3,00 8,80 6,20 11,70 9,60		
	SOMMANO m					39,30	4,08	160,34
122 R.02.060.010 .a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di							
	A R I P O R T A R E							140'663,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							140'663,34
	deposito provvisorio Senza recupero di materiale							
	Gruppo servizi igienici		7,90	4,700		37,13		
	Aula 1 (ex w.c.)		2,80	1,800		5,04		
	Aula 3 (ex w.c.)		4,70	1,200		5,64		
	Per alloggiamento nuovi tramezzi:							
	Aula 1/Corridoio		1,50	0,100		0,15		
	Aula 4/Corridoio		4,40	0,100		0,44		
	Aula 5/Corridoio		3,10	0,100		0,31		
	Sala Docenti *(lung.=5,85+4,80)		10,65	0,100		1,07		
	SOMMANO mq					49,78	10,44	519,70
	Parziale Disfacimenti e demolizioni (Cat 3) euro							2'058,26
	Movimenti e trasporti (Cat 4)							
123 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 114 [m 3.25] Vedi voce n° 118 [mq 15.62] Vedi voce n° 119 [mq 150.25] Vedi voce n° 120 [mc 1.58] Vedi voce n° 122 [mq 49.78]			1,200	0,100 0,020 0,100 0,100	0,39 0,31 15,03 1,58 4,98		
	SOMMANO mc					22,29	9,46	210,86
124 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 In ragione di ulteriori 20 km Vedi voce n° 123 [mc 22.29] *(par.ug.=20,00/5,00)	4,00				89,16		
	SOMMANO mc/5km					89,16	3,58	319,19
	Parziale Movimenti e trasporti (Cat 4) euro							530,05
	Marmi (Cat 19)							
	A RIPORTARE							141'713,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141'713,09
125 E.14.010.020 .e	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo Trani chiaro Soglia finestra Sala Docenti	1,00	1,30	0,400		0,52		
	SOMMANO mq					0,52	125,25	65,13
	Parziale Marmi (Cat 19) euro							65,13
	Murature e tramezzature (Cat 5)							
126 E.08.020.010 .a	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm Aula 1/Corridoio Corridoio/Aule e servizi Aula 4/Corridoio Aula 5/Corridoio Aula 2/Servizi igienici Servizi igienici Servizi igienici Servizi igienici Servizi igienici Servizi igienici Sala Docenti a detrarre vuoti porte: Aule 1, 4 e 5 Aule 2 e 3 W.C. W.C. W.C. per diversamente abili Sala Docenti		3,30 10,40 4,40 7,20 4,70 2,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 3,00 2,00 3,00 5,00 1,00 1,00		3,250 3,250 3,250 3,250 3,250 3,250 3,250 3,250 3,250 3,250 5,600 1,350 1,050 1,050 0,950 1,050 1,050	10,73 33,80 14,30 23,40 15,28 30,55 11,70 7,80 16,25 9,10 65,52 -9,32 -4,83 -7,25 -10,93 -2,42 -2,42		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					238,43 -37,17		
	SOMMANO mq					201,26	25,61	5'154,27
	Parziale Murature e tramezzature (Cat 5) euro							5'154,27
	Casseforme (Cat 6)							
127 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego;							
	A R I P O R T A R E							146'932,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'932,49
	eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Cordoletto di irrigidimento su tramezzi:							
	Aula 1/Corridoio	2,00	3,30		0,100	0,66		
	Corridoio/Aule e servizi	2,00	10,40		0,100	2,08		
	Aula 4/Corridoio	2,00	4,40		0,100	0,88		
	Aula 5/Corridoio	2,00	7,20		0,100	1,44		
	Aula 2/Servizi igienici	2,00	4,70		0,100	0,94		
	Servizi igienici *(par.ug.=2*2)	4,00	4,70		0,100	1,88		
	Servizi igienici *(par.ug.=2*2)	4,00	1,80		0,100	0,72		
	Servizi igienici	2,00	2,40		0,100	0,48		
	Servizi igienici *(par.ug.=2*2)	4,00	2,50		0,100	1,00		
	Servizi igienici	2,00	2,80		0,100	0,56		
	Sala Docenti *(par.ug.=2*2)	4,00	5,85		0,100	2,34		
	SOMMANO mq					12,98	30,17	391,61
	Parziale Casseforme (Cat 6) euro							391,61
	Armature (Cat 7)							
128 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Armatura cordoletto di irrigidimento su tramezzi: Correnti Ø 8 mm							
	Aula 1/Corridoio	4,00	3,30		0,395	5,21		
	Corridoio/Aule e servizi	4,00	10,40		0,395	16,43		
	Aula 4/Corridoio	4,00	4,40		0,395	6,95		
	Aula 5/Corridoio	4,00	7,20		0,395	11,38		
	Aula 2/Servizi igienici	4,00	4,70		0,395	7,43		
	Servizi igienici *(par.ug.=2*4)	8,00	4,70		0,395	14,85		
	Servizi igienici *(par.ug.=2*4)	8,00	1,80		0,395	5,69		
	Servizi igienici	4,00	2,40		0,395	3,79		
	Servizi igienici *(par.ug.=2*4)	8,00	2,50		0,395	7,90		
	Servizi igienici	4,00	2,80		0,395	4,42		
	Sala Docenti *(par.ug.=2*4)	8,00	5,85		0,395	18,49		
	Staffe Ø 8/20	109,00	0,40		0,395	17,22		
	SOMMANO kg					119,76	1,43	171,26
	Parziale Armature (Cat 7) euro							171,26
	Conglomerato cementizio (Cat 8)							
129 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Cordoletto di irrigidimento su tramezzi:							
	Aula 1/Corridoio		3,30	0,080	0,100	0,03		
	Corridoio/Aule e servizi		10,40	0,080	0,100	0,08		
	Aula 4/Corridoio		4,40	0,080	0,100	0,04		
	Aula 5/Corridoio		7,20	0,080	0,100	0,06		
	Aula 2/Servizi igienici		4,70	0,080	0,100	0,04		
	Servizi igienici	2,00	4,70	0,080	0,100	0,08		
	Servizi igienici	2,00	1,80	0,080	0,100	0,03		
	Servizi igienici	1,00	2,40	0,080	0,100	0,02		
	A R I P O R T A R E					0,38		147'495,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,38		147'495,36
130 E.18.045.010 .d	Servizi igienici	2,00	2,50	0,080	0,100	0,04	125,08	66,29
	Servizi igienici	1,00	2,80	0,080	0,100	0,02		
	Sala Docenti	2,00	5,85	0,080	0,100	0,09		
	SOMMANO mc					0,53		66,29
	Parziale Conglomerato cementizio (Cat 8) euro							66,29
	Porte e vetrate interne (Cat 23)							
	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm							
	Porte interne:							
	Uscita di emergenza su scala antincendio	1,00	6,00			6,00	15,19	1'386,85
	Aule 1, 4 e 5	3,00	6,00			18,00		
	W.C.	3,00	5,65			16,95		
	W.C. per diversamente abili	1,00	5,65			5,65		
	W.C.	5,00	5,55			27,75		
	Aule 2 e 3	2,00	5,65			11,30		
	Sala Docenti	1,00	5,65			5,65		
	SOMMANO m					91,30		1'386,85
	Parziale Porte e vetrate interne (Cat 23) euro							1'386,85
	Intonaci (Cat 17)							
	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento							
	Vedi voce n° 126 [mq 201.26]	2,00				402,52	22,91	9'221,73
	SOMMANO mq					402,52		
	Parziale Intonaci (Cat 17) euro							9'221,73
	Parziale Opere edili (SpCat 1) euro							42'714,04
	Impianto idrico sanitario (SpCat 2)							
	Impianto idrico di carico e scarico (Cat 27)							
132 I.01.010.090. a	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua fredda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-							
	A R I P O R T A R E							158'170,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'170,23
133 I.01.010.015. a	sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti Gruppo servizi igienici: Per vaso Per lavabo Per boiler					6,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad					11,00	81,65	898,15
	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Gruppo servizi igienici: Per lavabo Per boiler					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	77,08	385,40
134 I.01.010.055. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Gruppo servizi igienici: Per vaso Per lavabo					6,00 4,00		
	SOMMANO cad					10,00	51,26	512,60
	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in							
135 I.03.010.010.f								
	A R I P O R T A R E							159'966,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'966,38
	solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 100 mm Colonna fecale *(lung.=7,60+5,20)		12,80			12,80		
	SOMMANO m					12,80	12,55	160,64
	Parziale Impianto idrico di carico e scarico (Cat 27) euro Parziale Impianto idrico sanitario (SpCat 2) euro							1'956,79 1'956,79
	Opere edili (SpCat 1) Pavimenti e massetti (Cat 20)							
136 E.07.010.030 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm Vedi voce n° 122 [mq 49.78] Ripristini: Palestra Aula 1 *(lung.=6,10+2,80+1,20) Aula 2 *(lung.=4,70+0,90) W.C. Aula 3 *(lung.=4,45+0,90) Aula 4 Aula 5 *(lung.=4,25+1,20)	3,00				49,78		
	SOMMANO mq					53,51	14,09	753,96
137 E.13.030.020 .f	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 40x40 cm, con superficie antiscivolo Vedi voce n° 122 [mq 49.78]					49,78		
	SOMMANO mq					49,78	67,33	3'351,69
138 E.13.020.040 .f	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo Trani chiaro Ripristini: Palestra Aula 1 *(lung.=6,10+2,80+1,20) Aula 2 *(lung.=4,70+0,90) W.C. Aula 3 *(lung.=4,45+0,90) Aula 4	3,00				0,36 1,01 0,56 0,27 0,54 0,44		
	A R I P O R T A R E					3,18		164'232,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,18		164'232,67
139 E.15.020.010 .a	Aula 5 *(lung.=4,25+1,20)		5,45	0,100		0,55	118,37	441,52
	SOMMANO mq					3,73		
	Parziale Pavimenti e massetti (Cat 20) euro							4'547,17
	Rivestimenti e zoccolini (Cat 21)							
	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita							
	W.C. Maschi *(lung.=2,80+2,30)	2,00	5,10		2,400	24,48		
	W.C. Maschi *(lung.=1,75+1,20)	2,00	2,95		2,400	14,16		
	W.C. Maschi *(lung.=1,75+1,00)	2,00	2,75		2,400	13,20		
	W.C. Femmine *(lung.=2,80+2,50)	2,00	5,30		2,400	25,44		
	W.C. Femmine *(lung.=1,75+1,40)	2,00	3,15		2,400	15,12		
	W.C. Femmine *(lung.=1,75+1,00)	2,00	2,75		2,400	13,20		
	W.C. Docenti *(lung.=2,80+2,20)	2,00	5,00		2,400	24,00		
	W.C. Docenti *(lung.=2,35+1,20)	2,00	3,55		2,400	17,04		
	W.C. per diversamente abili *(lung.=2,35+1,50)	2,00	3,85		2,400	18,48		
	a detrarre vuoti porte *(par.ug.=3*1)	3,00		1,050	2,200	-6,93		
	a detrarre vuoti porte *(par.ug.=5*2)	10,00		0,950	2,200	-20,90		
	a detrarre vuoti porte *(par.ug.=1*2)	2,00		1,050	2,200	-4,62		
	Sommano positivi mq					165,12		
	Sommano negativi mq					-32,45		
	SOMMANO mq					132,67	38,07	5'050,75
	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Trani chiaro, altezza 8 cm							
	Aula 1	2,00	0,30			0,60		
	Aula 1 *(lung.=3,50+1,00)		4,50			4,50		
	Aula 2 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,30			1,20		
	Aula 2 *(lung.=4,70+1,00)		5,70			5,70		
	Aula 3	2,00	0,30			0,60		
	Aula 3 *(lung.=4,70+1,00)		5,70			5,70		
	Aula 4 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,30			1,20		
	Aula 4		3,50			3,50		
	Aula 5 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,30			1,20		
	Aula 5		1,00			1,00		
	Corridoio *(lung.=4,80+4,40+10,40+10,30)		29,90			29,90		
	Via di fuga	1,00	5,85			5,85		
	Sala Docenti	2,00	5,85			11,70		
	a detrarre vuoti porte	4,00	1,30			-5,20		
	a detrarre vuoti porte	6,00	1,05			-6,30		
	Sommano positivi m					72,65		
	Sommano negativi m					-11,50		
	SOMMANO m					61,15	14,94	913,58
	A R I P O R T A R E							170'638,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'638,52
	Parziale Rivestimenti e zoccolini (Cat 21) euro Parziale Opere edili (SpCat 1) euro							5'964,33 10'511,50
	Impianto idrico sanitario (SpCat 2) Sanitari (Cat 28)							
141 I.01.020.010. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso W.C.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	241,52	1'207,60
142 I.01.020.025.f	Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavello in extra clay a un bacino da 100x45 cm con monocomando W.C.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	402,02	1'206,06
143 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio							
	A R I P O R T A R E							173'052,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							173'052,18
	verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'346,99	2'346,99
	Parziale Sanitari (Cat 28) euro Parziale Impianto idrico sanitario (SpCat 2) euro							4'760,65 4'760,65
	Opere edili (SpCat 1) Porte e vetrate interne (Cat 23)							
144 E.18.078.010 .c	"Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà composta da : Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario.Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio. - N° 2 cerniere in alluminio. - N° 1 maniglia in alluminio anodizzato. - N° 1 serratura. completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte" Da 1.200-1.400 x h 2.100 mm a due ante Aula 1 Aula 4 Aula 5					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	986,13	2'958,39
145 E.18.078.010 .b	"Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà composta da : Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario.Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio. - N° 2 cerniere in alluminio. - N° 1 maniglia in alluminio anodizzato.							
