



PROGETTO DI RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLA SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA NELLA SEDE DELL'EX BANCA D'ITALIA

II LOTTO FUNZIONALE

FORNITURE

TITOLO ELABORATO

ELABORATI ECONOMICI

Calcolo della spesa

DATA ELABORATO

NOVEMBRE 2022

Stazione Appaltante | ASL TARANTO

Azienda sanitaria Locale di Taranto

Direttore generale: Dott. Vito Gregorio COLACICCO
Viale Virgilio n.31 - 74100 Taranto

Area Gestione tecnica:

Direttore: Ing. Paolo MOSCHETTINI

Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Tommaso CARRERA

Supporto tecnico-amministrativo | ASSET

**Agenzia regionale Strategica per lo Sviluppo
Ecosostenibile del Territorio**

Direttore Generale: Ing. Raffaele SANNICANDRO

Talab | Laboratorio Urbano di Taranto

Via Dante Alighieri n. 63 - 74123 Taranto

COORDINAMENTO E SUPERVISIONE TECNICA:

Ing. Michele LUISI | ASSET

PROGETTISTI:

ARCHITETTONICO

Arch. Davide BERTUGNO | TALAB

Arch. Roberta STORELLI | TALAB

COLLABORATORI

Arch. Mara MANICONE

STRUTTURE

Ing. Michele LUISI | ASSET

CONSULENTE STRUTTURE

Ing. Luigi PERRONE

IMPIANTI

Ing. Michele LUISI | ASSET

CONSULENTE IMPIANTI

Ing. Gianfranco TONTI | Studio ST.AR.T.

RILIEVO ARCHITETTONICO:

Ing. Giorgio TONTI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BARI



REGIONE
PUGLIA



ASSET



TALAB



ASL Taranto
PugliaSalute

REVISIONI

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____

FASE DI PROGETTAZIONE

Fattibilità	<input type="checkbox"/>
Definitiva	<input type="checkbox"/>
Esecutiva	<input checked="" type="checkbox"/>
Costruttiva	<input type="checkbox"/>

SCALA

-

CODICE ELABORATO

PE.ECO.CAS

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto di restauro e rifunzionalizzazione della Scuola di Medicina e Chirurgia nella sede dell'ex Banca d'Italia_ Il lotto funzionale Forniture

COMMITTENTE: ASL - Azienda Sanitaria Locale, Taranto_Viale Virgilio n°31 - 74100 Taranto (TA)

