

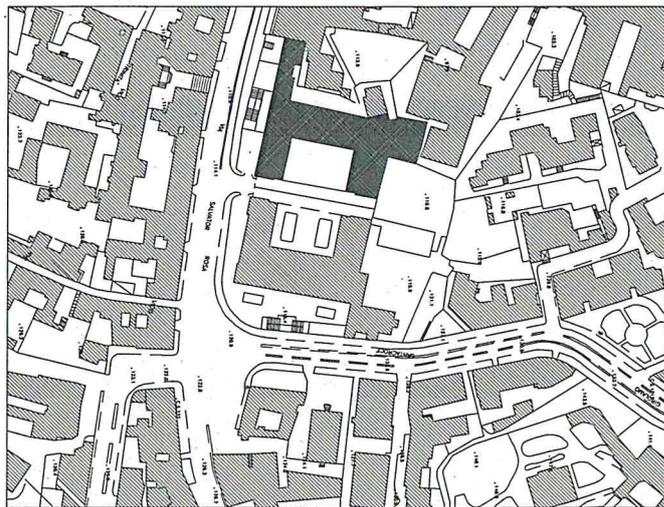


PON FESR "Ambienti per l'apprendimento"

Programmazione 2007-2013 - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - Avviso congiunto MIUR - MATM per la presentazione dei piani di interventi finalizzati alla riqualificazione degli edifici scolastici pubblici in relazione all'efficienza energetica, alla messa a norma degli impianti, all'abbattimento delle barriere architettoniche, alla dotazione di impianti sportivi e al miglioramento dell'attrattività degli spazi scolastici.

CUP Intervento C-1 : F68G10001490007
CUP Intervento C-2 : F68G10001550007
CUP Intervento C-3 : F68G10001590007
CUP Intervento C-4 : F68G10001660007
CUP Intervento C-5 : F68G10001710007

Codice : NAPC 09000V



LICEO GINNASIO STATALE G. B. VICO Via Salvator Rosa, 117 NAPOLI

ELAB. N°:

TITOLO ELABORATO:

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA:

IL DIRIGENTE SCOLASTICO- RUP

prof.ssa Maria Clotilde Paisio

IL SUPPORTO al RUP

ing. Vincenzo Brandi

I PROGETTISTI

arch. Gerardo Strazzullo - geom. Valeria Pizzuto



COMPUTO METRICO

OGGETTO: "AMBIENTI PER L'APPROFONDIMENTO" ASSE II "Qualità degli ambienti scolastici"
OBIETTIVO C
Istituto Superiore "G.B. VICO" via Salvator Rosa, 115 - 117 NAPOLI