	A R I P O R T A R E							178'357,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							178'357,56
146 E.18.078.010 .a	- N° 1 serratura. completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte" Da 900-1.000 x h 2.100 mm ad una anta Aule 2 e 3 W.C. W.C. per diversamente abili Sala Docenti					2,00 3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	610,05	4'270,35
	"Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà composta da : Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario.Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio. - N° 2 cerniere in alluminio. - N° 1 maniglia in alluminio anodizzato. - N° 1 serratura. completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte" Da 700-800 x h 2.100 mm ad una anta W.C.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	585,09	2'925,45
147 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Uscita di emergenza su scala antincendio Aule 1, 4 e 5 *(par.ug.=3*2) Aule 2 e 3 Scala	6,00				2,00 6,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	183,28	2'199,36
	Parziale Porte e vetrate interne (Cat 23) euro							12'353,55
	Pavimenti e massetti (Cat 20)							
148 E.13.080.020 .a	Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucchiolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in teli, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale, il lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 2,8 mm							
	Aula 1		6,10	4,400		26,84		
	Aula 2		7,30	4,700		34,31		
	Aula 3		7,20	4,700		33,84		
	A RIPORTARE					94,99		187'752,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					94,99		187'752,72
	Aula 4		5,85	4,400		25,74		
	Aula 5		7,40	4,300		31,82		
	Corridoio		10,40	4,400		45,76		
	Corridoio		4,35	2,400		10,44		
	Corridoio		1,50	1,300		1,95		
	Via di fuga		5,85	3,000		17,55		
	Sala Docenti		5,85	4,700		27,50		
	SOMMANO mq					255,75	34,90	8'925,68
	Parziale Pavimenti e massetti (Cat 20) euro							8'925,68
	Impianto di trattamento aria (Cat 31)							
149 R.05.010.030 .a	Perforazione di muratura, del diametro da 91 a 109 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercurazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lunghezza fino a 5 m Per condotto di aspirazione	2,00	0,30			0,60		
	SOMMANO m					0,60	50,28	30,17
150 I.03.010.010.f	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 100 mm Per condotto di aspirazione	2,00	1,50			3,00		
	SOMMANO m					3,00	12,55	37,65
151 E.09.020.020 .a	Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto in opera su condotto fumario già esistente Diametro 160 mm Nei servizi igienici ciechi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	191,04	382,08
	Parziale Impianto di trattamento aria (Cat 31) euro							449,90
	Controsoffitti (Cat 22)							
152 E.17.010.020 .a	Controsoffitto in lastre prefabbricate di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm Aula 1		6,10	4,400		26,84		
	A RIPORTARE					26,84		197'128,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,84		197'128,30
153 E.18.080.060 .c	Aula 2		7,30	4,700		34,31		
	Aula 3		7,20	4,700		33,84		
	Aula 4		5,85	4,400		25,74		
	Aula 5		7,40	4,300		31,82		
	Corridoio		10,40	4,400		45,76		
	Corridoio		4,35	2,400		10,44		
	Corridoio		1,50	1,300		1,95		
	Servizi igienici:							
	Maschi		2,80	2,300		6,44		
	Maschi		1,75	1,200		2,10		
	Maschi		1,75	1,000		1,75		
	Femmine		2,80	2,500		7,00		
	Femmine		1,75	1,400		2,45		
	Femmine		1,75	1,000		1,75		
	Docenti		2,80	2,200		6,16		
	Docenti		2,35	1,200		2,82		
	Diversamente abili		2,35	1,500		3,53		
	SOMMANO mq					244,70	25,22	6'171,33
	Parziale Controsoffitti (Cat 22) euro							6'171,33
	Porte e vetrate interne (Cat 23)							
	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, per finestra a con movimenti tra loro indipendenti costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, fornito e posto in opera per finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici oltre i 5 mq							
	Vetrata disimpegno vano scala *(lung.=1,10+2,20+1,30+1,40)		6,00		3,150	18,90		
	Vetrata disimpegno vano scala *(lung.=4,25+1,10+1,50)		6,85		2,650	18,15		
	SOMMANO mq					37,05	233,53	8'652,29
154 E.20.010.095 .a	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6/7 mm							
	In ragione dell'80% della sup. della vetrata Vedi voce n° 153 [mq 37.05]	0,80				29,64		
	SOMMANO mq					29,64	56,66	1'679,40
	Parziale Porte e vetrate interne (Cat 23) euro							10'331,69
	Parziale Opere edili (SpCat 1) euro							38'232,15
	A R I P O R T A R E							213'631,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							213'631,32
155 L.02.030.030. i	Impianto elettrico (SpCat 3) Impianto elettrico (Cat 30) Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 120x60 mm Tratto Q.E. Generale - Q.E. di zona SOMMANO m		30,00			30,00 30,00	21,75	652,50
156 L.02.030.030. d	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 100x40 mm Q. E. di zona - Dorsale prese SOMMANO m		150,00			150,00 150,00	16,29	2'443,50
157 L.02.030.030. b	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 60x40 mm Discese linea luci e prese SOMMANO m		180,00			180,00 180,00	11,73	2'111,40
158 L.02.010.010. e	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 6 mm² Dorsale principale SOMMANO m	5,00	32,00			160,00 160,00	1,33	212,80
159 L.02.010.010. d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm² Dorsale prese Linea prese SOMMANO m	3,00 3,00	150,00 180,00			450,00 540,00 990,00	0,99	980,10
160	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC,							
	A R I P O R T A R E							220'031,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							220'031,62
L.02.010.010. c	N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 2,5 mm² Dorsale punti luce Linea punti luci	3,00 3,00	40,00 260,00			120,00 780,00		
	SOMMANO m					900,00	0,79	711,00
161 L.10.010.010. b	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 UTP non schermato, 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	1,25	450,00
162 L.01.010.030. f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati Aula 1 Aula 2 Aula 3 Aula 4 Aula 5 Servizi igienici Corridoio Deposito Palestra (in ragione del 50%) *(par.ug.=0,50* 2,00)	1,00				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					13,00	38,48	500,24
163 L.01.010.070. f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A Punto luce aggiuntivo in traccia per controsoffittati							
	A R I P O R T A R E							221'692,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							221'692,86
164 L.01.010.086. e	Aula 1	1,00				1,00	13,00	195,00
	Aula 2					1,00		
	Aula 3					1,00		
	Aula 4					1,00		
	Aula 5					1,00		
	Servizi igienici					6,00		
	Corridoio					3,00		
	Palestra (in ragione del 50%) *(par.ug.=0,50*2,00)					1,00		
	SOMMANO cad					15,00		
165 L.01.010.048. b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto pulsante a tirante sotto traccia	1,00					36,42	218,52
	W.C. Maschi					2,00		
	W.C. Femmine					2,00		
	W.C. per diversamente abili					1,00		
	W.C. Docenti					1,00		
	SOMMANO cad					6,00		
165 L.01.010.048. b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente e da derivazione con corrugato pesante	9,00					26,38	1'556,42
	Aula 1					9,00		
	Aula 2					8,00		
	Aula 3					9,00		
	Aula 4					7,00		
	Aula 5					9,00		
	Servizi igienici					3,00		
	Corridoio					3,00		
	Deposito					2,00		
	Palestra (in ragione del 50%) *(par.ug.=0,50*18)					9,00		
	SOMMANO cad					59,00		
	A R I P O R T A R E							223'662,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223'662,80
166 L.01.010.055. b	<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione con corrugato pesante</p> <p>Aula 1 Aula 2 Aula 3 Aula 4 Aula 5 Deposito Palestra (in ragione del 50%) *(par.ug.=0,50*18)</p>	9,00				9,00 8,00 9,00 7,00 9,00 2,00 9,00		
	SOMMANO cad					53,00	29,59	1'568,27
167 L.01.010.092. c	<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica Punto presa telefonica in tubo rigido pesante</p> <p>Aula 1 Aula 2 Aula 3 Aula 4 Aula 5 Corridoio Deposito Palestra (in ragione del 50%) *(par.ug.=0,50*2)</p>	1,00				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	26,98	215,84
168 L.01.010.094. e	<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/</p>							
	A R I P O R T A R E							225'446,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'446,91
	EDP Punto presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia							
	Aula 1					9,00		
	Aula 2					8,00		
	Aula 3					9,00		
	Aula 4					7,00		
	Aula 5					9,00		
	Deposito					2,00		
	Palestra (in ragione del 50%) *(par.ug.=0,50*18)	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					53,00	19,77	1'047,81
169 L.01.010.096. b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo N07V-K ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Suoneria da parete Suonerie da parete da 220 V Corridoio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,84	43,84
170 L.01.090.090. e	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera Quadro modulare a incasso da 72 moduli 660x710x115 mm Corridoio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	243,71	243,71
171 L.01.070.070. i	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC Generale - Q.E. di zona					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	163,25	163,25
172 L.01.070.070. e	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione							
	A R I P O R T A R E							226'945,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							226'945,52
	differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC							
	Aula 1					1,00		
	Aula 2					1,00		
	Aula 3					1,00		
	Aula 4					1,00		
	Aula 5					1,00		
	Servizi igienici					3,00		
	Corridoio					1,00		
	Deposito					1,00		
	Palestra (in ragione del 50%) *(par.ug.=0,50* 2,00)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					11,00	80,77	888,47
173 L.03.090.020. c	Plafoniera da incasso montata in controsoffitto con moduli da 300 mm o multipli di 300 mm, con corpo in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, attacco per lampade fluorescenti, completa di reattore standard e di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico con schermo ottico a lamelle longitudinali in alluminio brillantato e trasversali in alluminio estruso brillantato per un ridotto abbagliamento 4x18 W							
	Aula 1					6,00		
	Aula 2					8,00		
	Aula 3					8,00		
	Aula 4					6,00		
	Aula 5					8,00		
	Corridoio					8,00		
	Deposito					2,00		
	Via di fuga					3,00		
	Sala Docenti					6,00		
	SOMMANO cad					55,00	158,91	8'740,05
174 L.03.060.030. c	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x36 W							
	W.C. Maschi					3,00		
	W.C. Femmine					3,00		
	W.C. Docenti e diversamente abili					3,00		
	SOMMANO cad					9,00	59,19	532,71
175 L.15.010.010. d	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 18 W							
	Aula 1					1,00		
	Aula 2					1,00		
	Aula 3					1,00		
	Aula 4					1,00		
	Aula 5					1,00		
	Corridoio					6,00		
	Deposito					1,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		237'106,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		237'106,75
	Via di fuga Sala Docenti					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					14,00	143,67	2'011,38
176 L.15.010.050. b	Apparecchio di illuminazione a bandiera IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' di autonomia, permanente, con lampada fluorescente 2x8 W Corridoio Uscita di emergenza					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	248,95	1'244,75
177 L.15.020.010. b	Etichetta per segnaletica da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare Apparecchi 8 W Vedi voce n° 176 [cad 5.00]	2,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,50	75,00
178 L.15.010.065. c	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' di autonomia, non permanente 18 W Servizi igienici					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	128,84	386,52
	Parziale Impianto elettrico (Cat 30) euro Parziale Impianto elettrico (SpCat 3) euro							27'193,08 27'193,08
	Opere edili (SpCat 1) Rimozione (Cat 2)							
179 R.02.025.010 .a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² Finestre e porte finestre: Aula 1 Aula 1 Aula 2 Aula 3 Aula 3 Aula 3 Aula 4 Aula 5 W.C. maschi W.C. femmine	2,00 1,00 3,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00		1,200 0,800 1,200 0,800 1,200 1,100 1,100 1,200 1,200 1,200	1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 2,600 2,600 1,700 1,700 1,700	4,08 1,36 6,12 1,36 2,04 5,72 5,72 2,04 2,04 2,04		
	SOMMANO mq					32,52	9,01	293,01