Bari, 05/12/2022

IL TECNICO

Arch. Davide Bertugno; Arch. Roberta Storelli; Ing. Michele Luisi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA CORPO							
	ARREDI E TENDE (SpCat 1)							
	TENDE (Cat 1)							
1 NP.F.01	Fornitura e posa in opera di tenda a rullo installata a parete composta da: meccanismo con catenella in ottone nichelato; tubo avvolgitore antirollio in alluminio estruso A43mm. 6060 T60 UNI 8278, fondale in alluminio, con sezione a goccia o rettangolare in alluminio estruso 6060 T60 UNI 8278, corredato di tappi laterali in materiale termoplastico, con colore a scelta della D.L.; mensole in acciaio ricoperte in materiale termoplastico con colore a scelta della D.L., comprese tra 70 e 100 mm; abbattimento UV 93% secondo UNI EN 14501; fattore di trasmissione solare (tende filtranti) 18%; fattore di riflessione solare (tende filtranti) 72%; composizione del tessuto in poliestere e PVC, con omologazione in classe in classe di reazione al fuoco 1. Dim: l: 190 +15 +15mm; h. 370 mm P01					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	763,46	4'580,76
2 NP.F.02	idem c.s.al fuoco 1. Dim: l: 190 +15 +15mm; h. 250 mm P02					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	649,51	3'247,55
3 NP.F.03	idem c.s.al fuoco 1. Dim: l: 170 +15 +15mm; h. 250 mm P04					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	628,44	2'513,76
4 NP.F.04	idem c.s.al fuoco 1. Dim: l: 120 +15 +15mm; h. 210 mm P05					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	542,92	4'886,28
5 NP.F.05	idem c.s.al fuoco 1. Dim: l: 170 +15 +15mm; h. 190 mm P06					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	549,49	2'197,96
6 NP.F.06	idem c.s.al fuoco 1. Dim: l: 190 +15 +15mm; h. 190 mm P07					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	566,58	1'699,74
7 NP.F.07	idem c.s.al fuoco 1. Dim: l: 150 +15 +15mm; h. 220 mm P08					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	565,24	2'826,20
	ARREDI (Cat 2)							
8 NP.AR.01	Fornitura e posa in opera di banco con piano fisso in appoggio a pavimento. Caratteristiche tecniche come da descrizione dettagliata voce di capitolato ed elaborati grafici P.E. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Aula A1 Aula A4 Aula A8 Aula A9 Aula B1 Aula B2					68,00 74,00 30,00 73,00 23,00 68,00		
	A RIPORTARE					336,00		21'952,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					336,00		21'952,25
9 NP.AR.02	Aula B4 SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di banco per portatori di mobilità ridotta, caratteristiche tecniche come da descrizione dettagliata voce di capitolato ed elaborati grafici P.E. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Aula A1 Aula A4 Aula A8 Aula A9 Aula B1 Aula B2 Aula B4					73,00 409,00	997,92	408'149,28
	SOMMANO cadauno					14,00	2'227,06	31'178,84
10 NP.AR.03	Fornitura e posa in opera di cattedra, caratteristiche tecniche come da descrizione dettagliata voce di capitolato ed elaborati grafici P.E. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Aula A1 Aula A4 Aula A8 Aula A9 Aula B1 Aula B2 Aula B4					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	2'338,24	16'367,68
11 NP.AR.04	Fornitura e posa in opera di seduta operativa, caratteristiche tecniche come da descrizione dettagliata voce di capitolato ed elaborati grafici P.E. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Aula A1 Ufficio A2 Aula A4 Segreteria A6 Aula A8 Aula A9 Aula B1 Aula B2 Aula B4					2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	903,91	17'174,29
12 NP.AR.05	Fornitura e posa in opera di pedana per cattedra, caratteristiche tecniche come da descrizione dettagliata voce di capitolato ed elaborati grafici P.E. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Aula A1 Aula A4 Aula A8 Aula A9 Aula B1 Aula B2 Aula B4					9,00 9,00 9,00 9,00 9,00 9,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					63,00	389,87	24'561,81
13	Fornitura e posa in opera di banco studio con seduta integrata, caratteristiche							
	A RIPORTARE							519'384,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							519'384,15
NP.AR.06	tecniche come da descrizione dettagliata voce di capitolato ed elaborati grafici P.E. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Aula A3 Aula B3 Aula B5					32,00 32,00 28,00		
	SOMMANO cadauno					92,00	1'714,76	157'757,92
14 NP.AR.07	Fornitura e posa in opera di scrivania operativa, caratteristiche tecniche come da descrizione dettagliata voce di capitolato ed elaborati grafici P.E. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Ufficio A2 Segreteria A6					4,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'200,13	6'000,65
15 NP.AR.08	Fornitura e posa in opera di cassetiera, caratteristiche tecniche come da descrizione dettagliata voce di capitolato ed elaborati grafici P.E. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Ufficio A2 Segreteria A6					4,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	677,85	3'389,25
16 NP.AR.09	Fornitura e posa in opera di mobile contenitore operativo, caratteristiche tecniche come da descrizione dettagliata voce di capitolato ed elaborati grafici P.E. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Ufficio A2 Segreteria A6					4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'172,48	7'034,88
17 NP.AR.10	Fornitura e posa in opera di tavolo riunioni, caratteristiche tecniche come da descrizione dettagliata voce di capitolato ed elaborati grafici P.E. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Sala docenti A7					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'035,91	3'035,91