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	CI – Interventi finalizzati al risparmio energetico (SpCat 1) IMPIANTO ELETTRICO - TERMICO (Cat 13)							
1 L.01.090.015 .a	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 con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera 12 moduli 340x340x90 mm Zona Biblioteca Per impianto condizionamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,54	71,54
2 M.12.010.01 0.c	Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Potenza di raffreddamento da 3,41 a 5,00 kW Zona Biblioteca					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'607,53	5'215,06
3 L.01.010.072 .a	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 ... Punto con differenziale salvavita e presa bivalente 10 - 16 A Punto presa con salvavita e bivalente in corrugato leggero Zona Biblioteca					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	109,82	439,28
4 L.02.040.010 .b	Tube per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile inPVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Zona Biblioteca		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,43	97,20
5 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 ... o la designazione CEI, Ia marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm² Zona Biblioteca		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,01	101,00
6 L.01.070.070 .c	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... enti nominali; "In"(Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale"A" o "AC" 1P+N; In=40 A; 2m; A Zona Biblioteca					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	130,22	520,88
7	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR,							
	A R I P O R T A R E							6'444,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'444,96
L.02.010.012 .c	FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesco ... tori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mm ² Zona Biblioteca		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,35	201,00
8 I.03.010.010. c	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 ma ... olai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 50 mm Zona Biblioteca		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	8,24	247,20
9 I.03.010.050. b	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, fornito e posto i ... 'arte. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 40 mm Zona Biblioteca		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	8,66	259,80
10 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Zona Biblioteca					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	54,85	219,40
11 M.11.010.03 0.a	Unita termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta ... tazione; compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola Unità con batteria a 2 ranghi Zona Biblioteca					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'354,72	2'709,44
RISANAMENTO MURARIO (Cat 4)								
12 R.05.060.065 .a	Consolidamento di supporti decoesi e sfarinati, in pietra sia di natura silicatica che calcarea e di manufatti in genere, mediante applicazione di consolidante a base di silicato d ... Consolidamento di supporti decoesi e sfarinati, in pietra sia di natura silicata che calcarea e di manufatti in genere. Zona Biblioteca si stimano circa 250 mq					250,76		
	SOMMANO mq					250,76	15,75	3'949,47
13 R.05.060.062	Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità, mediante applicazione in due mani date a pennello di tampico di malta speciale							
	A R I P O R T A R E							14'031,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'031,27
a	antisale a base di calce idraulica, silice c ... to intonaco verrà applicato con spessore finito pari a 3,00 cm. Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità. Zona Biblioteca Piano terra *(par.ug.=2*4,10+2*5,60) Piano sottoposto *(lung.=10+5,3*2)	19,40	20,60		2,000	19,40 41,20		
	SOMMANO mq					60,60	75,14	4'553,48
14 E.17.050.010	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete Zona Biblioteca Piano sottoposto (lung.=10+5,3*2)		10,00 5,00 20,60		4,000 4,000 2,000	40,00 20,00 41,20		
	SOMMANO mq					101,20	26,76	2'708,11
15 C.01.070.010	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqu ... tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm Zona Biblioteca Piano sottoposto		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	6,07	242,80
16 L.02.096.010	Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, fornito e posto in opera, motore a ... ato a 220 V-50 Hz, diametro mandata 100 mm Portata massima 40 m³/h, prevalenza massima 12 mm H2O, potenza assorbita 18 W Zona Biblioteca Piano sottoposto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	107,59	430,36
17 NP.13	Realizzazione di sistema a cappotto termico su parete preesistente in pietra e/o laterizio. Il sistema a cappotto sarà realizzato previa applicazione di malta premiscelata a base ... a trasmittanza del pacchetto che si dovrà garantire è pari a W/mq K 0.348. Il tutto per dare il lavoro a regola d'arte. Si stima una superficie pari a 480 mq					480,00		
	SOMMANO mq					480,00	65,00	31'200,00
	C2 - Interventi per garantire la sicurezza degli edifici scolastici (SpCat 2) IMPIANTO ELETTRICO - TERMICO (Cat 13)							
18 NP.4	Integrazione al sistema di video sorveglianza migliorando la protezione perimetrica integrale attuata mediante l'installazione di rilevatori di presenza, di ulteriori telecamere, di lampeggiatori e di sirene, e di quant'altro necessario per dare un lavoro compiuto a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'999,81	20'999,81
	A R I P O R T A R E							74'165,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'165,83
	OPERE IN FERRO (Cat 11)							
19 E.19.010.070 .a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse Per recinzione esterna					625,00		
	SOMMANO kg					625,00	6,82	4'262,50
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI (Cat 8)							
20 E.18.010.020 .b	Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppialamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore 10/10 mm, con rinforzo interno e nerv ... rta deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo le norme vigenti A due ante dimensioni 90-110 x 210-220 cm Zona Biblioteca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'013,14	1'013,14
	OPERE IN FERRO (Cat 11)							
21 E.19.030.040 .a	Cancello costituito da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completo della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti i ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancello pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati				400,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	6,94	2'776,00
	IMPIANTO ELETTRICO - TERMICO (Cat 13)							
22 L.11.010.070 .b	Motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorrevoli, in cassa metallica IP 44, completo di protezione termica, meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale e due ... elli del peso fino a 1.300 kg, spinta massima 840 N, velocità 10,5 m/min, potenza 370 W, alimentazione 230 Vca, monofase					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	674,99	674,99
23 L.02.040.025 .a	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,66	798,00
24 L.02.040.025 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Tratti esterni di collegamento al cancello		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,34	334,00
	A R I P O R T A R E							84'024,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'024,46
25 L.02.050.040 .a	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm Tratti esterni di collegamento al cancello		15,00			15,00		
	SOMMANO cad					15,00	7,69	115,35
26 L.02.050.040 .c	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm Tratti esterni di collegamento al cancello					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	9,79	146,85
27 L.02.040.055 .a	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissag ... a in opera in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 10 mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,33	433,00
28 L.02.010.026 .e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x10 mm ²		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,98	996,00
29 L.11.050.010 .a	Centrale per automazione di cancelli, logica programmabile A microprocessore, comando di motori monofase, con finecorsa meccanici o temporizzati, per cancelli a battente, scorrevoli, porte basculanti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	243,12	243,12
30 L.11.070.010 .b	Fotocellula a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un contatto di scambio portata 1 A-bobina 24 Vca, da collegarsi alla centrale di comando, alimentazione 25 Vca, in custodia con grado di protezione IP 55 Portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da incasso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,93	79,93
31 L.11.080.010 .d	Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in policarbonato giallo, diametro 120 mm Sorgente 25 W, alimentazione 12 Vcc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,51	31,51
32 L.11.080.020 .a	Minitrasmettitore quarzato omologato Miniostero PP.TT., 4 canali di trasmissione, 2 led per segnalazione invio comando ed esaurimento batterie, completo di custodia Minitrasmettitore quarzato omologato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,67	35,67