180 R.02.025.010 .b	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m² W.C. docenti e diversamente abili	1,00		2,500	1,700	4,25		
	A R I P O R T A R E					4,25		241'117,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,25		241'117,41
	SOMMANO mq					4,25	7,61	32,34
181 R.02.025.010 .c	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m² Porte finestre: Aula 5 Uscita di emergenza su scala antincendio	1,00 1,00		2,000 1,700	2,600 3,400	5,20 5,78		
	SOMMANO mq					10,98	6,24	68,52
	Parziale Rimozioni (Cat 2) euro							393,87
	Serramenti (Cat 24)							
182 E.18.030.040 .a	Invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o piu ante. Costituite da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; righelli fermavetro del tipo a scatto;guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Per superfici fino a 3,00 m² Finestre e porte finestre: Aula 1 Aula 1 Aula 2 Aula 3 Aula 3 Aula 3 Aula 4 Aula 5 Sala Docenti W.C. maschi W.C. femmine W.C. docenti W.C. diversamente abili	2,00 1,00 3,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		1,200 0,800 1,200 0,800 1,200 1,100 1,100 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 2,600 2,600 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700	4,08 1,36 6,12 1,36 2,04 5,72 5,72 2,04 2,04 2,04 2,04 1,36 2,04 2,04		
	SOMMANO mq					37,96	256,26	9'727,63
183 E.18.030.040 .b	Invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o piu ante. Costituite da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; righelli fermavetro del tipo a scatto;guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Per superfici da 3,00 a 5,00 m² Porte finestre: Aula 5	1,00		2,000	2,600	5,20		
	SOMMANO mq					5,20	246,94	1'284,09
	A R I P O R T A R E							252'229,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							252'229,99
184 E.18.030.040 .c	Invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o piu ante. Costituite da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; righelli fermavetro del tipo a scatto;guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Per superfici oltre a 5.01 m² Uscita di emergenza/scala antincendio	1,00		1,700	3,400	5,78	166,11	960,12
	SOMMANO mq					5,78		
185 E.18.030.050 .b	Sovraprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio Per apertura scorrevole con binario inferiore e superiore, per anta Finestre: Aula 1 Aula 1 Aula 2 Aula 3 Aula 3 Aula 5 Sala Docenti W.C. maschi W.C. femmine W.C. docenti W.C. diversamente abili	2,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		1,200 0,800 1,200 0,800 1,200 1,200 1,200 1,200 0,800 1,200	1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700	4,08 1,36 6,12 1,36 2,04 2,04 2,04 2,04 1,36 2,04	29,24	775,44
	SOMMANO mq					26,52		
186 E.20.025.010 .a	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza UNI EN ISO 12543 spessore nominale 5 mm, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 1,7 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e posta in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 12 mm (5+12+5) In ragione dell'80% della sup. totale infissi Vedi voce n° 182 [mq 37.96] Vedi voce n° 183 [mq 5.20] Vedi voce n° 184 [mq 5.78]	0,80 0,80 0,80				30,37 4,16 4,62	63,43	2'483,28
	SOMMANO mq					39,15		
187 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Uscita di emergenza/scala antincendio					2,00	183,28	366,56
	SOMMANO cad					2,00		
	Parziale Serramenti (Cat 24) euro							15'597,12
	A R I P O R T A R E							256'815,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							256'815,39
	Tinteggiature (Cat 26)							
188 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche							
	Aula 1		6,10	4,400		26,84		
	(lung.=6,10+4,40)	2,00	10,50		2,800	58,80		
	Aula 2		7,30	4,700		34,31		
	(lung.=7,30+4,70)	2,00	12,00		2,800	67,20		
	Aula 3		7,20	4,700		33,84		
	(lung.=7,20+4,70)	2,00	11,90		2,800	66,64		
	Aula 4		5,85	4,400		25,74		
	(lung.=5,85+4,40)	2,00	10,25		2,800	57,40		
	Aula 5		7,40	4,300		31,82		
	(lung.=7,40+4,30)	2,00	11,70		2,800	65,52		
	Sala Docenti	2,00	5,85		5,600	65,52		
		2,00	4,70		2,500	23,50		
	Corridoio		10,40	4,400		45,76		
	Corridoio		4,35	2,400		10,44		
	Corridoio		1,50	1,300		1,95		
	(lung.=5,75+4,40+10,40+10,30)		30,85		2,800	86,38		
	Via di fuga *(lung.=5,85+3,00+3,00)	2,00	11,85		2,500	59,25		
		1,00	5,85		5,600	32,76		
	Servizi igienici:							
	Maschi		2,80	2,300		6,44		
	(lung.=2,80+2,30)	2,00	5,10		0,400	4,08		
	Maschi		1,75	1,200		2,10		
	(lung.=1,75+1,20)	2,00	2,95		0,400	2,36		
	Maschi		1,75	1,000		1,75		
	(lung.=1,75+1,00)	2,00	2,75		0,400	2,20		
	Femmine		2,80	2,500		7,00		
	(lung.=2,80+2,50)	2,00	5,30		0,400	4,24		
	Femmine		1,75	1,400		2,45		
	(lung.=1,75+1,40)	2,00	3,15		0,400	2,52		
	Femmine		1,75	1,000		1,75		
	(lung.=1,75+1,00)	2,00	2,75		0,400	2,20		
	Docenti		2,80	2,200		6,16		
	(lung.=2,80+2,20)	2,00	5,00		0,400	4,00		
	Docenti		2,35	1,200		2,82		
	(lung.=2,35+1,20)	2,00	3,55		0,400	2,84		
	Diversamente abili		2,35	1,500		3,53		
	(lung.=2,35+1,50)	2,00	3,85		0,400	3,08		
	a detrarre vuoti porte:							
	Aule 1, 4 e 5 *(par.ug.=3*2)	6,00		1,350	2,300	-18,63		
	Aule 2 e 3 *(par.ug.=2*2)	4,00		1,050	2,300	-9,66		
	W.C. *(par.ug.=3*1)	3,00		1,050	2,300	-7,25		
	Sala Docenti *(par.ug.=1*2)	2,00		1,050	2,300	-4,83		
	Sommano positivi mq					855,19		
	Sommano negativi mq					-40,37		
	SOMMANO mq					814,82	7,94	6'469,67
	Parziale Tinteggiature (Cat 26) euro							6'469,67
	Rimozioni (Cat 2)							
189 R.02.025.030 .a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una							
	A R I P O R T A R E							263'285,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							263'285,06
	distanza di 50 m Superficie fino a 3 m ² Ufficio 13 Ufficio 12 Ufficio 11 Ufficio 10 Ufficio 9 Ufficio 8 Aula Consiliare			1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,300	2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,86		
	SOMMANO mq					16,06	7,26	116,60
190 R.02.045.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari W.C. Uomini: Vasi Lavabi Orinatoi					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,95	27,80
	Parziale Rimozioni (Cat 2) euro							144,40
	Disfacimenti e demolizioni (Cat 3)							
191 R.02.060.032 .a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili W.C. Uomini *(lung.=3,20+2,80)	2,00	6,00		2,200	26,40		
	SOMMANO mq					26,40	6,26	165,26
192 R.02.020.030 .a	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm Ufficio 13/Ufficio 12 Ufficio 10/Corridoio Ufficio 10/Ufficio 9 Ufficio 9/Ufficio 8 Uffici 8, 9 e 10/Corridoio W.C. Uomini *(lung.=1,50+2,00) Per apertura vuoto porta Aula 3		3,80 1,35 6,00 6,00 12,00 3,50 0,60		3,250 3,250 3,250 3,250 3,250 3,250 2,400	12,35 4,39 19,50 19,50 39,00 11,38 0,14		
	SOMMANO mq					106,26	4,78	507,92
193 R.02.040.010 .c	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di mattoni Apertura vuoto porta interna Via di fuga "ex Palestra"	1,00	2,30	0,600	0,300	0,41		
	SOMMANO mc					0,41	355,85	145,90
194 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm Per alloggiamento nuovi tramezzi: Aula 1/Aula 2 *(lung.=2,90+5,10) Aula 1/Corridoio Aula 2/Sala Professori Sala Professori/Corridoio W.C. Donne	2,00 2,00 2,00 2,00 1,00	8,00 4,50 4,40 2,35 2,60			16,00 9,00 8,80 4,70 2,60		
	A R I P O R T A R E					41,10		264'248,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41,10		264'248,54
195 R.02.060.010 .a	W.C. Donne	2,00	1,15			2,30	4,08	177,07
	SOMMANO m					43,40		
	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Senza recupero di materiale W.C. Donne		2,60	1,750		4,55		
			1,15	0,100		0,12	10,44	162,45
	W.C. per diversamente abili e Ripostiglio		3,20	2,800		8,96		
	Per alloggiamento nuovi tramezzi:							
	Aula 1/Aula 2 *(lung.=2,90+5,10)		8,00	0,100		0,80		
	Aula 1/Corridoio		4,50	0,100		0,45		
	Aula 2/Sala Professori		4,40	0,100		0,44		
	Sala Professori/Corridoio		2,35	0,100		0,24		
	SOMMANO mq					15,56		
	Parziale Disfacimenti e demolizioni (Cat 3) euro							1'158,60
Movimenti e trasporti (Cat 4)								
196 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km						9,46	124,21
	Vedi voce n° 191 [mq 26.40]				0,020	0,53		
	Vedi voce n° 192 [mq 106.26]				0,100	10,63		
	Vedi voce n° 193 [mc 0.41]					0,41		
	Vedi voce n° 195 [mq 15.56]				0,100	1,56		
	SOMMANO mc					13,13		
197 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	In ragione di ulteriori 20 km Vedi voce n° 196 [mc 13.13] *(par.ug.=20,00/5,00)	4,00				52,52		
	A R I P O R T A R E					52,52		264'712,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,52		264'712,27
	SOMMANO mc/5km					52,52	3,58	188,02
	Parziale Movimenti e trasporti (Cat 4) euro							312,23
	Murature e tramezzature (Cat 5)							
198 E.08.020.010 .a	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm Aula 1/Aula 2 *(lung.=2,90+5,60) Aula 1/Corridoio Aula 2/Sala Professori Sala Professori/Corridoio W.C. per diversamente abili W.C. Donne *(lung.=1,75+2,60+1,15) Adeguamento vuoto porta palestra a detrarre vuoti porte a detrarre vuoti porte a detrarre vuoti porte		8,50 4,50 4,40 2,35 2,80 5,50 2,10		3,250 3,250 3,250 3,250 3,250 3,250 2,300 2,300 2,300 2,300 2,300	27,63 14,63 14,30 7,64 9,10 17,88 4,83 -6,44 -4,83 -4,37		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					96,01 -15,64		
	SOMMANO mq					80,37	25,61	2'058,28
	Parziale Murature e tramezzature (Cat 5) euro							2'058,28
	Casseforme (Cat 6)							
199 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Cordololetto di irrigidimento su tramezzi: Aula 1/Aula 2 *(lung.=2,90+5,60) Aula 1/Corridoio Aula 2/Sala Professori Sala Professori/Corridoio W.C. per diversamente abili W.C. Donne *(lung.=1,75+2,60+1,15)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	8,50 4,50 4,40 2,35 2,80 5,50		0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	1,70 0,90 0,88 0,47 0,56 1,10		
	SOMMANO mq					5,61	30,17	169,25
	Parziale Casseforme (Cat 6) euro							169,25
	Armature (Cat 7)							
200 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta							
	A R I P O R T A R E							267'127,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267'127,82
201 E.03.010.020 .a	a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Armatura cordoletto di irrigidimento su tramezzi: Correnti Ø 8 mm Aula 1/Aula 2 *(lung.=2,90+5,60) Aula 1/Corridoio Aula 2/Sala Professori Sala Professori/Corridoio W.C. per diversamente abili W.C. Donne *(lung.=1,75+2,60+1,15) Staffe Ø 8/20	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 28,00	8,50 4,50 4,40 2,35 2,80 5,50 0,40		0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395	13,43 7,11 6,95 3,71 4,42 8,69 4,42		
	SOMMANO kg					48,73	1,43	69,68
	Parziale Armature (Cat 7) euro							69,68
	Conglomerato cementizio (Cat 8)							
	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Cordoletto di irrigidimento su tramezzi: Aula 1/Aula 2 *(lung.=2,90+5,60) Aula 1/Corridoio Aula 2/Sala Professori Sala Professori/Corridoio W.C. per diversamente abili W.C. Donne *(lung.=1,75+2,60+1,15)		8,50 4,50 4,40 2,35 2,80 5,50	0,080 0,080 0,080 0,080 0,080 0,080	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,07 0,04 0,04 0,02 0,02 0,04		
	SOMMANO mc					0,23	125,08	28,77
	Parziale Conglomerato cementizio (Cat 8) euro							28,77
	Porte e vetrate interne (Cat 23)							
	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm Porte interne: Aule 1, 2 e 3 Sala Professori, W.C. Donne e diversamente abili W.C. Donne e Ripostiglio	3,00 3,00 3,00	6,00 5,65 5,55			18,00 16,95 16,65		
	SOMMANO m					51,60	15,19	783,80
	Parziale Porte e vetrate interne (Cat 23) euro							783,80
	Intonaci (Cat 17)							
	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti							
	A R I P O R T A R E							268'010,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							268'010,07
204 I.01.010.090. a	di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Vedi voce n° 198 [mq 80.37]	2,00				160,74	22,91	3'682,55
	SOMMANO mq					160,74		
	Parziale Intonaci (Cat 17) euro Parziale Opere edili (SpCat 1) euro							
	Impianto idrico sanitario (SpCat 2) Impianto idrico di carico e scarico (Cat 27)							
	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua fredda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti Gruppo servizi igienici: Per vaso Per lavabo Per boiler Per doccetta di servizio					3,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	81,65	571,55
205 I.01.010.015. a	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Gruppo servizi igienici: Per lavabo Per boiler Per doccetta di servizio					2,00 1,00 1,00	77,08	308,32