18 NP.AR.11	Fornitura e posa in opera di poltroncina riunioni, caratteristiche tecniche come da descrizione dettagliata voce di capitolato ed elaborati grafici P.E. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Ufficio preside A5 Sala docenti A7					2,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	968,92	13'564,88
19 NP.AR.12	Fornitura e posa in opera di tavolo scrivania direzionale, caratteristiche tecniche come da descrizione dettagliata voce di capitolato ed elaborati grafici P.E. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Ufficio preside A5					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'523,85	2'523,85
	A RIPORTARE							712'691,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							712'691,49
20 NP.AR.13	Fornitura e posa in opera di mobile di servizio direzionale, caratteristiche tecniche come da descrizione dettagliata voce di capitolato ed elaborati grafici P.E. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Ufficio preside A5					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'864,92	1'864,92
21 NP.AR.14	Fornitura e posa in opera di seduta direzionale, caratteristiche tecniche come da descrizione dettagliata voce di capitolato ed elaborati grafici P.E. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Ufficio preside A5					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'402,89	1'402,89
22 NP.AR.15	Fornitura e posa in opera di mobile contenitore direzionale ante legno 80*46* h80 cm caratteristiche tecniche come da descrizione dettagliata voce di capitolato ed elaborati grafici P.E. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Ufficio preside A5 Sala docenti A7					2,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'027,02	6'162,12
23 NP.AR.16	Fornitura e posa in opera di mobile contenitore direzionale ante vetro sovrapposto 80*46*h80 cm, caratteristiche tecniche come da descrizione dettagliata voce di capitolato ed elaborati grafici P.E. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Ufficio preside A5					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'512,91	3'025,82
	IMPIANTI AUDIO-VIDEO (SpCat 2) IMPIANTO A/V - AULE (Cat 3)							
24 AP.AV01	Fornitura e posa in opera di Display LCD di medio formato da 98". Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Display LCD di medio formato da 98" aule didattiche					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	20'520,39	123'122,34
25 AP.AV02	Fornitura e posa in opera di Supporto autoportante per monitor 98" . Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Supporto autoportante per monitor 98" aule didattiche					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	2'787,17	16'723,02
26 AP.AV03	Fornitura e posa in opera di Proiettore Laser 6000 ANSI Lumen + staffa a soffitto. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte							
	A RIPORTARE							864'992,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							864'992,60
27 AP.AV04	Proiettore Laser 6000 ANSI Lumen + staffa a soffitto Aula didattica B4 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	4'912,37	4'912,37
	Fornitura e posa in opera di Schermo motorizzato base 300 cm. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Vedi voce n° 26 [cadauno 1.00]	1,00				1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'288,91	1'288,91
	IMPIANTO A/V - ALTRI AMBIENTI (Cat 4)							
28 AP.AV25	Fornitura e posa in opera di Display LCD da 65" con staffa per il montaggio a parete inclusa . Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Display LCD da 65" con staffa per il monitoraggio a parete inclusa Ulteriore Display per aula didattica A3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'325,21	5'325,21
	IMPIANTO A/V - AULE (Cat 3)							
29 AP.AV05	Fornitura e posa in opera di Encoder AV di rete 4K60 4:4:4 HDR.Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Encoder AV di rete DM NVX 4K 4:4:4 HDR aule didattiche (n.5 per aula)					35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	1'948,80	68'208,00
30 AP.AV06	Fornitura e posa in opera di Decodificatore AV di rete 4K60 4:4:4 HDR.Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Decodificatore AV di rete DM NVX 4K60 4:4:4 HDR decoder aule didattiche (n.3 per aula)					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	1'948,80	40'924,80
31 AP.AV07	Fornitura e posa in opera di Switch Managed 24x1G PoE+ 480 W 2x1G e 4xSFP + Modulo SFP+ AXM764-10000. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Switch Managed 24x 1G PoE+ 480 W 2x1G e 4xSFP + e Modulo SFP + AXM764-10000S aule didattiche					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	4'363,55	30'544,85
32 AP.AV08	Fornitura e posa in opera di Sistema di controllo. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Sistema di controllo 4 - Series aule didattiche					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	2'936,57	20'555,99
33 AP.AV09	Fornitura e posa in opera di Touch screen da tavolo da 10,1 pollici. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte.							
	A RIPORTARE							1'036'752,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'036'752,73
	Touch screen da tavolo da 10,1 pollici					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'411,37	4'411,37
34 AP.AV10	Fornitura e posa in opera di Wireless Presentation conference system. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Wireless Presentation AirMedia aule didattiche					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'515,79	10'610,53
35 AP.AV11	Fornitura e posa in opera di Pozzetto ad incasso. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Pozzetto ad incasso					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'857,40	13'001,80
	IMPIANTO A/V - ALTRI AMBIENTI (Cat 4)							