	A R I P O R T A R E							86'105,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'105,89
33 L.11.080.030 .a	Ricevitore quarzato omologato Ministero PP.TT., 2 canali di trasmissione, completo di custodia da esterno IP 55 Ricevitore quarzato omologato SOMMANO cad					1,00		
						1,00	71,02	71,02
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI (Cat 8)							
34 NP.09	Fornitura e posa in opera di serramenti in acciaio realizzati con sistema tipo Mogs Basic 18/10 sezione profilo di profondità mm. 50 sezione mm. 60. Ricavati tramite profilatura a ... igillature ed accessori nonchè le opere murarie complementari perchè il tutto sia compiuto a perfetta regola d' arte. Zona Biblioteca		1,30 1,60		2,200 2,200	2,86 3,52		
	SOMMANO mq					6,38	200,07	1'276,45
	OPERE IN FERRO (Cat 11)							
35 NP.08	Vetrata termoisolante, con gas, composta da vetro camera costituito da: un cristallo stratificato interno di sicurezza tipo Visarm spessore mm. 6/7 incolore con una resa basso em ... ,1/6 intercapedine di gas Argon 16 mm. (18/19 - 16 - 6/7).Il tutto debitamente certificato con attestazioni di qualità. Zona Biblioteca *(par.ug.=0,8*6,38)	5,10				5,10		
	SOMMANO mq					5,10	202,38	1'032,14
	OPERE IN FERRO (Cat 11)							
36 E.18.035.010 .b	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, ... isposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro Diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm Zona Biblioteca		1,30		2,200	2,86		
	SOMMANO mq					2,86	111,68	319,40
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI (Cat 8)							
37 E.18.075.015 .a	Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, conforme alle norme vigenti, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per ... , fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI60 Dimensioni 1.500 x 2.000 mm		1,20		2,000	2,40		
	SOMMANO cad					2,40	3'724,48	8'938,75
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI (Cat 8)							
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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	181,20	362,40
	A R I P O R T A R E							98'106,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'106,05
39 R.06.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grande riparazione di infissi di qualunque genere Portone principale		2,30		6,000	13,80		
	SOMMANO mq					13,80	45,45	627,21
40 R.06.010.090 .b	Specchi applicati negli infissi interni ed esterni anche per sostituzione di quelli esistenti fino allo spessore di 25 mm, anche con bugnature ordinarie Infissi in legno di pino del nord Portone principale Si prevede un valore pari al 30% della superficie *(par.ug.=0,30* 13,65)	4,10				4,10		
	SOMMANO mq					4,10	44,00	180,40
	C3 – Interventi finalizzati ad aumentare l'attrattività degli istituti scolastici (SpCat 3) OPERE PROVVISORIALI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TAGLI - SCAVI - RINTERRI (Cat 1)							
41 P.03.010.020 .b	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	19,14	1'148,40
42 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 Zona Biblioteca Piano terra	2,00	1,60		3,000	9,60		
			1,80		3,000	5,40		
			4,01		3,000	12,03		
	Piano sottoposto		1,50		3,000	4,50		
			1,01		2,967	3,00		
			1,01		2,967	3,00		
	SOMMANO mq					37,53	10,13	380,18
43 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 Zona Biblioteca Piano terra *(par.ug.=4,00+2) Piano sottoposto *(par.ug.=1,00+1)	6,00				6,00		
		2,00				2,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,30	50,40
44 R.02.060.025 .a	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia Zona Biblioteca Piano terra Piano sottoposto	18,00			1,000	18,00		
		17,00			1,000	17,00		
	SOMMANO mc					35,00	23,96	838,60
45 R.02.060.040	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di							
	A R I P O R T A R E							101'331,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'331,24
a	pavimento in piastrelle di ceramica Zona Biblioteca Piano terra Piano sottoposto					18,00 17,00		
	SOMMANO mq					35,00	7,58	265,30
46 R.02.060.032	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili							
a	Zona Biblioteca Piano terra	4,00 7,00	5,70 1,70			1,600 1,600		36,48 19,04
	a detrarre porte Piano sottoposto	2,00	3,20 4,15			1,600 1,600		10,24 6,64
	a detrarre porte *(par.ug.=2*0,9)	1,80	2,10			1,600		3,36 -1,80
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					75,76 -19,80		
	SOMMANO mq					55,96	5,67	317,29
47 R.02.045.020	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile							
a	Zona Biblioteca Bagni		40,00					40,00
	SOMMANO m						40,00	3,78
48 R.02.025.050	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m²							
b	Zona Biblioteca Bagni	8,00	0,90			2,100		15,12
	SOMMANO mq							15,12
	TRASPORTO A RIFIUTO (Cat 2)							
49 R.02.065.020	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta							
a		60,90 8,00	0,60	0,600		0,200 0,500		12,18 1,44
		35,00 55,96 40,00				1,000 1,800 0,800		35,00 100,73 32,00
	SOMMANO mc						216,35	30,05
	TRAMEZZATURE (Cat 5)							
50 E.08.020.010	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 reg ... i altezza dal piano di							
c								
	A R I P O R T A R E							108'789,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'789,82
	<p>appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm</p> <p>Zona Biblioteca Piano terra *(lung.=5,7+2*3) Piano sottoposto *(lung.=3,2*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		11,70 9,60			11,70 9,60 <hr/> 21,30	26,67	568,07
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI (Cat 8)							
51 E.18.070.010 .a	<p>Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra-luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamen ... le, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq</p> <p>Zona Biblioteca Piano terra</p> <p>Piano sottoposto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00		0,800 1,000 1,200 0,800 1,000 1,200	2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	3,36 2,10 2,52 3,36 2,10 2,52 <hr/> 15,96	230,98	3'686,44
52 E.18.080.080 .a	<p>Invetriata fissa interna anche per sopra-luce costituita da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensiv ... i, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 3,00 mq</p> <p>Zona Biblioteca (par.ug.=0,80*15,96)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	12,77				12,77 <hr/> 12,77	153,99	1'966,45
	IMPIANTO IDRICO - FOGNARIO (Cat 12)							
53 I.01.010.045. a	<p>Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili</p> <p>Zona Biblioteca Piano terra Piano sottoposto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00 3,00 <hr/> 6,00	54,85	329,10
54 U.02.040.010 .a	<p>Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo DE 110 mm</p> <p>Zona Biblioteca Bagni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		30,00			30,00 <hr/> 30,00	7,49	224,70
55 I.01.010.010. a	<p>Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercet ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili</p>							
	A R I P O R T A R E							115'564,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'564,58
	Zona Biblioteca Piano terra *(par.ug.=3*3+1) Piano sottoposto *(par.ug.=3*3+1)	10,00 10,00				10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	48,85	977,00
56 I.01.020.060. b	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori Zona Biblioteca Piano terra Piano sottoposto					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	247,37	742,11
57 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 riscia ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Zona Biblioteca Piano terra Piano sottoposto					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	243,80	731,40
58 I.01.020.080. b	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo a tre fori Zona Biblioteca Piano sottoposto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	201,77	201,77
59 I.02.010.080. c	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 25 (1") Q = 2,5 Zona Biblioteca Piano terra Piano sottoposto					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	78,69	314,76
60 I.03.010.010. g	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 ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm Zona Biblioteca		58,00			58,00		
	SOMMANO m					58,00	14,07	816,06
	MASSI - MASSETTI (Cat 3)							
61 E.07.020.020	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte),							
	A R I P O R T A R E							119'347,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'347,68
b	steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm Zona Biblioteca Piano terra Piano sottoposto					18,00 17,00		
	SOMMANO mq					35,00	25,11	878,85
	PAVIMENTI (Cat 9)							
62 E.13.030.020	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 sabbie ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm							
.a	Zona Biblioteca Piano terra Piano sottoposto					18,00 17,00		
	SOMMANO mq					35,00	78,25	2'738,75
	RIVESTIMENTI (Cat 10)							
63 E.15.020.020	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, lucide							
.a	Zona Biblioteca Piano terra	2,00	1,60		2,200	7,04		
		2,00	1,70		2,200	7,48		
		2,00	2,30		2,200	10,12		
		6,00	1,20		2,200	15,84		
		4,00	1,80		2,200	15,84		
	(par.ug.=1,5*2+1,8*2)	6,60			2,200	14,52		
	a detrarre porte *(par.ug.=3*0,8+2*1)	4,40			2,100	-9,24		