	SOMMANO cad					4,00		
	A R I P O R T A R E							272'572,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							272'572,49
206 I.01.010.055. a	<p>Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili</p> <p>Gruppo servizi igienici: Per vaso Per lavabo</p>					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	51,26	256,30
207 I.03.010.010.f	<p>Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>Diametro esterno 100 mm Colonna fecale</p>		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	12,55	37,65
	<p>Parziale Impianto idrico di carico e scarico (Cat 27) euro Parziale Impianto idrico sanitario (SpCat 2) euro</p>							1'173,82 1'173,82
	Opere edili (SpCat 1) Pavimenti e massetti (Cat 20)							
208 E.07.010.030 .a	<p>Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente</p> <p>Spessore non inferiore a 4 cm</p> <p>W.C. per diversamente abili Ripostiglio W.C. Donne</p> <p>Ripristini: Palestra Aula 3 Corridoio *(lung.=1,35+4,50) Aula 2 Aula 1 *(lung.=7,30+1,20+1,20)</p>	2,00	2,80 2,80 1,75	1,800 1,300 1,350		5,04 3,64 4,73		
	SOMMANO mq	2,00	0,90 3,80 5,85 4,60 9,70	0,300 0,100 0,100 0,100 0,100		0,27 0,38 0,59 0,92 0,97		
						16,54	14,09	233,05
209 E.13.030.020 .f	<p>Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di</p>							
	A R I P O R T A R E							273'099,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							273'099,49
210 E.13.020.040 .f	cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 40x40 cm, con superficie antiscivolo W.C. per diversamente abili		2,80	1,800		5,04		
	Ripostiglio		2,80	1,300		3,64		
	W.C. Donne	2,00	1,75	1,350		4,73		
	SOMMANO mq					13,41	67,33	902,90
	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo Trani chiaro							
	Ripristini:							
	Via di fuga		0,90	0,300		0,27		
	Aula 3		3,80	0,100		0,38		
	Corridoio *(lung.=1,35+4,50)		5,85	0,100		0,59		
	Aula 2	2,00	4,60	0,100		0,92		
	Aula 1 *(lung.=7,30+1,20+1,20)		9,70	0,100		0,97		
	SOMMANO mq					3,13	118,37	370,50
	Parziale Pavimenti e massetti (Cat 20) euro							1'506,45
	Rivestimenti e zoccolini (Cat 21)							
211 E.15.020.010 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita							
	W.C. per diversamente abili *(lung.=2,80+1,80)	2,00	4,60		2,400	22,08		
	W.C. Donne *(par.ug.=2*2)*(lung.=1,75+1,30)	4,00	3,05		2,400	29,28		
	W.C. Donne *(lung.=2,55+2,60)	2,00	5,15		2,400	24,72		
	a detrarre vuoti porte *(par.ug.=2*1)	2,00		1,050	2,200	-4,62		
	a detrarre vuoti porte *(par.ug.=2*2)	4,00		0,950	2,200	-8,36		
	Sommano positivi mq					76,08		
	Sommano negativi mq					-12,98		
	SOMMANO mq					63,10	38,07	2'402,22
	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi le occorrenti							
	A RIPORTARE							276'775,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276'775,11
	opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Trani chiaro, altezza 8 cm							
	Via di fuga	1,00	5,85			5,85		
	Aula 1	1,00	0,30			0,30		
	Aula 1	1,00	7,30			7,30		
	Aula 1	1,00	4,50			4,50		
	Aula 2	1,00	9,10			9,10		
	Aula 2	1,00	4,60			4,60		
	Sala Professori	1,00	4,60			4,60		
	Sala Professori	1,00	2,65			2,65		
	Corridoio	1,00	4,50			4,50		
	Corridoio	1,00	4,70			4,70		
	Corridoio *(lung.=1,60+1,00+0,30+0,30)	1,00	3,20			3,20		
	Aula 3 *(lung.=1,00+0,30+0,30+1,00)	1,00	2,60			2,60		
	a detrarre vuoti porte *(par.ug.=2*2)	4,00	1,35			-5,40		
	a detrarre vuoti porte *(par.ug.=2*1)	2,00	1,00			-2,00		
	a detrarre vuoti porte *(par.ug.=1*2)	2,00	1,00			-2,00		
	Sommano positivi m					53,90		
	Sommano negativi m					-9,40		
	SOMMANO m					44,50	14,94	664,83
	Parziale Rivestimenti e zoccolini (Cat 21) euro							3'067,05
	Parziale Opere edili (SpCat 1) euro							4'573,50
	Impianto idrico sanitario (SpCat 2) Sanitari (Cat 28)							
213 I.01.020.010. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso W.C. Donne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	241,52	483,04
214 I.01.020.025.f	Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o							
	A R I P O R T A R E							277'922,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							277'922,98
	l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavello in extra clay a un bacino da 100x45 cm con monocomando W.C. Donne					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	402,02	402,02
215 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'346,99	2'346,99
	Parziale Sanitari (Cat 28) euro Parziale Impianto idrico sanitario (SpCat 2) euro							3'232,05 3'232,05
	Opere edili (SpCat 1) Porte e vetrate interne (Cat 23)							
216 E.18.078.010 .c	"Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà composta da : Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario.Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio. - N° 2 cerniere in alluminio. - N° 1 maniglia in alluminio anodizzato. - N° 1 serratura. completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte" Da 1.200-1.400 x h 2.100 mm a due ante							
	A RIPORTARE							280'671,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280'671,99
217 E.18.078.010 .b	Aula 1 - 2 e 3					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	986,13	2'958,39
	"Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà composta da : Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario.Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio. - N° 2 cerniere in alluminio. - N° 1 maniglia in alluminio anodizzato. - N° 1 serratura. completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte" Da 900-1.000 x h 2.100 mm ad una anta							
	Sala Docenti W.C. Donne W.C. per diversamente abili					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	610,05	1'830,15
218 E.18.078.010 .a	"Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà composta da : Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario.Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio. - N° 2 cerniere in alluminio. - N° 1 maniglia in alluminio anodizzato. - N° 1 serratura. completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte" Da 700-800 x h 2.100 mm ad una anta					2,00		
	W.C. Donne							
	SOMMANO cad					2,00	585,09	1'170,18
219 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura					2,00		
	Uscita di emergenza su scala antincendio					6,00		
	Aule 1, 2 e 3 *(par.ug.=3*2)	6,00				2,00		
	Scale					2,00		
	Corridoio/scuola primaria					1,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		286'630,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		286'630,71
	SOMMANO cad					11,00	183,28	2'016,08
	Parziale Porte e vetrate interne (Cat 23) euro							7'974,80
	Pavimenti e massetti (Cat 20)							
220 E.13.080.020 .a	Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucchiolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in teli, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale, il lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 2,8 mm							
	Aula 1		7,30	4,500		32,85		
	Aula 2		9,10	4,600		41,86		
	Aula 3		4,30	4,300		18,49		
	Aula 3		5,80	4,700		27,26		
	Via di fuga		5,85	3,000		17,55		
	Corridoio		9,10	4,500		40,95		
	Corridoio		4,35	2,400		10,44		
	Corridoio		1,50	1,300		1,95		
	Corridoio		4,70	2,000		9,40		
	Corridoio		2,55	1,400		3,57		
	Corridoio		3,15	1,150		3,62		
	a detrarre vano ascensore		2,15	2,000		-4,30		
	Sommano positivi mq					207,94		
	Sommano negativi mq					-4,30		
	SOMMANO mq					203,64	34,90	7'107,04
	Parziale Pavimenti e massetti (Cat 20) euro							7'107,04
	Impianto di trattamento aria (Cat 31)							
221 R.05.010.030 .a	Perforazione di muratura, del diametro da 91 a 109 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercurazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lunghezza fino a 5 m							
	Per condotto di aspirazione a servizio del ripostiglio *(lung.=0,30+0,10)	1,00	0,40			0,40		
	SOMMANO m					0,40	50,28	20,11
222 I.03.010.010.f	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 100 mm							
	Per condotto di aspirazione	1,00	3,50			3,50		
	A R I P O R T A R E					3,50		295'773,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,50		295'773,94
	SOMMANO m					3,50	12,55	43,93
223 E.09.020.020 .a	Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto in opera su condotto fumario già esistente Diametro 160 mm Nel ripostiglio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	191,04	191,04
	Parziale Impianto di trattamento aria (Cat 31) euro							255,08
	Controsoffitti (Cat 22)							
224 E.17.010.020 .a	Controsoffitto in lastre prefabbricate di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm							
	Aula 1		7,30	4,500		32,85		
	Aula 2		9,10	4,600		41,86		
	Aula 3		4,30	4,300		18,49		
	Aula 3		5,80	4,700		27,26		
	Corridoio		9,10	4,500		40,95		
	Corridoio		4,35	2,400		10,44		
	Corridoio		1,50	1,300		1,95		
	Corridoio		4,70	2,000		9,40		
	Corridoio		2,55	1,400		3,57		
	Corridoio		3,15	1,150		3,62		
	a detrarre vano ascensore		2,15	2,000		-4,30		
	W.C. Diversamente abili		2,80	1,800		5,04		
	Ripostiglio		2,80	1,200		3,36		
	W.C. Uomini		2,80	1,500		4,20		
	W.C. Uomini	2,00	1,50	1,350		4,05		
	W.C. Donne		2,60	2,600		6,76		
	W.C. Donne	2,00	1,75	1,350		4,73		
	Sommano positivi mq					218,53		
	Sommano negativi mq					-4,30		
	SOMMANO mq					214,23	25,22	5'402,88
	Parziale Controsoffitti (Cat 22) euro							5'402,88
	Porte e vetrate interne (Cat 23)							
225 E.18.080.060 .c	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, per finestra a con movimenti tra loro indipendenti costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo							
	A R I P O R T A R E							301'411,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							301'411,79
	pesante ed ogni altro accessorio, fornito e posto in opera per finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici oltre i 5 mq Vetrata disimpegno vano scala *(lung.=1,10+2,20+1,30) Vetrata disimpegno vano scala *(lung.=4,25+1,10+1,50) SOMMANO mq		4,60 6,85		3,150 2,650	14,49 18,15 32,64	233,53	7'622,42
226 E.20.010.095 .a	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6/7 mm In ragione dell'80% della sup. della vetrata Vedi voce n° 225 [mq 32.64] SOMMANO mq	0,80				26,11 26,11	56,66	1'479,39
	Parziale Porte e vetrate interne (Cat 23) euro Parziale Opere edili (SpCat 1) euro Impianto elettrico (SpCat 3) Impianto elettrico (Cat 30)							9'101,81 29'841,61
227 L.02.030.030. i	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 120x60 mm Tratto Q.E. Generale - Q.E. di zona SOMMANO m		15,00			15,00 15,00	21,75	326,25
228 L.02.030.030. d	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 100x40 mm Q. E. di zona - Dorsale prese SOMMANO m		140,00			140,00 140,00	16,29	2'280,60
229 L.02.030.030. b	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 60x40 mm Discese linea luci e prese SOMMANO m		150,00			150,00 150,00	11,73	1'759,50
	A R I P O R T A R E							314'879,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							314'879,95
230 L.02.010.010. e	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 6 mm² Dorsale principale	5,00	17,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	1,33	113,05
231 L.02.010.010. d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm² Dorsale prese Linea prese	3,00 3,00	140,00 150,00			420,00 450,00		
	SOMMANO m					870,00	0,99	861,30
232 L.02.010.010. c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 2,5 mm² Dorsale punti luce Linea punti luci	3,00 3,00	50,00 220,00			150,00 660,00		
	SOMMANO m					810,00	0,79	639,90
233 L.10.010.010. b	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 UTP non schermato, 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	1,25	400,00
234 L.01.010.030. f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a							
	A R I P O R T A R E							316'894,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							316'894,20
	perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati Aula 1 Aula 2 Aula 3 Sala Docenti Servizi igienici Ripostiglio Corridoio Scala accesso sottotetto SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00		
						10,00	38,48	384,80
235 L.01.010.070. f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A Punto luce aggiuntivo in traccia per controsoffittati Aula 1 Aula 2 Aula 3 Servizi igienici Corridoio SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 4,00 2,00		
						9,00	13,00	117,00
236 L.01.010.086. e	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto pulsante a tirante sotto traccia W.C. per diversamente abili W.C. Uomini W.C. Donne SOMMANO cad					1,00 2,00 2,00		
						5,00	36,42	182,10
237 L.01.010.048. b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm;							