36 AP.AV12	Fornitura e posa in opera di Telecamera IP 4K 30fps. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Telecamera PTZ IP 4K 30 fps n.2 telecamere per aula didattica					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	4'739,45	66'352,30
	IMPIANTO A/V - AULE (Cat 3)							
37 AP.AV13	Fornitura e posa in opera di switcher HD a 4 canali registratore e processore. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Sistema Capture Vision					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	5'936,20	41'553,40
38 AP.AV14	Fornitura e posa in opera di Microfono a collo d'oca 18" . Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Microfono a collo d'oca 18"					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	532,88	3'730,16
39 AP.AV15	Fornitura e posa in opera di Kit radiomicrofono. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Kit radiomicrofono					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	601,95	4'213,65
40 AP.AV16	Fornitura e posa in opera di Mixer a matrice 34 x 16 / Processore di segnale . Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Mixer a matrice 34 x 16 / Processore di segnale					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	5'265,44	36'858,08
	A RIPORTARE							1'217'484,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'217'484,02
41 AP.AV17	Fornitura e posa in opera di Amplificatore di potenza. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Amplificatore di potenza					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	2'291,48	16'040,36
42 AP.AV18	Fornitura e posa in opera di Diffusore da soffitto. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Diffusore di soffitto 6 diffusori per aula					42,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	573,23	24'075,66
43 AP.AV19	Fornitura e posa in opera di Armadio Rack 19" 600x600 15U per Audio Video. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Audio Rack 19" 600x600 15U per Audio Video					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	798,53	5'589,71
44 AP.AV20	Fornitura e posa in opera di Multipresa 8 Posti da Rack 19" Spina Italiana. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Multipresa 8 Posti di Rack 19" Spina Italiana					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	115,81	810,67
45 AP.AV21	Fornitura e posa in opera di Pannello Patch UTP 24 Posti RJ45 Cat.6. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Pannello Patch UTP 24 Posti RJ45 Cat. 6					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	145,03	1'015,21
46 AP.AV22	Fornitura e posa in opera di Cassetto Ottico 19" con 12 bussole. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Cassetto Ottico 19" bussole LC Duplex Multimodale					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	376,15	2'633,05
47 AP.AV23	Fornitura e posa in opera di WORKSTATION ALL IN ONE. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte EXTREMA WORKSTATION 16 GB					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	2'748,40	19'238,80
48 AP.AV24	Fornitura e posa in opera di Scheda di acquisizione USB HDMI 4K Plus. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Scheda di acquisizione USB HDMI 4K Plus					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'260,76	8'825,32
	IMPIANTO A/V - CENTRO STELLA (Cat 5)							
49	Fornitura e posa in opera di Dispositivo di commutazione virtuale. Nel							
	A RIPORTARE							1'295'712,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'295'712,80
AP.AV26	prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Dispositivo di commutazione virtuale DM NVX Director SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	7'306,96	7'306,96
50 AP.AV27	Fornitura e posa in opera di Switch gestito 40x1G PoE+ 960 W e 8xSFP+ linea AV + n° 8 Modulo SFP+ AXM764-10000S . Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte. Switch gestito 40x1G PoE+ 960 W e 8xSFP + linea AV + n° 8 Modulo SFP + AXM764-10000S SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	12'380,87	12'380,87
51 AP.AV19	Fornitura e posa in opera di Armadio Rack 19" 600x600 15U per Audio Video. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Audio Rack 19" 600x600 15U per Audio Video SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	798,53	798,53
52 AP.AV20	Fornitura e posa in opera di Multipresa 8 Posti da Rack 19" Spina Italiana. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Multipresa 8 Posti di Rack 19" Spina Italiana SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	115,81	115,81
53 AP.AV21	Fornitura e posa in opera di Pannello Patch UTP 24 Posti RJ45 Cat.6. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Pannello Patch UTP 24 Posti RJ45 Cat. 6 SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	145,03	290,06
54 AP.AV22	Fornitura e posa in opera di Cassetto Ottico 19" con 12 bussole. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Cassetto Ottico 19" bussole LC Duplex Multimodale SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	376,15	376,15
55 AP.AV33	Fornitura di cavo fibra ottica. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte SOMMANO m					600,00		
						600,00	3,98	2'388,00
56 AP.AV34	Fornitura di cavo LAN U/UTP cat.6. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte SOMMANO m					600,00		
						600,00	1,33	798,00
	IMPIANTO A/V - AULE (Cat 3)							
57	Fornitura e posa in opera di Encoder AV di rete 4K60 4:4:4 HDR.Nel prezzo							
	A RIPORTARE							1'320'167,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'320'167,18
AP.AV05	si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Encoder AV di rete DM NVX 4K 4:4:4 HDR integrazione aule didattiche piano rialzato					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'948,80	11'692,80