	Piano sottoposto	4,00	3,50		2,200	30,80		
		4,00	3,20		2,200	28,16		
	a detrarre porte *(par.ug.=2*0,8+2+1)	4,60			2,100	-9,66		
	Sommano positivi mq					129,80		
	Sommano negativi mq					-18,90		
	SOMMANO mq					110,90	37,86	4'198,67
	IMPIANTO ELETTRICO - TERMICO (Cat 13)							
64 L.01.010.078	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 presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16 A Punto presa magnetotermico e interbloccata in corrugato leggero							
.a	Zona Biblioteca Piano terra Piano sottoposto					8,00 4,00		
	SOMMANO cad					12,00	70,26	843,12
65 L.01.010.086	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 sezio ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto pulsante sotto traccia							
.a								
	A R I P O R T A R E							128'007,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'007,07
	Zona Biblioteca Piano terra Piano sottoposto					6,00 5,00		
	SOMMANO cad					11,00	34,09	374,99
66 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 Zona Biblioteca Piano terra Piano sottoposto					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	60,21	361,26
67 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, ... zione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 18 W Zona Biblioteca Piano terra Piano sottoposto					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	144,09	720,45
68 C.01.090.020 .b	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffag ... riale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1/2" Zona Biblioteca Piano terra Piano sottoposto		20,00 10,00			20,00 10,00		
	SOMMANO m					30,00	8,86	265,80
69 C.01.090.020 .d	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffag ... teriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1" Zona Biblioteca Piano terra Piano sottoposto		10,00 8,00			10,00 8,00		
	SOMMANO m					18,00	14,96	269,28
70 C.01.090.020 .f	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffag ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1"1/2 Zona Biblioteca Piano terra Piano sottoposto		8,00 6,00			8,00 6,00		
	SOMMANO m					14,00	19,99	279,86
71 C.01.090.020	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono							
	A R I P O R T A R E							130'278,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'278,71
g	esclusi le opere murarie e gli staffag ... teriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 2" Zona Biblioteca Piano terra Piano sottoposto		10,00 10,00			10,00 10,00		
	SOMMANO m					20,00	26,39	527,80
72 C.05.010.030	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... sistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0 Isolante elastomerico categoria A 30x22 Zona Biblioteca Piano terra Piano sottoposto		20,00 10,00			20,00 10,00		
	SOMMANO m					30,00	14,06	421,80
73 C.05.010.060	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm Isolante elastomerico DN25 (1") Zona Biblioteca Piano terra Piano sottoposto		10,00 8,00			10,00 8,00		
	SOMMANO m					18,00	7,28	131,04
74 C.05.010.060	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2) Zona Biblioteca Piano terra Piano sottoposto		8,00 6,00			8,00 6,00		
	SOMMANO m					14,00	10,30	144,20
75 C.05.010.060	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm Isolante elastomerico DN50 (2") Zona Biblioteca Piano terra Piano sottoposto		10,00 10,00			10,00 10,00		
	SOMMANO m					20,00	12,45	249,00
76 C.05.010.080	Finitura esterna, fornita e posta in opera, per tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compresi le suggellature, i pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Laminato plastico autoavvolgente Zona Biblioteca					16,00		
	SOMMANO mq					16,00	9,86	157,76
	A R I P O R T A R E							131'910,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'910,31
	IMPIANTO IDRICO - FOGNARIO (Cat 12)							
77 I.02.010.080. c	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... l'altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 25 (1") Q = 2,5 Zona Biblioteca Piano terra Piano sottoposto					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	78,69	314,76
78 C.01.020.060 .b	Tubazione in rame preisolato, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da res ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm Zona Biblioteca		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,55	327,50
79 C.03.010.040 .d	Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Comp ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 5+5 da 3/4" x 16 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	177,02	354,04
80 C.03.010.060 .e	Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cas ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore complanare 10+10 da 3/4" x 12 mm Zona Biblioteca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	203,49	203,49
81 C.08.010.060 .c	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, ... l'altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua verticale elettrico da 30 l Zona Biblioteca Piano terra Piano sottoposto					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	212,02	424,04
82 C.04.010.025 .b	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera ... l'altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN40 Zona Biblioteca Piano terra Piano sottoposto					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		133'534,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		133'534,14
	SOMMANO cad					2,00	144,13	288,26
83 C.04.010.025 .c	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta i ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN50 Zona Biblioteca Piano terra Piano sottoposto					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	163,49	326,98
84 I.03.010.010. g	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 ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm Zona Biblioteca					30,00		
	SOMMANO m					30,00	14,07	422,10
	IMPIANTO ELETTRICO - TERMICO (Cat 13)							
85 NP.02	Smontaggio e successivo rimontaggio radiatori già presenti nell'istituto, con eventuale integrazione di tubazioni, staffe e quant'altro per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'999,97	4'999,97
	INTONACI (Cat 6)							
86 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 rifinit ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Zona Biblioteca Piano terra Piano sottoposto (i vuoti compensano le aperture) zona bagni biblioteca		28,00 31,00		3,000 3,000	84,00 93,00		
		2,00	16,80		3,000	100,80		
		4,00	3,00		2,200	26,40		
		8,00	3,00		2,200	52,80		
		2,00	19,00		3,000	114,00		
		2,00	17,00		3,000	102,00		
		2,00	21,00		3,000	126,00		
	a detrarre rivestimenti e porte					-14,08		
	(par.ug.=12,00*2)	24,00				-24,00		
	(par.ug.=14,40*2)	28,80				-28,80		
	Sommano positivi mq					699,00		
	Sommano negativi mq					-87,68		
	SOMMANO mq					611,32	22,54	13'779,15
87 E.21.010.005	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla							
	A R I P O R T A R E							153'350,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					277,80		159'831,32
		4,00	3,00		2,200	26,40		
		8,00	3,00		2,200	52,80		
		2,00	19,00		3,000	114,00		
		2,00	17,00		3,000	102,00		
		2,00	21,00		3,000	126,00		
	a detrarre rivestimenti e porte					-14,08		
	(par.ug.=12,00*2)	24,00				-20,80		
	(par.ug.=14,40*2)	28,80				-24,00		
	soffitto					-28,80		
						18,00		
						24,00		
						51,00		
						28,00		
	Sommano positivi mq					820,00		
	Sommano negativi mq					-87,68		
	SOMMANO mq					732,32	7,50	5'492,40
	IMPIANTO ELETTRICO - TERMICO (Cat 13)							
90 043107c	Apparecchio di illuminazione con sistema modulare a binario, corpo in pressofusione di alluminio verniciato bianco, reattore elettronico ad alta frequenza, con riflettore in allumi ... 50 cm, attacco G5 con circuito e batteria per illuminazione di emergenza, autonomia 180 minuti, per lampade da: 2 x 35 W TARIFFA DEI CAMPANIA 2013 Biblioteca					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	343,96	1'375,84
91 043106d	Apparecchio di illuminazione con sistema modulare a binario, corpo in pressofusione di alluminio verniciato bianco, reattore elettronico ad alta frequenza, con riflettore in allumi ... tto satinato, per lampade fluorescenti lineari non incluse: modulo lunghezza 150 cm, attacco G5 per lampade da: 2 x 35 W TARIFFA DEI CAMPANIA 2013 Biblioteca					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	180,00	1'800,00
92 043003d	Lampade fluorescenti lineari T5 a risparmio energetico, Ø 16 mm, attacco G5: potenza 32 W TARIFFA DEI CAMPANIA 2013 Biblioteca	4,00			4,000	16,00		
	SOMMANO cad					16,00	10,55	168,80
93 043087c	Binario elettrificato in alluminio, con 3 conduttori più neutro, portata 16 A/380 V, classe isolamento I, grado di protezione IP 20: sezione ovoidale, larghezza 32 mm, altezza 65 mm: lunghezza 4.000 mm TARIFFA DEI CAMPANIA 2013 Biblioteca					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	269,82	2'698,20
94 L.15.010.015	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico							
	A R I P O R T A R E							171'366,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							171'366,56
c	di controllo, classe isol. II, fusibile, ... limentazione ordinaria 220 V c.a., 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, permanente, con lampada fluorescente 18 W Biblioteca					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	186,22	558,66