	A R I P O R T A R E							317'578,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							317'578,10
	supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente e da derivazione con corrugato pesante Aula 1 Aula 2 Aula 3 Sala Docenti Servizi igienici Ripostiglio Corridoio Scala accesso sottotetto					10,00 11,00 13,00 5,00 3,00 1,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cad					51,00	26,38	1'345,38
238 L.01.010.055. b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione con corrugato pesante Aula 1 Aula 2 Aula 3 Sala Docenti Servizi igienici Ripostiglio Corridoio Scala accesso sottotetto					10,00 11,00 13,00 5,00 3,00 1,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cad					51,00	29,59	1'509,09
239 L.01.010.092. c	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica Punto presa telefonica in tubo rigido pesante							
	A R I P O R T A R E							320'432,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							320'432,57
	Aula 1 Aula 2 Aula 3 Sala Docenti					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,98	107,92
240 L.01.010.094. e	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/ EDP Punto presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia Aula 1 Aula 2 Aula 3 Sala Docenti					10,00 11,00 13,00 5,00		
	SOMMANO cad					39,00	19,77	771,03
241 L.01.010.096. b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo N07V-K ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Suoneria da parete Suonerie da parete da 220 V Corridoio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,84	43,84
242 L.01.090.090. e	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera Quadro modulare a incasso da 72 moduli 660x710x115 mm Corridoio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	243,71	243,71
243 L.01.070.070. i	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe							
	A R I P O R T A R E							321'599,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							321'599,07
	di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC Generale Q.E. di zona					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	163,25	163,25
244 L.01.070.070. e	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC Aula 1 Aula 2 Aula 3 Sala Docenti Servizi igienici Ripostiglio Corridoio Scala accesso sottotetto					1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	80,77	807,70
245 L.03.090.020. c	Plafoniera da incasso montata in controsoffitto con moduli da 300 mm o multipli di 300 mm, con corpo in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, attacco per lampade fluorescenti, completa di reattore standard e di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico con schermo ottico a lamelle longitudinali in alluminio brillantato e trasversali in alluminio estruso brillantato per un ridotto abbagliamento 4x18 W Aula 1 Aula 2 Aula 3 Sala Docenti Corridoio Ripostiglio Scala accesso sottotetto					8,00 10,00 10,00 3,00 13,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					47,00	158,91	7'468,77
246 L.03.060.030. c	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x36 W W.C. per diversamente abili W.C. Uomini W.C. Donne					1,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	59,19	414,33
247	Apparecchio di illuminazione rettangolare per							
	A RIPORTARE							330'453,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							330'453,12
L.15.010.010. d	montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 18 W Aula 1 Aula 2 Aula 3 Sala Docenti Servizi igienici Corridoio Via di fuga Scala accesso sottotetto					1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 6,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					16,00	143,67	2'298,72
248 L.15.010.050. b	Apparecchio di illuminazione a bandiera IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' di autonomia, permanente, con lampada fluorescente 2x8 W Corridoio Via di fuga					7,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	248,95	1'991,60
249 L.15.020.010. b	Etichetta per segnaletica da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare Apparecchi 8 W Vedi voce n° 248 [cad 8.00]	2,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	7,50	120,00
250 L.15.010.065. c	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' di autonomia, non permanente 18 W Servizi igienici					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	128,84	386,52
	Parziale Impianto elettrico (Cat 30) euro Parziale Impianto elettrico (SpCat 3) euro							24'736,36 24'736,36
	Opere edili (SpCat 1) Rimozione (Cat 2)							
251 R.02.025.010 .a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² Finestre e porte finestre: Aula 1 Aula 2 Aula 2 Aula 3 Aula 3 Sala docenti W.C. per diversamente abili W.C. uomini W.C. donne W.C. donne Corridoio	1,00 1,00 3,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00		1,200 0,800 1,200 1,200 1,100 1,200 0,800 0,800 1,200 1,100 1,200	1,700 1,700 1,700 1,700 2,600 1,700 1,700 1,700 1,700 2,600 1,700	2,04 1,36 6,12 2,04 5,72 2,04 1,36 2,72 2,04 5,72 2,04		
	A R I P O R T A R E					33,20		335'249,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,20		335'249,96
	SOMMANO mq					33,20	9,01	299,13
252 R.02.025.010 .c	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m² Uscita di sicurezza/scala antincendio	1,00		1,700	3,400	5,78		
	SOMMANO mq					5,78	6,24	36,07
	Parziale Rimozioni (Cat 2) euro							335,20
	Serramenti (Cat 24)							
253 E.18.030.040 .a	Invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o piu ante. Costituite da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; righelli fermavetro del tipo a scatto;guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Per superfici fino a 3,00 m² Finestre e porte finestre: Aula 1 Aula 2 Aula 2 Aula 3 Aula 3 Sala docenti W.C. per diversamente abili W.C. uomini W.C. donne W.C. donne Corridoio	1,00 1,00 3,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00		1,200 0,800 1,200 1,200 1,100 1,200 0,800 0,800 1,200 1,100 1,200	1,700 1,700 1,700 1,700 2,600 1,700 1,700 1,700 1,700 2,600 1,700	2,04 1,36 6,12 2,04 5,72 2,04 1,36 2,72 2,04 5,72 2,04		
	SOMMANO mq					33,20	256,26	8'507,83
254 E.18.030.040 .c	Invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o piu ante. Costituite da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; righelli fermavetro del tipo a scatto;guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Per superfici oltre a 5.01 m² Uscita di sicurezza/scala antincendio	1,00		1,700	3,400	5,78		
	SOMMANO mq					5,78	166,11	960,12
255 E.18.030.050 .b	Sovraprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio Per apertura scorrevole con binario inferiore e superiore, per anta							
	A R I P O R T A R E							345'053,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							345'053,11
	Finestre:							
	Aula 1	1,00		1,200	1,700	2,04		
	Aula 2	1,00		0,800	1,700	1,36		
	Aula 2	3,00		1,200	1,700	6,12		
	Aula 3	1,00		1,200	1,700	2,04		
	Sala docenti	1,00		1,200	1,700	2,04		
	W.C. per diversamente abili	1,00		0,800	1,700	1,36		
	W.C. uomini	2,00		0,800	1,700	2,72		
	W.C. donne	1,00		1,200	1,700	2,04		
	Corridoio	1,00		1,200	1,700	2,04		
	SOMMANO mq					21,76	29,24	636,26
256 E.20.025.010 .a	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza UNI EN ISO 12543 spessore nominale 5 mm, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 1,7 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e posta in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 12 mm (5+12+5) In ragione dell'80% della sup. totale infissi Vedi voce n° 253 [mq 33.20] Vedi voce n° 254 [mq 5.78]	0,80 0,80				26,56 4,62		
	SOMMANO mq					31,18	63,43	1'977,75
257 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Uscita di sicurezza/scala antincendio Uscita scala					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	183,28	733,12
	Parziale Serramenti (Cat 24) euro							12'815,08
	Tinteggiature (Cat 26)							
258 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche							
	Aula 1		7,30	4,500		32,85		
	(lung.=7,30+4,50)	2,00	11,80		2,750	64,90		
	Aula 2		9,10	4,600		41,86		
	(lung.=9,10+4,60+0,25)	2,00	13,95		2,750	76,73		
	Aula 3		4,30	4,300		18,49		
	Aula 3		5,80	4,700		27,26		
	(lung.=9,00+5,80+0,25+0,25+0,35)	2,00	15,65		2,750	86,08		
	Via di fuga	1,00	5,85		5,600	32,76		
	(lung.=5,85+3,00+3,00)	1,00	11,85		2,500	29,63		
	Corridoio		9,10	4,500		40,95		
	Corridoio		4,35	2,400		10,44		
	Corridoio		1,50	1,300		1,95		
	A R I P O R T A R E					463,90		348'400,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					463,90		348'400,24
	Corridoio		4,70	2,000		9,40		
	Corridoio		2,55	1,400		3,57		
	Corridoio		3,15	1,150		3,62		
	a detrarre vano ascensore		2,15	2,000		-4,30		
	(lung.=4,50+4,50)	2,00	9,00		2,750	49,50		
	(lung.=4,35+1,50+2,15+2,15+2,00+4,70+2,00+4,70+2,55+3,15+3,15+0,25)		32,65		2,750	89,79		
	a detrarre vuoti porte *(par.ug.=3*2)	6,00		1,200	2,200	-15,84		
	(par.ug.=3*1)	3,00		0,900	2,200	-5,94		
	(par.ug.=2*2)	4,00		0,900	2,200	-7,92		
	W.C. Diversamente abili		2,80	1,800		5,04		
	(lung.=2,80+1,80)	2,00	4,60		0,350	3,22		
	Ripostiglio		2,80	1,200		3,36		
	(lung.=2,80+1,20)	2,00	4,00		2,750	22,00		
	W.C. Uomini		2,80	1,500		4,20		
	(lung.=2,80+1,50)	2,00	4,30		0,350	3,01		
	W.C. Uomini	2,00	1,50	1,350		4,05		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=1,50+1,35)	4,00	2,85		0,350	3,99		
	W.C. Donne		2,60	2,600		6,76		
	(lung.=2,60+2,60)	2,00	5,20		0,350	3,64		
	W.C. Donne	2,00	1,75	1,350		4,73		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=1,75+1,35)	4,00	3,10		0,350	4,34		
	Sommano positivi mq					688,12		
	Sommano negativi mq					-34,00		
	SOMMANO mq					654,12	7,94	5'193,71
	Parziale Tinteggiature (Cat 26) euro							5'193,71
	Disfacimenti e demolizioni (Cat 3)							
259	Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o							
R.02.060.055	pietra naturale, per uno spessore massimo di 4							
.a	cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Senza recupero di materiale							
	Adeguamento vuoti porte ascensore al piano rialzato e piano primo							
	architrave	2,00		0,800		1,60		
	stipiti *(par.ug.=2*2)	4,00			2,200	8,80		
	soglie	2,00	0,80			1,60		
	SOMMANO m					12,00	5,58	66,96
260	Demolizione di muratura, anche voltata, di							
R.02.020.010	spessore superiore ad una testa, eseguita							
.a	totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo							
	Adeguamento vuoti porte ascensore al piano rialzato e piano primo (v.p.p.)	2,00	1,05	0,300	2,300	1,45		
	a detrarre vuoti esistenti	2,00	0,85	0,300	2,250	-1,15		
	Sommano positivi mc					1,45		
	Sommano negativi mc					-1,15		
	SOMMANO mc					0,30	125,30	37,59
	Parziale Disfacimenti e demolizioni (Cat 3) euro							104,55
	Movimenti e trasporti (Cat 4)							
261	Trasporto a discarica autorizzata controllata di							
E.01.050.015	materiali di risulta, provenienti da movimenti							
.a	terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di							
	A R I P O R T A R E							353'698,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							353'698,50
262 E.01.050.010 .b	portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 259 [m 12.00] Vedi voce n° 260 [mc 0.30]			0,300	0,060	0,22 0,30		
	SOMMANO mc					0,52	30,90	16,07
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 In ragione di ulteriori 20 km Vedi voce n° 261 [mc 0.52] *(par.ug.=20,00/5,00)	4,00				2,08		
	SOMMANO mc/5km					2,08	3,58	7,45
	Parziale Movimenti e trasporti (Cat 4) euro							23,52
263 E.14.010.020 .e	Marmi (Cat 19)							
	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo Trani chiaro Adeguamento vuoti porte ascensore al piano rialzato e piano primo Soglie Stipiti *(par.ug.=2*2) Architrave	2,00 4,00 2,00	1,05 2,20 1,05	0,300 0,200 0,200		0,63 1,76 0,42		
	SOMMANO mq					2,81	125,25	351,95
	Parziale Marmi (Cat 19) euro							351,95
	Parziale Opere edili (SpCat 1) euro							18'824,01
264 L.21.010.070. a	Impianto ascensore (SpCat 4) Impianto di ascensore (Cat 32)							
	Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano per edifici residenziali, idoneo anche per disabili, di tipo							
	A R I P O R T A R E							354'073,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							354'073,97
265 NP 01	automatico avente le seguenti caratteristiche: Portata 400 kg, Persone n. 5, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa 12 m, Velocita' 0,63 m/ sec, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Macchinario posto in basso, Guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato o fresato Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 5 persone, portata 400 Kg					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23'381,68	23'381,68