58 AP.AV06	Fornitura e posa in opera di Decodificatore AV di rete 4K60 4:4:4 HDR.Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Decodificatore AV di rete DM NVX 4K60 4:4:4 HDR integrazione aule didattiche piano rialzato					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'948,80	11'692,80
IMPIANTO A/V - CABINA REGIA (Cat 6)								
59 AP.AV06	Fornitura e posa in opera di Decodificatore AV di rete 4K60 4:4:4 HDR.Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Decodificatore AV di rete DM NVX 4K60 4:4:4 HDR cabina regia					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'948,80	7'795,20
60 AP.AV28	Fornitura e posa in opera di Processore video multi-finestra 4K con uscite HDBase e HDMI. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte. Processore video multi-finestra 4K con uscite HDBaseT e HDMI cabina regia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'202,54	10'202,54
61 AP.AV29	Fornitura e posa in opera di Controller telecamera IP con joystick. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte. Controller telecamera IP con joystick					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'655,42	2'655,42
62 AP.AV25	Fornitura e posa in opera di Display LCD da 65" con staffa per il montaggio a parete inclusa. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Display LCD da 65" con staffa per il monitoraggio a parete inclusa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'325,21	5'325,21
63 AP.AV08	Fornitura e posa in opera di Sistema di controllo. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Sistema di controllo 4 - Series					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'936,57	2'936,57
64 AP.AV09	Fornitura e posa in opera di Touch screen da tavolo da 10,1 pollici. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte. Touch screen da tavolo da 10,1 pollici					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		1'372'467,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		1'372'467,72
	SOMMANO cadauno					1,00	4'411,37	4'411,37
65 AP.AV23	Fornitura e posa in opera di WORKSTATION ALL IN ONE. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte EXTREMA WORKSTATION 16 GB					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'748,40	2'748,40
66 AP.AV24	Fornitura e posa in opera di Scheda di acquisizione USB HDMI 4K Plus. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Scheda di acquisizione USB HDMI 4K Plus					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'260,76	1'260,76
67 AP.AV32	Fornitura di Software di Gestione della cabina di regia tipo dual smart mv 40. Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11'157,30	11'157,30
	IMPIANTO A/V - ALTRI AMBIENTI (Cat 4)							
68 AP.AV30	Fornitura e posa in opera di WORKSTATION ALL IN ONE 24". Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte. PRODUCTIVA ONE 24" 15-10400.8 GB workstation segreteria, uffici amministrativi e preside					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'924,89	11'549,34
69 AP.AV25	Fornitura e posa in opera di Display LCD da 65" con staffa per il montaggio a parete inclusa . Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte Display LCD da 65" con staffa per il monitoraggio a parete inclusa aula professori					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'325,21	5'325,21
70 AP.AV31	Fornitura e posa in opera di Sistema di videoconferenza avanzato da tavolo per sale di grandi dimensioni . Nel prezzo si intendono comprese la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e di quanto altro occorra per dare l'installazione a regola d'arte. Sistema di videoconferenza avanzato da tavolo per sale di grandi dimensioni aula professori					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13'923,22	13'923,22
	IMPIANTO A/V - AULE (Cat 3)							
71 AP.AV35	Compenso a corpo per la monodopera, l'installazione, la configurazione, i cablaggi e la programmazione degli impianti audio/video. La presente voce non considera i costi della manodopera necessari per il montaggio delle singole apparecchiature in quanto già valutate nelle voci di elenco prezzi delle singole apparecchiature. Sono inoltre esclusi i cavi, computati a parte. Compenso valutato per n.1 operaio specializzato e n.1 operaio comune n.2 squadre					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		1'422'843,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		1'422'843,32
	SOMMANO a corpo					2,00	20'907,92	41'815,84
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'464'659,16
	TOTALE euro							1'464'659,16
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	725'147,24
002		739'511,92
		Totale SUPER CATEGORIE euro 1'464'659,16
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	TENDE	21'952,25
002	ARREDI	703'194,99
003	IMPIANTO A/V - AULE	564'089,49
004	IMPIANTO A/V - ALTRI AMBIENTI	102'475,28
005	IMPIANTO A/V - CENTRO STELLA	24'454,38
006	IMPIANTO A/V - CABINA REGIA	48'492,77
	Totale CATEGORIE euro	1'464'659,16
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	LAVORI A CORPO euro	1'464'659,16	100,000
C:001	ARREDI E TENDE euro	725'147,24	49,510
C:001.001	TENDE euro	21'952,25	1,499
C:001.002	ARREDI euro	703'194,99	48,011
C:002	IMPIANTI AUDIO-VIDEO euro	739'511,92	50,490
C:002.003	IMPIANTO A/V - AULE euro	564'089,49	38,513
C:002.004	IMPIANTO A/V - ALTRI AMBIENTI euro	102'475,28	6,997
C:002.005	IMPIANTO A/V - CENTRO STELLA euro	24'454,38	1,670
C:002.006	IMPIANTO A/V - CABINA REGIA euro	48'492,77	3,311
	TOTALE euro	1'464'659,16	100,000
	Bari, 05/12/2022		
	Il Tecnico Arch. Davide Bertugno; Arch. Roberta Storelli; Ing. Michele Luisi		
	A RIPORTARE		