95 L.15.020.010 .c	Etichetta per segnaletica da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare Apparecchi 18 W Biblioteca					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	19,11	57,33
96 L.01.010.065 .c	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... Doppio punto presa UNEL 10- 16 A e bivalente da 10 - 16 A con alimentazione unica Doppia presa UNEL e bivalente in vista Biblioteca					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	46,05	92,10
97 095095b	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi FTP <i>TARIFFA DEI CAMPANIA 2013</i> Biblioteca					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	37,88	303,04
98 L.02.050.040 .a	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm Biblioteca					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	7,69	153,80
99 L.02.040.050 .e	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm Biblioteca		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,72	372,00
100 NP.004	Quadro laboratorio modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo m ... agnetotermici differenziali 2P completo di pulsante di sgancio a riarmo manuale in emergenza sull'interruttore generale. Biblioteca					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'500,00	1'500,00
101	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR,							
	A R I P O R T A R E							174'403,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							174'403,49
L.02.010.018 .b	FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x2,5 mm ² Biblioteca					80,00		
	SOMMANO m					80,00	3,65	292,00
102 025034c	Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con sottoguaina di speciale ... oplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: bipolare FTG10M1: sezione 4 mm ² <i>TARIFFA DEI CAMPANIA 2013</i> Biblioteca Per linee luci emergenza					200,00		
	SOMMANO m					200,00	7,43	1'486,00
103 L.02.010.018 .f	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x16 mm ² Biblioteca					80,00		
	SOMMANO m					80,00	10,59	847,20
104 L.05.010.090 .a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, fornito e posto in opera A 6 attacchi Biblioteca					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	52,39	104,78
105 NP.005	Fornitura e posa in opera di quadro da parete 19" con porta frontale in vetro temperato bombato, completi di aperture superiori ed inferiori per passaggio cavi, grigliature per are ... 1U (Rif. tipologico BTNET C9101U1Q BTICINO o similari). Il tutto fornito e posto in opera perfettamente a regola d'arte. Biblioteca per rete LAN					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	894,92	1'789,84
106 NP.010	Fornitura e posa in opera di pannello di permutazione completo con 24 connettori RJ45 CAT. 6A UTP per installazione in armadio RACK 19", altezza 1U (Rif. Tipologico BTNET C9024C6TAQ BTICINO o similari). Il tutto fornito e posto in opera perfettamente a regola d'arte. Biblioteca per rete LAN	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	365,31	1'461,24
107 095086a	Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 <i>TARIFFA DEI CAMPANIA 2013</i> Biblioteca - Per distribuzione all'interno della biblioteca per cablaggio strutturato					300,00		
	A R I P O R T A R E					300,00		180'384,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					300,00		180'384,55
108 093118b	Switch tipo gestibile con protocolli SNMP, WEB, CLI, conformità IEEE 802.3, rispondente ai requisiti EMI FCC classe A, in contenitore metallico desktop o per montaggio a rack, alimentatore da rete 220 V c.a. incorporato: 20 porte RJ45, autosensing 10/100/1000 Mbps e 4 porte SFP <i>TARIFFA DEI CAMPANIA 2013</i> Zona Biblioteca					300,00	2,14	642,00
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'301,16	2'301,16
109 153022c	Centrale di controllo funzionalità, per impianti di illuminazione di emergenza, con possibilità di gestire fino a 1.024 apparecchi: in contenitore metallico per installazione in ar ... ack 19", con display LCD e tastiera di comando, completo di stampante integrata e due porte RS232 per connessione remota <i>TARIFFA DEI CAMPANIA 2013</i> Zona Biblioteca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'751,52	2'751,52
110 163010	Staffa per montaggio di due ricevitori in rack da 19" <i>TARIFFA DEI CAMPANIA 2013</i> Zona Biblioteca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,84	37,84
111 163032c	Portello trasparente con vetro temperato dotato di serratura per armadio rack: porta per 20 unità <i>TARIFFA DEI CAMPANIA 2013</i> Zona Biblioteca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	220,08	220,08
112 165024c	Armadio rack in lamiera di acciaio rinforzato, verniciato con resine epossidiche, per montaggio pannelli da 19", completo di terminali per la messa a terra, chiusura posteriore e portello trasparente in vetro temperato con serratura: dimensioni 94,2 x 52,5 x 52,5 cm per 20 unità <i>TARIFFA DEI CAMPANIA 2013</i> Zona Biblioteca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	610,24	610,24
113 185067c	Distributori video, compresa l'attivazione dell'impianto: distributore video programmabile ad 8 ingressi e 16 uscite, involucro metallico modulare per rack, alimentazione 230 V - 50 Hz <i>TARIFFA DEI CAMPANIA 2013</i> Zona Biblioteca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	897,33	897,33
114 NP.1	VARIE (Cat 14) Arredo per zona biblioteca Biblioteca					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'460,49	10'460,49
	A R I P O R T A R E							198'305,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198'305,21
	OPERE PROVVISORIALI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TAGLI - SCAVI - RINTERRI (Cat 1)							
115 E.01.020.020 .a	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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Area esterna	5,00	0,60	0,600	0,600	1,08		
	SOMMANO mc					1,08	110,53	119,37
116 E.01.040.020 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... riali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Area esterna					1,08		
	SOMMANO mc					1,08	11,48	12,40
	OPERE IN FERRO (Cat 11)							
117 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 ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Area esterna		0,40	0,400		0,16		
	SOMMANO mq					0,16	23,04	3,69
118 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 Area esterna (par.ug.=8*4,9)	39,20	0,60		7,850	184,63		
	SOMMANO kg					184,63	1,38	254,79
119 E.03.010.020 .b	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 m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35Classe di esposizione XC1-XC2 Area esterna	5,00	0,60	0,600	0,600	1,08		
	SOMMANO mc					1,08	129,35	139,70
	IMPIANTO ELETTRICO - TERMICO (Cat 13)							
120 U.08.030.030 .i	Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori te ... corre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=152; d1= 65; h=9300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=154; A=12°;S=4					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	778,38	3'891,90
	A R I P O R T A R E							202'727,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202'727,06
121 U.08.010.040 .d	Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E40, con accenditore separato 1.000 W, lumen 125.000 (par.ug.=5*2)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	139,35	1'393,50
122 L.06.030.010 .d	Armatura illuminante per lampade a incandescenza, alimentazione 220 V, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, fornita e posta in opera 500 W					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	195,16	975,80
	OPERE IN FERRO (Cat 11)							
123 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serieIPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri Soppalco zona uffici *(lung.=7,34+2+1+1+1+3,5+0,7+0,4*2+1+2+1,90*2+1*2+6,6+2,7)		35,44			22,400	793,86	
	SOMMANO kg					793,86	5,20	4'128,07
124 E.19.010.030 .a	Profilati tubolari in acciaio per pilastri formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la b ... sclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per pilastri Soppalco zona uffici (lung.=3+3+1,2+1,2)	6,00	3,00 8,40			22,400 22,400	403,20 188,16	
	SOMMANO kg					591,36	6,63	3'920,72
125 E.19.010.040 .a	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi ... usi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie Soppalco zona uffici	11,00				44,800	492,80	
	SOMMANO kg					492,80	5,93	2'922,30
126 E.19.020.050 .a	Parapetti costituiti da montanti in piatti di acciaio inox, corrimano in acciaio inox ed altri elementi in acciaio inox, completi di tenditori, elementi intermedi, della ferramenta d ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Parapetto con profilato in acciaio inox Soppalco zona uffici		10,00	1,100		22,400	246,40	
	SOMMANO kg					246,40	11,70	2'882,88
127 E.19.030.010 .a	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							
	A R I P O R T A R E							218'950,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'950,33
	o carrabile Soppalco zona uffici	25,00			44,800	1'120,00		
	SOMMANO kg					1'120,00	6,36	7'123,20
	OPERE PROVVISORIALI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TAGLI - SCAVI - RINTERRI (Cat 1)							
128 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 Zona Uffici Piano terra	2,00	1,60 3,20 5,50 3,20 1,00 4,20		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	9,60 9,60 16,50 9,60 3,00 12,60		