	Parziale Impianto di ascensore (Cat 32) euro							23'381,68
	Parziale Impianto ascensore (SpCat 4) euro							23'381,68
	Impianto di climatizzazione (SpCat 5) Impianto di climatizzazione (Cat 33)							
266 NP 02	Adeguamento impianto di climatizzazione esistente mediante lo smontaggio delle unità interne, l'adeguamento delle linee (tubazioni in rame, tubazioni in pvc per lo scarico condensa, collegamento al collettori esistenti, etc.) con utilizzo di idonei materiali e successiva installazione delle unità interne, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro ultimato a regola d'arte e regolarmente funzionante, nel rispetto degli elaborati di progetto e della normativa vigente in materia. Piano rialzato Piano primo *(par.ug.=2*8)	16,00				8,00 16,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	350,00	8'400,00
	Parziale Impianto di climatizzazione (Cat 33) euro							8'400,00
	Impianto di trattamento aria (Cat 31)							
	Fornitura e posa in opera di Unità di recupero calore per installazione orizzontale, con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione accoppiati a motori elettrici monofase, dotati di regolatore elettronico a taglio di fase per variare con continuità la velocità e la portata d'aria. Filtro sintetico di classe G3 sull'espulsione e sulla presa di aria esterna. Portata aria nominale variabile da 2000 m³/h a 4000 m³/h ed efficienza 52,7%. Batteria di raffreddamento ad acqua a quattro ranghi, dotata di una vasca raccolta condensa in acciaio zincato. Piano rialzato Piano primo					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5'200,00	20'800,00
267 C.06.010.010 .a	Canale in lamiera di acciaio zincato, fornito e posto in opera, a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria Canale quadrangolare in lamiera di acciaio zincato							
	Mandata aria 350X250 1° Tratto *(par.ug.=4*1)	4,00	10,00	1,200	6,650	319,20		
	Mandata aria 250X200 2° Tratto *(par.ug.=4*1)	4,00	20,00	0,900	6,650	478,80		
	Ripresa *(par.ug.=4*1)	4,00	10,00	1,200	6,650	319,20		
	Stacco per diffusione aria *(par.ug.=4*8)	32,00	1,50	0,700	6,650	223,44		
	SOMMANO kg					1'340,64	6,45	8'647,13
	A RIPORTARE							415'302,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							415'302,78
268 C.05.010.095 .b	Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, rivestito con carta kraft-alluminio; compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 50 mm Mandata 1° Tratto Mandata 2° Tratto Ripresa Stacco per diffusione aria *(par.ug.=4*8)	4,00 4,00 4,00 32,00	10,00 20,00 10,00 1,50	1,200 0,900 1,200 0,700		48,00 72,00 48,00 33,60		
	SOMMANO mq					201,60	15,91	3'207,46
269 C.06.020.010 .n	Bocchetta di mandata in acciaio, fornita e posta in opera, ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010 Dimensioni 300x200 mm					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	46,87	1'452,97
270 C.06.020.040 .y	Griglia di aspirazione in acciaio, fornita e posta in opera, ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010 Dimensioni 500x300 mm Da installare sulle porte interne: Piano rialzato: Scuola dell'infanzia Laboratori Piano primo: Scuola primaria Scuola secondaria I grado					8,00 5,00 10,00 8,00		
	SOMMANO cad					31,00	65,37	2'026,47
	Parziale Impianto di trattamento aria (Cat 31) euro							36'134,03
	Parziale Impianto di climatizzazione (SpCat 5) euro							44'534,03
	Impianto antincendio (SpCat 6) Cassette e idranti (Cat 35)							
271 C.01.095.020 .g	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 2"		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	31,98	1'439,10
272 C.01.095.020 .f	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1"1/2							
	A R I P O R T A R E							423'428,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							423'428,78
			20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	24,10	482,00
273 C.09.010.010 .d	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone; c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F., compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,31	115,31
274 C.09.010.020 .g	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 630 x 370x180 mm per UNI 45 e 695x450x230 mm per UNI 70, fornita e posta in opera completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 70 e manichetta da 30 m Piano rialzato Piano primo					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	295,16	1'180,64
	Parziale Casette e idranti (Cat 35) euro							3'217,05
	Impianto elettrico (Cat 30)							
275 L.16.030.010. a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici e/o schede per 1 canale di controllo e comando spegnimento, alloggiamento 16 moduli relè; tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, display a 32 caratteri, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; controllo linea pulsante per inibizione scarica, controllo linea elettrovalvola; segnalazione di "evacuazione locale" e "spegnimento in corso", alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500; 99 rilevatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di incendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'675,48	3'675,48
	A R I P O R T A R E							428'882,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							428'882,21
276 L.16.040.030. c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db Piano rialzato Piano primo SOMMANO cad					2,00 2,00 4,00	222,42	889,68
277 L.16.040.010. a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Piano rialzato Piano primo SOMMANO cad					2,00 2,00 4,00	46,84	187,36
278 L.16.010.040. a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio Piano rialzato Piano primo SOMMANO cad					18,00 25,00 43,00	86,13	3'703,59
279 L.02.092.010. e	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, fornita e posta in opera, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1200x600x200 mm Per quadro generale antincendio "QEGA" (a tergo del vano Enel) SOMMANO cad					1,00 1,00	616,88	616,88
280 L.01.070.010. j	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m QEGA SOMMANO cad					1,00 1,00	64,76	64,76
281 L.02.010.092. r	Cavo multipolare stagno non propagante incendio, tensione nominale 450/750 V serie pesante, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo Sezione 4x6 mm² Tratto Enel/QEGA Tratto QEGA/QEG (vano tecnico al piano rialzato) SOMMANO m		60,00 55,00			60,00 55,00 115,00	21,96	2'525,40
	A R I P O R T A R E							436'869,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							436'869,88
	Parziale Impianto elettrico (Cat 30) euro							11'663,15
	Scavi (Cat 1)							
282 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per installazione stazione di stoccaggio antincendio e idropotabile: A tergo del muro di cinta lato nord * (lung.=(22,00+24,00)/2)*(H/peso=(2,00+2,50)/2) Per massetto di fondazione Per sottoservizi		23,00 21,50 16,00	4,000 4,000 1,000	2,250 0,400 0,300	207,00 34,40 4,80		
	SOMMANO mc					246,20	4,66	1'147,29
	Parziale Scavi (Cat 1) euro							1'147,29
	Movimenti e trasporti (Cat 4)							
283 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 282 [mc 246.20]					246,20		
	SOMMANO mc					246,20	9,46	2'329,05
284 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni							
	A R I P O R T A R E							440'346,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							440'346,22
285 U.02.040.015 .a	cinque km in più oltre i primi 10 In ragione di ulteriori 20 km Vedi voce n° 283 [mc 246.20] *(par.ug.=20,00/ 5,00)	4,00				984,80	3,58	3'525,58
	SOMMANO mc/5km					984,80		
	Parziale Movimenti e trasporti (Cat 4) euro							
	Tubazioni in PVC (Cat 15)							
	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 200 mm Scarico acque meteoriche dell'area di stoccaggio antincendio e idropotabile *(lung.=21,50+1,50+ 1,00)					24,00		
	SOMMANO m	24,00	12,26	294,24				
	Parziale Tubazioni in PVC (Cat 15) euro							294,24
286 U.04.020.010 .d	Pozzetti in cav (Cat 14)						53,72	161,16
	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Per caditoie Lato est (a tergo del muretto di controripa)					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00		
	Parziale Pozzetti in cav (Cat 14) euro							
	Chiusini e/o caditoie in ghisa (Cat 16)							
287 U.04.020.030 .f	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm Per caditoie Per pozzetto lato est					2,00 3,00	22,00	110,00
	SOMMANO cad					5,00		
	A R I P O R T A R E							444'437,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							444'437,20
288 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti in opera, compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Caditoie dimensioni 600x600 Classe C250 Chiusino dimensioni 600x600 Classe B125 SOMMANO kg Parziale Chiusini e/o caditoie in ghisa (Cat 16) euro Impianto elettrico (Cat 30)	2,00 1,00				36,000 22,000	72,00 22,00	3,98 374,12
289 L.02.040.060. d	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm Per collegamento elettrico impianto di pressurizzazione antincendio e idropotabile SOMMANO m Parziale Impianto elettrico (Cat 30) euro Conglomerato cementizio (Cat 8)		20,00				20,00	4,44 88,80
290 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Magrone di sottofondazione SOMMANO mc Parziale Conglomerato cementizio (Cat 8) euro Casseforme (Cat 6)		22,00	4,000	0,100		8,80	115,71 1'018,25
291 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Fondazione e scalini *(par.ug.=2*3) SOMMANO mq Parziale Casseforme (Cat 6) euro	6,00	4,00		0,150	3,60 3,60	24,95	89,82 89,82
	A R I P O R T A R E							446'008,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							446'008,19
	Conglomerato cementizio (Cat 8)							
292 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Fondazione		21,40	4,000	0,300	25,68		
	SOMMANO mc					25,68	125,08	3'212,05
	Parziale Conglomerato cementizio (Cat 8) euro							3'212,05
	Armature (Cat 7)							
293 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato Armatura con doppia maglia Ø 8/20x20	2,00	21,40	4,000	3,950	676,24		
	SOMMANO kg					676,24	1,54	1'041,41
294 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Distanziatore Ø 14 in ragione di n. 1/mq. L= m 1,20	1,20	21,50	4,000	1,208	124,67		
	SOMMANO kg					124,67	1,43	178,28
	Parziale Armature (Cat 7) euro							1'219,69
	Casseforme (Cat 6)							
295 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Muretto di controripa Muretti di cinta lato strada Muretti di cinta lato strada	2,00 2,00 2,00	4,00 1,00		1,000 0,500 0,500	8,00 1,00 0,30		
	SOMMANO mq			0,300		9,30	30,17	280,58
	Parziale Casseforme (Cat 6) euro							280,58
	Conglomerato cementizio (Cat 8)							
	A R I P O R T A R E							450'720,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							450'720,51
296 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 Muretto di controripa Muretti di cinta lato strada	2,00	4,00 1,00	0,300 0,300	1,000 0,500	1,20 0,30		
	SOMMANO mc					1,50	130,56	195,84
	Parziale Conglomerato cementizio (Cat 8) euro							195,84
	Armature (Cat 7)							
297 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Armatura muretto di controripa e muretti di cinta lato strada (in ragione di 60 kg/mc compreso armatura di attesa) Vedi voce n° 296 [mc 1.50]				60,000	90,00		
	SOMMANO kg					90,00	1,43	128,70
	Parziale Armature (Cat 7) euro							128,70
	Pavimenti e massetti (Cat 20)							
298 E.13.090.030 .a	Pavimento industriale "sistema a spolvero" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, dello spessore di 15 cm, armato con una rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20 cm posizionata nell'estradosso inferiore, trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante posto in opera con il sistema a "spolvero" in ragione di 2/3 Kg al mq, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la lisciatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 -10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 15 cm Area di stoccaggio antincendio e idropotabile		22,00	4,000		88,00		
	SOMMANO mq					88,00	22,91	2'016,08
	Parziale Pavimenti e massetti (Cat 20) euro							2'016,08
	Sistema integrato antincendio (Cat 34)							
299 NP 03	Stazione di stoccaggio e pressurizzazione idrica per impianti antincendio da esterno tipo "FIORE TECHNOLOGIES - MONOBLOCK OUTER" composto dal vano tecnico, completo di Elettropompa+Motopompa+Pilot, punto di lavoro Q= 22 mc/h, H= 40 m c.a. e dalla							
	A R I P O R T A R E							453'061,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							453'061,13
300 NP 04	<p>annessa riserva idrica avente capacità utile = 22 mc. (capacità nominale = 25 mc) conforme alle norme UNI EN 12845 - UNI 11292 - UNI 10779, in opera completa di impianto idraulico, impianto elettrico, quadro elettrico, pacchetto autospegnimento pompe principali dopo 20 min (applicabile solo nel caso di impianto ad idranti come da UNI 10779 par. A.1.2) compreso quadro allarmi da installare in locale presidiato (previsto dalla Norma UNI EN 15845), etc., e quanto altro necessario per dare il lavoro ultimato e funzionante a regola d'arte, nel rispetto degli elaborati di progetto; inoltre, dovrà essere corredata di certificati di collaudo, certificato serbatoio e certificato gruppo pompaggio, marchiatura CE del costruttore, libretto uso e manutenzione.</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	44'409,00	44'409,00
	Parziale Sistema integrato antincendio (Cat 34) euro							44'409,00
	Parziale Impianto antincendio (SpCat 6) euro							75'480,45
	Impianto idrico sanitario (SpCat 2) Sistema integrato riserva idropotabile (Cat 29)							
	<p>Stazione di stoccaggio e pressurizzazione idrica per acqua potabile da esterno tipo "FIORE TECHNOLOGIES - MINIBOX" composta da cabina vano tecnico, completa di n. 2 elettropompe, punto di lavoro con funzionamento in contemporanea Q= 200 lt/min, H= 61 m c.a. e dalla annessa riserva idrica avente capacità utile = 8 mc. (capacità nominale = 10,4 mc) conforme alle norme UNI EN 10025 - UNI 10029 classe B - UNI 16614 (ex UNI EN 288) con una mano di fondo e una di smalto industriale RAL 7035 spessore minimo 120 microns, rivestimento interno alimentare con certificato, spessore minimo 200 microns, in opera completa di accessori, impianto idraulico, vaso di espansione da litri 20 - PN16, impianto elettrico, quadro elettrico, gruppo di pompaggio modello 2GPE EVMG 10 6N5/2.2, (Q= portata l/min 150-500 H= prevalenza m 63,0-23,4) costituito da n. 2 elettropompe 400V Potenza 2,2 KW, e quanto altro necessario per dare il lavoro ultimato e funzionante a regola d'arte, nel rispetto degli elaborati di progetto; inoltre, dovrà essere corredata di certificati di collaudo, certificato serbatoio e certificato gruppo pompaggio, marchiatura CE del costruttore, libretto uso e manutenzione.</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	23'416,00	23'416,00
	Parziale Sistema integrato riserva idropotabile (Cat 29) euro							23'416,00
	Parziale Impianto idrico sanitario (SpCat 2) euro							23'416,00
	Impianto antincendio (SpCat 6) Disfacimenti e demolizioni (Cat 3)							
301 R.02.010.050	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso							
	A RIPORTARE							520'886,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							520'886,13
.a	e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm Per impianto antincendio: Pavimentazione in conglomerato bituminoso	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,42	68,40
	Parziale Disfacimenti e demolizioni (Cat 3) euro							68,40
	Scavi (Cat 1)							
302 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per rete antincendio		10,00	0,500	0,800	4,00		
	SOMMANO mc					4,00	4,66	18,64
	Parziale Scavi (Cat 1) euro							18,64
	Movimenti e trasporti (Cat 4)							
303 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 302 [mc 4.00]					4,00		
	SOMMANO mc					4,00	9,46	37,84
304 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra,							
	A R I P O R T A R E							521'011,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							521'011,01
305 U.01.030.090 .g	demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 In ragione di ulteriori 20 km Vedi voce n° 303 [mc 4.00] *(par.ug.=20,00/5,00)	4,00				16,00	3,58	57,28
	SOMMANO mc/5km					16,00		
	Parziale Movimenti e trasporti (Cat 4) euro							
	Tubazioni in PE (Cat 11)							
	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm Rete antincendio	18,00				9,79		
	SOMMANO m	18,00						
	Parziale Tubazioni in PE (Cat 11) euro Parziale Impianto antincendio (SpCat 6) euro						176,22 358,38	
	Impianto idrico sanitario (SpCat 2)							
	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm Rete idropotabile *(lung.=25,00+15,00)	40,00						
		A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		521'244,51
	SOMMANO m					40,00	4,95	198,00
	Parziale Tubazioni in PE (Cat 11) euro							198,00
	Organi di manovra (Cat 12)							
307 C.04.010.024 .b	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN40 Rete idropotabile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	143,20	143,20
	Parziale Organi di manovra (Cat 12) euro							143,20
	Pozzetti in cav (Cat 14)							
308 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Rete idropotabile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,72	53,72
309 U.04.020.030 .f	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm Rete idropotabile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,00	22,00
	Parziale Pozzetti in cav (Cat 14) euro							75,72
	Chiusini e/o caditoie in ghisa (Cat 16)							
310 U.04.020.079 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il							
	A R I P O R T A R E							521'661,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							521'661,43
311 C.04.010.024 .e	coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta emetica. Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio con testa triangolare antifurto. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con sifonatura Pozzetto rete idropotabile Dimensioni 600x600 Classe B125	1,00			22,000	22,00		
	SOMMANO kg					22,00	4,52	99,44
	Parziale Chiusini e/o caditoie in ghisa (Cat 16) euro							99,44
	Parziale Impianto idrico sanitario (SpCat 2) euro							516,36
	Impianto antincendio (SpCat 6) Organi di manovra (Cat 12)							
312 U.04.020.010 .d	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN80 forata PN16 Rete antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	203,83	203,83
	Parziale Organi di manovra (Cat 12) euro							203,83
	Pozzetti in cav (Cat 14)							
	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a							
	A R I P O R T A R E							521'964,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							521'964,70
313 U.04.020.030 .f	tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Rete antincendio					1,00	53,72	53,72
	SOMMANO cad					1,00		
	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm Rete antincendio					1,00	22,00	22,00
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale Pozzetti in cav (Cat 14) euro							75,72
	Chiusini e/o caditoie in ghisa (Cat 16)							
314 U.04.020.079 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta ermetica. Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio con testa triangolare antifurto. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con sifonatura							
	A R I P O R T A R E							522'040,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							522'040,42
315 U.04.010.010 .a	Pozzetti rete antincendio: Dimensioni 600x600 Classe B125	1,00			22,000	22,00	4,52	99,44
	SOMMANO kg					22,00		
	Parziale Chiusini e/o caditoie in ghisa (Cat 16) euro							99,44
	Rinfianco (Cat 13)							
316 U.05.020.085 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina						35,90	269,25
	Rete antincendio all'interno della corte di pertinenza dell'edificio					1,50		
	Sottoservizi nell'area di stoccaggio antincendio e idropotabile *(lung.=10,00+10,00)					6,00		
	SOMMANO mc					7,50		
316 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato						44,41	88,82
	Rete antincendio all'interno della corte di pertinenza dell'edificio					2,00		
	SOMMANO mc					2,00		
	Parziale Rinfianco (Cat 13) euro							358,07
317 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso (Cat 10)						1,54	77,00
	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)							
	Ripristino traccia rete antincendio					50,00		
317 U.05.020.095 .a	SOMMANO mq/cm				10,000	50,00	1,54	77,00
	Parziale Conglomerato bituminoso (Cat 10) euro					50,00		
	A R I P O R T A R E							522'574,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							522'574,93
	Disfacimenti e demolizioni (Cat 3)							
318 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore Ripristino traccia rete antincendio		10,00	1,000	3,000	30,00		
	SOMMANO mq/cm					30,00	0,92	27,60
	Parziale Disfacimenti e demolizioni (Cat 3) euro							27,60
	Conglomerato bituminoso (Cat 10)							
319 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Ripristino traccia rete antincendio		10,00	1,000	3,000	30,00		
	SOMMANO mq/cm					30,00	1,68	50,40
	Parziale Conglomerato bituminoso (Cat 10) euro Parziale Impianto antincendio (SpCat 6) euro							50,40 892,06
	Opere edili (SpCat 1)							
	Disfacimenti e demolizioni (Cat 3)							
320 R.02.060.058 .a	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Senza recupero di materiale Terrazzo a piano rialzato (lato est): Ricorrenze in travertino spessore 3 cm.		25,80			25,80		
	SOMMANO m					25,80	4,88	125,90
	Parziale Disfacimenti e demolizioni (Cat 3) euro							125,90
	Rimozione (Cat 2)							
321 R.02.035.010 .a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili							
	A R I P O R T A R E							522'778,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							522'778,83
322 R.02.060.050 .a	Terrazzo a piano rialzato (lato est): Balastra in ferro		3,00	1,000	20,000	60,00	0,69	41,40
	SOMMANO kg					60,00		
	Parziale Rimozioni (Cat 2) euro							41,40
	Disfacimenti e demolizioni (Cat 3)							
	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale							
	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc.							
	Terrazzo a piano rialzato (lato est)		25,80 11,00	2,100 3,300		54,18 36,30	10,44	944,61
	SOMMANO mq					90,48		
	Parziale Disfacimenti e demolizioni (Cat 3) euro							944,61
	Movimenti e trasporti (Cat 4)							
323 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata							
	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 322 [mq 90.48]				0,100	9,05	30,90	279,65
	SOMMANO mc					9,05		
324 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	In ragione di ulteriori 20 km Vedi voce n° 323 [mc 9.05] *(par.ug.=20,00/5,00)	4,00				36,20	3,58	129,60
	SOMMANO mc/5km					36,20		
	Parziale Movimenti e trasporti (Cat 4) euro							409,25
325 E.12.015.010 .b	Impermeabilizzazioni (Cat 18)							
	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume- polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di							
	A R I P O R T A R E							524'174,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							524'174,09
326 E.01.020.020 .a	superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm Terrazzo a piano rialzato (lato est): *(larg.=0,20+2,25+0,20) (lung.=11,00+0,20+0,20)*(larg.=3,30+0,20)		25,80 11,40	2,650 3,500		68,37 39,90		
	SOMMANO mq					108,27	10,11	1'094,61
	Parziale Impermeabilizzazioni (Cat 18) euro							1'094,61
	Scavi (Cat 1)							
	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Scala di sicurezza/aiuola		7,20	1,400	0,150	1,51		
	SOMMANO mc					1,51	121,97	184,17
	Parziale Scavi (Cat 1) euro							184,17
327 E.03.010.020 .a	Conglomerato cementizio (Cat 8)							
	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Scala di sicurezza/aiuola		7,20	1,400	0,150	1,51		
	SOMMANO mc					1,51	125,08	188,87
328 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato Scala di sicurezza/aiuola: Armatura con rete Ø 8/20x20		7,20	1,400	3,950	39,82		
	SOMMANO kg					39,82	1,54	61,32
	Parziale Conglomerato cementizio (Cat 8) euro							250,19
	A R I P O R T A R E							525'703,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							525'703,06
	Casseforme (Cat 6)							
329 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione							
	Scala di sicurezza/aiuola		3,00		0,450	1,35		
	Scala di sicurezza/aiuola	2,00	0,60		0,150	0,18		
	Scala di sicurezza/aiuola	2,00	0,30		0,150	0,09		
	Scala di sicurezza/aiuola *(par.ug.=2*3)	6,00	1,50		0,150	1,35		
	SOMMANO mq					2,97	24,95	74,10
	Parziale Casseforme (Cat 6) euro							74,10
	Conglomerato cementizio (Cat 8)							
330 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2							
	Scala di sicurezza/aiuola		3,00	1,500	0,450	2,03		
	Scala di sicurezza/aiuola	2,00	1,50	0,600	0,150	0,27		
	Scala di sicurezza/aiuola	2,00	1,50	0,300	0,150	0,14		
	SOMMANO mc					2,44	125,08	305,20
	Parziale Conglomerato cementizio (Cat 8) euro							305,20
	Armature (Cat 7)							
331 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
	Scala di sicurezza/aiuola:							