	SOMMANO mq					60,90	10,13	616,92
129 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 Zona Uffici (par.ug.=4,00+2) (par.ug.=1,00+1)	6,00 2,00				6,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,30	50,40
130 R.02.060.025 .a	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia Zona Uffici					18,00 17,00		
	SOMMANO mc					35,00	23,96	838,60
131 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Zona Uffici					18,00 17,00		
	SOMMANO mq					35,00	7,58	265,30
132 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 Zona Uffici	4,00 7,00	5,70 1,70		1,600 1,600	36,48 19,04		
	a detrarre porte	2,00	3,20 4,15 2,10		1,600 1,600 1,600	10,24 6,64 3,36		
	a detrarre porte *(par.ug.=2*0,9)	1,80				-1,80		
	Sommano positivi mq					75,76		
	Sommano negativi mq					-19,80		
	SOMMANO mq					55,96	5,67	317,29
	A R I P O R T A R E							228'162,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							228'162,04
133 R.02.045.020 .a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile Zona Uffici Bagni		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	3,78	151,20
134 R.02.025.050 .b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m ² Zona Uffici Bagni	8,00	0,90		2,100	15,12		
	SOMMANO mq					15,12	14,78	223,47
	TRAMEZZATURE (Cat 5)							
135 E.08.020.010 .c	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 reg ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm Zona Uffici (lung.=5,7+2*3) (lung.=3,2*3)		11,70 9,60			11,70 9,60		
	SOMMANO mq					21,30	26,67	568,07
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI (Cat 8)							
136 E.18.070.010 .a	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamen ... le, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq Zona Uffici	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00		0,800 1,000 1,200 0,800 1,000 1,200	2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	3,36 2,10 2,52 3,36 2,10 2,52		
	SOMMANO mq					15,96	230,98	3'686,44
	IMPIANTO IDRICO - FOGNARIO (Cat 12)							
137 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono comprese ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Zona Uffici					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	54,85	329,10
	A R I P O R T A R E							233'120,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'120,32
138 U.02.040.010 .a	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 110 mm Zona Uffici Bagni		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,49	224,70
139 I.01.010.010. a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercet ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Zona Uffici (par.ug.=3*3+1) (par.ug.=3*3+1)	10,00 10,00				10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	48,85	977,00
140 I.01.020.060. b	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori Zona uffici					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	247,37	742,11
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 riscia ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Zona uffici					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	243,80	731,40
142 I.01.020.080. b	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo a tre fori Zona Uffici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	201,77	201,77
143 I.02.010.080. c	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 25 (1") Q = 2,5 Zona Uffici					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	78,69	314,76
	A R I P O R T A R E							236'312,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							236'312,06
144 I.03.010.010. g	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 ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm Zona Uffici		58,00			58,00		
	SOMMANO m					58,00	14,07	816,06
	MASSI - MASSETTI (Cat 3)							
145 E.07.020.020 b	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm Zona Uffici					18,00 17,00		
	SOMMANO mq					35,00	25,11	878,85
	PAVIMENTI (Cat 9)							
146 E.13.030.020 a	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 sabbie ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm Zona Uffici					18,00 17,00		
	SOMMANO mq					35,00	78,25	2'738,75
	RIVESTIMENTI (Cat 10)							
147 E.15.020.020 a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, lucide Zona Uffici	2,00 2,00 2,00 6,00 4,00 6,60 4,40 4,00 4,00 4,60	1,60 1,70 2,30 1,20 1,80 3,50 3,20		2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,100 2,200 2,200 2,100	7,04 7,48 10,12 15,84 15,84 14,52 -9,24 30,80 28,16 -9,66		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					129,80 -18,90		
	SOMMANO mq					110,90	37,86	4'198,67
	IMPIANTO ELETTRICO - TERMICO (Cat 13)							
	A R I P O R T A R E							244'944,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							244'944,39
148 L.01.010.078 .a	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 presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16 A Punto presa magnetotermico e interbloccata in corrugato leggero Zona Uffici					8,00 4,00		
	SOMMANO cad					12,00	70,26	843,12
149 L.03.060.030 .c	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestingente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x36 W Zona Uffici					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	60,21	361,26
150 L.15.010.010 .d	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestingente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... zione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 18 W Zona Uffici					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	144,09	720,45
151 C.01.090.020 .b	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffag ... riale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1/2" Zona Uffici		30,00 15,00			30,00 15,00		
	SOMMANO m					45,00	8,86	398,70
152 C.01.090.020 .d	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffag ... teriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1" Zona Uffici		15,00 10,00			15,00 10,00		
	SOMMANO m					25,00	14,96	374,00
153 C.05.010.060 .c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm Isolante elastomerico DN25 (1") Zona Uffici		15,00 10,00			15,00 10,00		
	SOMMANO m					25,00	7,28	182,00
	A R I P O R T A R E							247'823,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							247'823,92
154 C.05.010.060 .e	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm Isolante elastomero DN40 (1" 1/2) Zona Uffici		10,00 8,00			10,00 8,00		
	SOMMANO m					18,00	10,30	185,40
	IMPIANTO IDRICO - FOGNARIO (Cat 12)							
155 I.02.010.080 .c	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 25 (1") Q = 2,5 Zona Uffici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	78,69	157,38
156 C.01.020.060 .b	Tubazione in rame preisolato, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da res ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm Zona Uffici		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,55	131,00
157 C.03.010.060 .e	Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cas ... gni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore complanare 10+10 da 3/4"x 12 mm Zona Uffici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	203,49	203,49
158 C.08.010.060 .c	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, ... ltrèsì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua verticale elettrico da 30 l Zona Uffici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	212,02	424,04
159 C.04.010.025 .b	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta i ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN40 Zona uffici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	144,13	288,26
	A R I P O R T A R E							249'213,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							249'213,49
	INTONACI (Cat 6)							
160 E.16.020.030 .b	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Zona Uffici si stima una superficie pari a 100 mq					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	22,54	2'254,00
161 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato Zona uffici si stima una superficie pari a 100 mq					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	7,81	781,00
162 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compr ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Zona uffici							
	soffitto	36,00			7,000	252,00		
	soffitto	55,00			7,000	385,00		
	soffitto (i vuoti sono compensati dagli squarci dei vani)					188,00		
	SOMMANO mq					880,00	2,33	2'050,40
	TINTEGGIATURE (Cat 7)							
163 E.21.020.040 .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 ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche Zona uffici							
	soffitto	36,00			7,000	252,00		
	soffitto	55,00			7,000	385,00		
	soffitto (i vuoti sono compensati dagli squarci dei vani)					188,00		
	SOMMANO mq					880,00	7,50	6'600,00
	RISANAMENTO MURARIO (Cat 4)							
164 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro Facciata principale su via Salvator Rosa Si stima l'80%							
	(par.ug.=2,00*2*0,80)	0,80	61,00		4,000	195,20		
	(par.ug.=4,00*0,80)	3,20	10,30		4,000	131,84		
	(par.ug.=4,00*0,80)	3,20	6,00		4,000	76,80		
	(par.ug.=4,00*0,80)	3,20	6,70		4,000	85,76		
	(par.ug.=2,00*0,80)	1,60	14,00		4,000	89,60		
	A R I P O R T A R E					579,20		260'898,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					579,20		260'898,89