	In ragione di 60 kg/mc				60,000	146,40		
	Vedi voce n° 330 [mc 2.44]							
	SOMMANO kg					146,40	1,43	209,35
	Parziale Armature (Cat 7) euro							209,35
	Marmi (Cat 19)							
332 E.14.010.030 .e	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, dello spessore di 3 cm, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione							
	A R I P O R T A R E							526'291,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							526'291,71
	2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Trani chiaro Terrazzo al piano rialzato (lato est) compreso pianerottolo scala di sicurezza/aiuola		25,80			25,80		
	SOMMANO mq					25,80	99,58	2'569,16
333 E.14.010.020 .e	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo Trani chiaro Scala di sicurezza/aiuola Pedate *(par.ug.=2*2) Pedate *(par.ug.=2*1)*(lung.=1,55+0,25)	4,00 2,00	1,55 1,80	0,350 0,350		2,17 1,26		
	SOMMANO mq					3,43	125,25	429,61
334 E.14.030.030 .a	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini Scala di sicurezza/aiuola: Pedate *(par.ug.=2*3)	6,00	1,55	0,350		3,26		
	SOMMANO mq					3,26	38,77	126,39
335 E.14.010.010 .e	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo Trani chiaro Scala di sicurezza/aiuola: Alzate *(par.ug.=2*3)	6,00	1,52		0,120	1,09		
	SOMMANO mq					1,09	114,94	125,28
	Parziale Marmi (Cat 19) euro							3'250,44
	Pavimenti e massetti (Cat 20)							
336 E.07.010.040	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per							
	A R I P O R T A R E							529'542,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							529'542,15
.a	piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Con spessore non inferiore a 4 cm Terrazzo al piano rialzato (lato est) Terrazzo al piano rialzato (lato est) Pianerottolo scala di sicurezza/aiuola		25,80 11,00 2,40	2,100 3,300 1,250		54,18 36,30 3,00		
	SOMMANO mq					93,48	14,23	1'330,22
337 E.23.010.030 .e	Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in PVC, sporgente per 3 mm resistente all'usura termosaldabile al pavimento in materiale plastico, larghezza massima del giunto 30 mm, movimento totale del profilo 10 ÷ 5 mm, larghezza visibile 35 mm . Con elementi pari a m 4,00 Altezza fissa 50 mm Terrazzo al piano rialzato Terrazzo al piano rialzato/pianerottolo scala di sicurezza	2,00 1,00	2,30 2,40			4,60 2,40		
	SOMMANO m					7,00	94,94	664,58
338 E.13.030.020 .h	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 60x30 cm, con superficie antiscivolo Terrazzo al piano rialzato (lato est) Terrazzo al piano rialzato (lato est) Pianerottolo scala di sicurezza/aiuola		25,80 11,00 2,40	2,100 3,300 1,250		54,18 36,30 3,00		
	SOMMANO mq					93,48	78,57	7'344,72
	Parziale Pavimenti e massetti (Cat 20) euro							9'339,52
	Rivestimenti e zoccolini (Cat 21)							
339 E.15.080.070 .a	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie smaltata, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 24,5x12x3,5 cm Terrazzo al piano rialzato (lato est) * (lung.=25,80+3,30+3,30)		32,40			32,40		
	SOMMANO m					32,40	12,66	410,18
	Parziale Rivestimenti e zoccolini (Cat 21) euro							410,18
	Opere in ferro (Cat 25)							
340 E.19.010.070	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi,							
	A R I P O R T A R E							539'291,85


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							539'291,85
.c	piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici Balastra pianerottolo/scala di sicurezza/aiuola Recinzione area di stoccaggio antincendio e idropotabile: Recinzione Cancello a due ante		4,20	1,000	20,000	84,00		
		2,00	1,00	1,500	20,000	60,00		
			2,00	2,000	20,000	80,00		
	SOMMANO kg					224,00	5,80	1'299,20
341 E.19.040.030	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti Vedi voce n° 340 [kg 224.00]					224,00		
.a	SOMMANO kg					224,00	0,73	163,52
	Parziale Opere in ferro (Cat 25) euro							1'462,72
	Disfacimenti e demolizioni (Cat 3)							
342 R.02.070.010	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta Spessore 26 cm compresa la caldana Per realizzazione scala antincendio					40,00		
.c	SOMMANO mq					40,00	20,89	835,60
	Parziale Disfacimenti e demolizioni (Cat 3) euro							835,60
	Movimenti e trasporti (Cat 4)							
343 E.01.050.010	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 342 [mq 40.00]				0,260	10,40		
.a	SOMMANO mc					10,40	9,46	98,38
	A R I P O R T A R E							541'688,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							541'688,55
344 E.01.050.010 .b	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 In ragione di ulteriori 20 km Vedi voce n° 343 [mc 10.40] *(par.ug.=20,00/5,00)</p> <p>SOMMANO mc/5km</p> <p>Parziale Movimenti e trasporti (Cat 4) euro</p> <p>Casseforme (Cat 6)</p>	4,00				41,60		
						41,60	3,58	148,93
								247,31
345 E.03.030.010 .a	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione</p> <p>Travi di fondazione scala antincendio * (par.ug.=2*2)</p> <p>Travi di fondazione scala antincendio * (par.ug.=2*2)</p> <p>Travi di fondazione scala antincendio * (par.ug.=1*2)</p> <p>Travi di fondazione scala antincendio * (par.ug.=2*2)</p> <p>Travi di fondazione scala antincendio * (par.ug.=2*2)</p> <p>Travi di fondazione scala antincendio * (par.ug.=1*2)</p> <p>SOMMANO mq</p> <p>Parziale Casseforme (Cat 6) euro</p> <p>Conglomerato cementizio (Cat 8)</p>	4,00	3,77		0,500	7,54		
		4,00	2,19		0,500	4,38		
		2,00	1,23		0,500	1,23		
		4,00	3,40		0,500	6,80		
		4,00	1,23		0,500	2,46		
		2,00	5,78		0,500	5,78		
						28,19	24,95	703,34
								703,34
346 E.03.010.030 .a	<p>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2</p> <p>Travi di fondazione scala antincendio</p>	2,00	3,77	0,500	0,500	1,89		
	A R I P O R T A R E					1,89		542'540,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,89		542'540,82
347 E.03.040.010 .a	Travi di fondazione scala antincendio	2,00	2,19	0,500	0,500	1,10		
	Travi di fondazione scala antincendio	1,00	1,23	0,500	0,500	0,31		
	Travi di fondazione scala antincendio	2,00	3,40	0,500	0,500	1,70		
	Travi di fondazione scala antincendio	2,00	1,23	0,500	0,500	0,62		
	Travi di fondazione scala antincendio	1,00	5,78	0,500	0,500	1,45		
	SOMMANO mc					7,07	130,56	923,06
	Parziale Conglomerato cementizio (Cat 8) euro							923,06
	Armature (Cat 7)							
	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre In ragione di 100 kg/mc di calcestruzzo Vedi voce n° 346 [mc 7.07]				100,000	707,00		
	SOMMANO kg					707,00	1,43	1'011,01
	Parziale Armature (Cat 7) euro							1'011,01
348 E.19.010.010 .a	Opere in ferro (Cat 25)							
	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri							
	Scala antincendio:							
	Pilastri HEA 240 *(lung.=3,50+1,60)	10,00	5,10		60,300	3'075,30		
	Pilastri HEA 240 *(lung.=1,50+1,60)	2,00	3,10		60,300	373,86		
	Pilastri HEA 240	1,00	1,60		60,300	96,48		
	Travi IPE 200 di collegamento in fondazione	3,00	2,27		22,400	152,54		
	Travi IPE 200 di collegamento in fondazione	3,00	1,53		22,400	102,82		
	Travi IPE 200	3,00	2,92		22,400	196,22		
	Travi IPE 200	2,00	3,83		22,400	171,58		
	Travi IPE 200	2,00	1,39		22,400	62,27		
	Travi IPE 200	2,00	1,90		22,400	85,12		
	Travi IPE 200	2,00	0,97		22,400	43,46		
	Travi IPE 200	2,00	1,53		22,400	68,54		
	Travi IPE 200	2,00	1,39		22,400	62,27		
	Travi IPE 200	2,00	2,27		22,400	101,70		
	Travi IPE 200 (rampanti)	2,00	3,60		22,400	161,28		
	Travi IPE 200 (rampanti)	2,00	4,01		22,400	179,65		
	Travi IPE 140	3,00	1,53		12,900	59,21		
	Travi UPN 80	18,00	1,75		8,650	272,48		
	Travi UPN 80	6,00	1,20		8,650	62,28		
	Travi UPN 80	6,00	1,39		8,650	72,14		
	Profili a L sezione 30x30x4	48,00	1,20		1,780	102,53		
	Profili a L sezione 30x30x4	48,00	0,30		1,780	25,63		
	Balaustra		31,50	1,050	20,000	661,50		
	SOMMANO kg					6'188,86	3,04	18'814,13
	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante							
349 E.19.040.030								
	A R I P O R T A R E							563'289,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							563'289,02
350 E.19.030.010 .a	immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti Vedi voce n° 348 [kg 6 188.86]					6'188,86	0,73	4'517,87
	SOMMANO kg					6'188,86		
351 E.04.010.010 .c	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Scala antincendio: Pedate dimensioni 1200x300x73 spess. 3 mm.	24,00	2,50	1,600	17,200	412,80	5,68	10'015,49
	Pianerottolo intermedio				47,220	188,88		
	Piattaforma a piano primo mq	24,60			47,220	1'161,61		
	SOMMANO kg					1'763,29		
	Parziale Opere in ferro (Cat 25) euro							33'347,49
	Solai (Cat 9)							
351 E.04.010.010 .c	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, il tiro in alto e il calo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm Ripristino solaio piano rialzato					40,00	70,87	2'834,80
	SOMMANO mq					40,00		
	Parziale Solai (Cat 9) euro							2'834,80
	Parziale Opere edili (SpCat 1) euro							58'004,25
	Parziale LAVORI A CORPO euro							580'657,18
	T O T A L E euro							580'657,18
	A R I P O R T A R E							580'657,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	LAVORI A CORPO euro	580'657,18	100,000
C:001	Opere edili euro	303'947,27	52,345
C:001.001	Scavi (OG1) euro	184,17	0,032
C:001.002	Rimozione (OG1) euro	2'220,62	0,382
C:001.003	Disfacimenti e demolizioni (OG1) euro	7'461,84	1,285
C:001.004	Movimenti e trasporti (OG1) euro	2'011,04	0,346
C:001.005	Murature e tramezzature (OG1) euro	9'409,12	1,620
C:001.006	Casseforme (OG1) euro	1'551,60	0,267
C:001.007	Armature (OG1) euro	1'572,57	0,271
C:001.008	Conglomerato cementizio (OG1) euro	1'608,53	0,277
C:001.009	Solai (OG1) euro	2'834,80	0,488
C:001.017	Intonaci (OG1) euro	17'176,54	2,958
C:001.018	Impermeabilizzazioni (OG1) euro	1'094,61	0,189
C:001.019	Marmi (OG1) euro	3'667,52	0,632
C:001.020	Pavimenti e massetti (OG1) euro	48'744,59	8,395
C:001.021	Rivestimenti e zoccolini (OG1) euro	13'228,60	2,278
C:001.022	Controsoffitti (OG1) euro	22'330,54	3,846
C:001.023	Porte e vetrate interne (OG1) euro	64'797,38	11,159
C:001.024	Serramenti (OG1) euro	45'903,86	7,906
C:001.025	Opere in ferro (OG1) euro	34'810,21	5,995
C:001.026	Tinteggiature (OG1) euro	22'634,15	3,898
C:001.031	Impianto di trattamento aria (OG1) euro	704,98	0,121
C:002	Impianto idrico sanitario euro	41'640,30	7,171
C:002.011	Tubazioni in PE (OS3) euro	198,00	0,034
C:002.012	Organi di manovra (OS3) euro	143,20	0,025
C:002.014	Pozzetti in cav (OS3) euro	75,72	0,013
C:002.016	Chiusini e/o caditoie in ghisa (OS3) euro	99,44	0,017
C:002.027	Impianto idrico di carico e scarico (OS3) euro	5'115,09	0,881
C:002.028	Sanitari (OS3) euro	12'592,85	2,169
C:002.029	Sistema integrato riserva idropotabile (OS3) euro	23'416,00	4,033
C:003	Impianto elettrico euro	90'423,01	15,573
C:003.030	Impianto elettrico (OS30) euro	90'423,01	15,573
C:004	Impianto ascensore euro	23'381,68	4,027
C:004.032	Impianto di ascensore (OG11) euro	23'381,68	4,027
C:005	Impianto di climatizzazione euro	44'534,03	7,670
C:005.031	Impianto di trattamento aria (OS28) euro	36'134,03	6,223
C:005.033	Impianto di climatizzazione (OS28) euro	8'400,00	1,447
C:006	Impianto antincendio euro	76'730,89	13,214
C:006.001	Scavi (OG11) euro	1'165,93	0,201
C:006.003	Disfacimenti e demolizioni (OG11) euro	96,00	0,017
C:006.004	Movimenti e trasporti (OG11) euro	5'949,75	1,025
C:006.006	Casseforme (OG11) euro	370,40	0,064
C:006.007	Armature (OG11) euro	1'348,39	0,232
C:006.008	Conglomerato cementizio (OG11) euro	4'426,14	0,762
C:006.010	Conglomerato bituminoso (OG11) euro	127,40	0,022
C:006.011	Tubazioni in PE (OG11) euro	176,22	0,030
C:006.012	Organi di manovra (OG11) euro	203,83	0,035
C:006.013	Rinfianco (OG11) euro	358,07	0,062
C:006.014	Pozzetti in cav (OG11) euro	236,88	0,041
C:006.015	Tubazioni in PVC (OG11) euro	294,24	0,051
C:006.016	Chiusini e/o caditoie in ghisa (OG11) euro	583,56	0,100
C:006.020	Pavimenti e massetti (OG11) euro	2'016,08	0,347
C:006.030	Impianto elettrico (OG11) euro	11'751,95	2,024
C:006.034	Sistema integrato antincendio (OG11) euro	44'409,00	7,648
C:006.035	Cassette e idranti (OG11) euro	3'217,05	0,554
	TOTALE euro	580'657,18	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<p align="center"><u>RIEPILOGO COSTI SICUREZZA</u></p> <p>TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)</p> <p align="right">euro 580'657,18</p> <p><i>di cui per la sicurezza</i></p> <p><i>COSTI SICUREZZA (speciali)</i></p> <p align="right">0,00</p> <p><i>COSTI SICUREZZA (diretti)</i></p> <p align="right">0,00</p> <p>TOTALE COSTI SICUREZZA</p> <p align="right">euro 0,00</p> <p>Data, _____</p> <p align="center"> Il Tecnico Ing. Giovanni Vito BELLO </p> 		
	A RIPIANTARE		