165 R.05.060.010 .a	(par.ug.=2,00*0,80) SOMMANO mq Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli ,lo sfrido ,gli oneri di sovrapposizione e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata Facciata principale su via Salvator Rosa Si stima	1,60	2,00		4,000	12,80		
						592,00	4,59	2'717,28
					400,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	1,40	560,00
166 R.05.060.062 .a	Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità, mediante applicazione in due mani date a pennello di tampico di malta speciale antisale a base di calce idraulica, silice c ... to intonaco verrà applicato con spessore finito pari a 3,00 cm. Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità. Facciata principale su via Salvator Rosa Si stima il 10% *(par.ug.=518,00*0,20)	103,60				103,60		
	SOMMANO mq					103,60	75,14	7'784,50
167 R.05.060.070 .a	Preparazione di parametri murari in pietra mediante spazzolatura manuale o meccanica per eliminare totalmente i vecchi intonaci, pulizia manuale degli interstizi tra concio e conci ... un interstizio con spessore medio 2,00 cm e una profondità di circa 3,00 cm. Preparazione di parametri murari in pietra. Facciata principale su via Salvator Rosa Si stima il 30% *(par.ug.=518*0,30)	155,40				155,40		
	SOMMANO mq					155,40	54,64	8'491,06
	INTONACI (Cat 6)							
168 R.05.060.075 .a	Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 cristallino accurata ... mm. Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile. Facciata principale su via Salvator Rosa Si stima					492,00		
	SOMMANO mq					492,00	19,25	9'471,00
169 R.05.060.085 .a	Applicazione meccanica d'intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo.L'intonaco sarà eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 accuratamente ... essere finito pari a 3,00 cm. Applicazione meccanica d'intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo. Facciata principale su via Salvator Rosa si stima					492,00		
	SOMMANO mq					492,00	34,48	16'964,16
	TINTEGGIATURE (Cat 7)							
170 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfet ... di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati							
	A R I P O R T A R E							306'886,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							306'886,89
	a perfetta copertura Facciata principale su via Salvator Rosa si stima					492,00		
	SOMMANO mq					492,00	10,07	4'954,44
171 E.21.050.010 .b	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... I pianodi appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro Facciata principale su via Salvator Rosa Si stima per le inferriate	2,00	60,00		1,400	168,00		
	SOMMANO mq					168,00	5,33	895,44
INTONACI (Cat 6)								
172 E.21.050.020 .a	Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Stuccatura e rasatura Facciata principale su via Salvator Rosa Si stima per le inferriate	2,00	60,00		1,400	168,00		
	SOMMANO mq					168,00	6,00	1'008,00
173 E.21.050.020 .b	Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi Facciata principale su via Salvator Rosa Si stima per le inferriate	2,00	60,00		1,400	168,00		
	SOMMANO mq					168,00	2,77	465,36
TINTEGGIATURE (Cat 7)								
174 E.21.020.060 .c	Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a pennello, su pareti o soffitti, con due strati a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, ... dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con smalto sintetico opaco Facciata principale su via Salvator Rosa Si stima per le inferriate	2,00	60,00		1,400	168,00		
	SOMMANO mq					168,00	10,15	1'705,20
OPERE PROVVISORIALI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TAGLI - SCAVI - RINTERRI (Cat 1)								
175 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione Si stima		40,00		8,000	320,00		
	SOMMANO mq					320,00	23,42	7'494,40
	A R I P O R T A R E							323'409,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							323'409,73
176 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Si stima *(par.ug.=2*320)	640,00				640,00		
	SOMMANO mq/30gg					640,00	1,85	1'184,00
	C4 - Interventi per garantire l'accessibilità a tutti degli istituti scolastici (SpCat 4)							
177 R.02.025.060 .c	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 ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m²	2,00	0,90		2,200	3,96		
	SOMMANO mq					3,96	10,12	40,08
178 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Zona biblioteca *(par.ug.=2*6,8) Zona uffici *(par.ug.=2*6,8)	13,60 13,60				13,60 13,60		
	SOMMANO mq					27,20	7,58	206,18
179 R.02.060.022 .c	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... e. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza da 20,1 a 30 cm	27,20			0,300	8,16		
	SOMMANO mq					8,16	25,12	204,98
180 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 (par.ug.=10,00*4)	40,00			1,600	64,00		
	SOMMANO mq					64,00	5,67	362,88
	TRASPORTO A RIFIUTO (Cat 2)							
181 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni	3,96 27,20 64,00			0,500 0,050 0,050	1,98 1,36 3,20 8,16		
	SOMMANO mc					14,70	38,24	562,13
	A R I P O R T A R E							325'969,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							325'969,98
	MASSI - MASSETTI (Cat 3)							
182 E.07.020.020 .b	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm Zona biblioteca *(par.ug.=2*6,8) Zona uffici *(par.ug.=2*6,8)	13,60 13,60				13,60 13,60		
	SOMMANO mq					27,20	25,11	682,99
	PAVIMENTI (Cat 9)							
183 E.13.030.020 .a	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 sabbie ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm Zona biblioteca *(par.ug.=2*6,8) Zona uffici *(par.ug.=2*6,8)	13,60 13,60				13,60 13,60		
	SOMMANO mq					27,20	78,25	2'128,40
	IMPIANTO IDRICO - FOGNARIO (Cat 12)							
184 I.03.010.010. g	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 ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	14,07	844,20
	RIVESTIMENTI (Cat 10)							
185 E.15.020.020 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, lucide Zona biblioteca *(par.ug.=2*10) Zona uffici *(par.ug.=2*10)	20,00 20,00				1,600 1,600	32,00 32,00	
	SOMMANO mq					64,00	37,86	2'423,04
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI (Cat 8)							
186 E.18.070.010 .a	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra-luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamen ... le, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq	4,00	1,00		2,200	8,80		
	SOMMANO mq					8,80	230,98	2'032,62
187	Manigliante antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio							
	A R I P O R T A R E							334'081,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							334'081,23
E.18.075.045 .f	cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo push con sblocco esterno per apertura					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	177,53	710,12
	IMPIANTO ELETTRICO - TERMICO (Cat 13)							
188 L.01.010.078 .a	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 presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16 A Punto presa magnetotermico e interbloccata in corrugato leggero Zona biblioteca Zona uffici					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	70,26	281,04
189 L.02.010.012 .c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesco ... tori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mm ²		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,35	100,50
190 L.02.010.018 .b	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x2,5 mm ²		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,65	182,50
191 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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	60,21	240,84
	IMPIANTO IDRICO - FOGNARIO (Cat 12)							
192 I.01.030.070. 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 fornito e posto in op ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili Zona Uffici Zona biblioteca					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	2'676,54	10'706,16
193 C.08.010.050 .b	Scaldacqua istantaneo a gas funzionante a bassa pressione di alimentazione, tipo a tiraggio naturale per collegamento acanna fumaria, fornito e posto in opera, potenza modulanteed ... i, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Scaldacqua istantaneo da 10 l/min					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		346'302,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		346'302,39
	SOMMANO cad					4,00	371,25	1'485,00
	INTONACI (Cat 6)							
194 E.16.020.030 .b	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento (par.ug.=10*4) (i vuoti compensano gli squarci delle aperture vani)	40,00			1,200	48,00		
	SOMMANO mq					48,00	22,54	1'081,92
195 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato (par.ug.=10*4) (i vuoti compensano gli squarci delle aperture vani)	40,00			1,200	48,00		
	SOMMANO mq					48,00	7,81	374,88
196 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compr ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche (par.ug.=10*4) (i vuoti compensano gli squarci delle aperture vani)	40,00			1,200	48,00		
	SOMMANO mq					48,00	2,33	111,84
	TINTEGGIATURE (Cat 7)							
197 E.21.020.040 .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 ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche (par.ug.=10*4) (i vuoti compensano gli squarci delle aperture vani) soffitti *(par.ug.=8,16*4)	40,00 32,64			3,000	120,00 32,64		
	SOMMANO mq					152,64	7,50	1'144,80
	VARIE (Cat 14)							
198 NP.12	Arredi fissi.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'000,00	11'000,00
199 L.21.020.020 .b	Montacarrozze tipo rettilineo, in opera, riferimento norme UNI 9801 con: - macchina a pedana ribaltabile 150 kg; - dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; - sbarra di sicurezza ... rica per il							
	A R I P O R T A R E							361'500,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							361'500,83
	funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 150 kg da numero 7 a numero 15 alzate TARIFFA CAMPANIA 2011 A servizio zona antistante Biblioteca A servizio Palestra					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	17'352,22	34'704,44
	C5 – Interventi finalizzati a promuovere le attività sportive, artistiche, ricreative (SpCat 5) OPERE PROVVISORIALI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TAGLI - SCAVI - RINTERRI (Cat 1)							
200 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 Area di gioco esterna					820,00		
	SOMMANO mq					820,00	9,46	7'757,20
	TRASPORTO A RIFIUTO (Cat 2)							
201 R.02.065.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Area di gioco esterna	820,00			0,150	123,00		
	SOMMANO mc					123,00	30,05	3'696,15
	MASSI - MASSETTI (Cat 3)							
202 E.07.020.020 .b	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm Area di gioco esterna					820,00		
	SOMMANO mq					820,00	25,11	20'590,20
	OPERE IN FERRO (Cat 11)							
203 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Area di gioco esterna Maglia 10x10	814,00			3,080	2'507,12		
	SOMMANO kg					2'507,12	1,50	3'760,68
	MASSI - MASSETTI (Cat 3)							
204 E.07.010.020 .a	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 2 cm							
	A R I P O R T A R E							432'009,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							432'009,50
	Area di gioco esterna					820,00		
	SOMMANO mq					820,00	8,64	7'084,80
205 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Area di gioco esterna stabilizzante su vespaio drenante esistente	820,00			0,300	246,00		
	SOMMANO mc					246,00	28,84	7'094,64
206 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Area di gioco esterna	820,00			3,000	2'460,00		
	SOMMANO mq/cm					2'460,00	1,44	3'542,40
207 U.05.030.010 .a	Asfalto colato spessore 20 mm, fornito e posto in opera, compresi lo spandimento della graniglia e la rullatura della pavimentazione dei marciapiedi nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Asfalto colato spessore 20 mm Area di gioco esterna Tappetino liscio di finitura per spessore da 4 mm					820,00		
	SOMMANO mq					820,00	4,63	3'796,60
	PAVIMENTI (Cat 9)							
208 NPz08	Protezione di superfici esterne in cemento con rivestimento antisdruciuolo a grana fine di tipo "pedonabile" a base di resine sintetiche in emulsione, inerti minerali durissimi a g ... erici. L'Applicazione è da eseguirsi con pennello e/o rullo di lana e sarà di almeno due passate a coprire. Colore Rosso Area esterna di gioco					820,00		
	SOMMANO mq					820,00	15,50	12'710,00
209 NP.05	Marcatura delle aree di gioco con vernice a base di hypalon compresa la preparazione del manto. Per manti posti sia all'intero che all'esterno. Peso di vernice applicata al metro quadro resa non inferiore a 5.40 kg. Di colore bianca, rosso, beige, azzurro e verde Con vernice a base di hypalon Area di gioco esterna	3,00	73,00			219,00		
		4,00	7,00			28,00		
			40,00			40,00		
		3,00	12,00			36,00		
		2,00	10,00			20,00		
		2,00	3,50			7,00		
		2,00	9,00			18,00		
			13,00			13,00		
	delimitazione contorno dell'area esterna adibita ad area gioco					75,00		
	SOMMANO m					456,00	15,00	6'840,00
	A R I P O R T A R E							473'077,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							473'077,94
	VARIE (Cat 14)							
210 NP.06	Fornitura e posa in opera dell'attrezzatura ginnica necessaria per l'allestimento di una palestra comprendente il gioco della pallavolo, della pallacanestro, piccoli attrezzi per la ginnastica a corpo libero, ritmica. Area di gioco esterna					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	23'109,00	23'109,00
211 NP.2	Fornitura e posa in opera di tribuna telescopica per esterni. Lunghezza 16 metri con 6 file di sedute, scale e corrimani di protezione completa di tutti gli accessori e finiture per il montaggio e comprensiva di quanto necessario a dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Area di gioco esterna					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
	MASSI - MASSETTI (Cat 3)							
212 NP.3	Revisione, miglioramento ed adeguamento dei corsetti fognari esistenti per la captazione delle acque meteoriche. Area di gioco esterna					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'000,00	8'000,00
	OPERE PROVVISORIALI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TAGLI - SCAVI - RINTERRI (Cat 1)							
213 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 Area esterna					598,00		
	SOMMANO mq					598,00	9,46	5'657,08
	TRASPORTO A RIFIUTO (Cat 2)							
214 R.02.065.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Area esterna	598,00			0,180	107,64		
	SOMMANO mc					107,64	30,05	3'234,58
	MASSI - MASSETTI (Cat 3)							
215 E.07.020.020 .b	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm Area esterna					598,00		
	SOMMANO mq					598,00	25,11	15'015,78
	A R I P O R T A R E							543'094,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							543'094,38
	OPERE IN FERRO (Cat 11)							
216 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 Area esterna Maglia 10x10	598,00			3,080	1'841,84		
	SOMMANO kg					1'841,84	1,50	2'762,76
	MASSI - MASSETTI (Cat 3)							
217 E.07.010.020 .a	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 2 cm Area esterna					598,00		
	SOMMANO mq					598,00	8,64	5'166,72
218 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 prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Area esterna	598,00			0,080	47,84		
	SOMMANO mc					47,84	75,05	3'590,39
	VARIE (Cat 14)							
219 U.06.020.010 .a	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale sca ... ra, compresi ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata Senza coperchio					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	54,70	1'094,00
	C3 – Interventi finalizzati ad aumentare l'attrattività degli istituti scolastici (SpCat 3)							
	ONERI DI SICUREZZA ESTRINSECI (Cat 15)							
220 P.01.010.060 .d	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza pari a 2,00 m	20,00			2,000	40,00		
	SOMMANO mq					40,00	21,09	843,60
221 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H man ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione		60,00		4,000	240,00		
	A R I P O R T A R E					240,00		556'551,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					240,00		556'551,85
	SOMMANO mq					240,00	16,85	4'044,00
222 P.03.010.065 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H man ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese (par.ug.=2*240)	480,00				480,00		
	SOMMANO mq/30gg					480,00	1,44	691,20
223 S.02.010.010 .a	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata		4,00	1,500		6,00		
	SOMMANO mq					6,00	312,01	1'872,06
224 S.02.020.010 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... pleto di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 120 x 120 cm					1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	61,46	61,46
225 S.02.020.020 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... ddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 (par.ug.=4*1)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad/30gg					4,00	20,32	81,28
226 S.03.010.020 .a	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD peso circa 330 g barbatura in pvc					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	3,61	72,20
227 S.03.010.025 .d	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa alta di sicurezza EN 345 SIP					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	44,88	448,80
228 S.03.010.010 .a	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Imbracatura con attacco dorsale					10,00		
	SOMMANO cad/30gg					10,00	3,10	31,00
229 S.03.010.045 .a	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE secondo le							
	A R I P O R T A R E							563'853,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							563'853,85
	norme vigenti Bretella in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 1 2					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	15,42	185,04
230 S.03.010.060 .c	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP2S (par.ug.=30*4)	120,00				120,00		
	SOMMANO cad					120,00	1,70	204,00
231 S.03.020.010 .a	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,19	70,38
232 S.04.010.010 .e	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 125 x 333 mm visibilità 4 m					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,82	38,20
233 S.04.010.020 .a	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	3,87	19,35
234 S.04.010.020 .f	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,33	52,66
235 S.04.010.030 .b	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,99	27,96
	Parziale LAVORI A MISURA euro							564'451,44
	T O T A L E euro							564'451,44
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

