

UNIPMN ● UNIVERSITA' DEL PIEMONTE ORIENTALE AMEDEO AVOGADRO  
NOVARA PADIGLIONE C > AULE DIDATTICHE > AUDIO VIDEO  
ESECUTIVO PER APPALTO  
16/11/2015 REV 5.0



**00 00 AREA DI INTERVENTO**

Compendio EX CASERMA PERRONE in Novara 28100 via E. Perrone 18 - PADIGLIONE C.

**00 01 LOTTO DI INTERVENTO**

**Lotto 1 AULE DIDATTICHE PADIGLIONE C**

Realizzazione di sistema AUDIO / VIDEO e relativo impianto di distribuzione elettrico e A/V all'interno delle aule di seguito identificate al capitolo **00 02** e nell'area identificata come REGIA per la distribuzione in " Room Combining " dei segnali A/V come meglio specificato al capitolo **00 03**.

## 00 02 CLASSIFICAZIONE E POSIZIONE AULE

Rif PIANO	ID AULA	TIPO AULA	NOTE
Piano INTERRATO	PS 01 completamento	A	RIF CM DWG
Piano INTERRATO	PS 04 completamento	A	RIF CM DWG
Piano INTERRATO	PS 22 lotto differente	A	RIF CM DWG
<b>TOTALE AULE PIANO INTERRATO = 03</b>			
Piano RIALZATO	PR 01	B	RIF CM DWG
Piano RIALZATO	PR 11	D	RIF CM DWG
Piano RIALZATO	PR 12	E	RIF CM DWG
Piano RIALZATO	PR 13	D	RIF CM DWG
Piano RIALZATO	PR 14 + PR 16	C	RIF CM DWG
Piano RIALZATO	PR 15	D	RIF CM DWG
Piano RIALZATO	PR 18	E	RIF CM DWG
Piano RIALZATO	PR 25	D	RIF CM DWG
Piano RIALZATO	PR 28	D	RIF CM DWG
Piano RIALZATO	PR 30	C	RIF CM DWG
Piano RIALZATO	PR 33	C	RIF CM DWG
<b>TOTALE AULE PIANO RIALZATO = 11</b>			
Piano PRIMO	PP 01	B	RIF CM DWG
Piano PRIMO	PP 09	E	RIF CM DWG
Piano PRIMO	PP 10	E	RIF CM DWG
Piano PRIMO	PP 13	E	RIF CM DWG
Piano PRIMO	PP 14	E	RIF CM DWG
Piano PRIMO	PP 29	E	RIF CM DWG
Piano PRIMO	PP 34 + PP 38	C	RIF CM DWG
Piano PRIMO	PP 39	E	RIF CM DWG
<b>TOTALE AULE PIANO PRIMO = 08</b>			
<b>TOTALE COMPLESSIVO AULE PADIGLIONE C = 22 di cui PS 22 facente parte lotto differente.</b>			

## 00 03 COLLEGAMENTI E INTERAZIONE TRA LE AULE

TIPO AULA	NUMERO	TIPO LAYER	
A	03	LAYER 1	
Le aule tipo A sono in collegamento bidirezionale tra di loro e con le aule tipo B e tipo C. NB. Aula PS 22 facente parte lotto differente.			
B	01	LAYER 1	PIANO RIALZATO
Le aule tipo B sono in collegamento bidirezionale tra di loro e con le aule tipo A e tipo C.			
B	01	LAYER 1	PIANO PRIMO
Le aule tipo B sono in collegamento bidirezionale tra di loro e con le aule tipo A e tipo C.			
C	03	LAYER 1	PIANO RIALZATO
Le aule tipo C sono in collegamento bidirezionale tra di loro e con le aule tipo A e tipo B.			
C	01	LAYER 1	PIANO PRIMO
Le aule tipo C sono in collegamento bidirezionale tra di loro e con le aule tipo A e tipo B.			
D	05	LAYER 2	2 INFORMATICHE
Le aule tipo D ricevono in modalità monodirezionale dalle aule tipo A – B – C.			
E	02	LAYER 2	PIANO RIALZATO
Le aule tipo E PIANO RIALZATO ricevono in modalità monodirezionale dalle aule tipo A – B – C.			
E	06	LAYER 2	PIANO PRIMO
Le aule tipo E PIANO PRIMO ricevono in modalità monodirezionale dalle aule tipo A – B – C.			

## 00 04 DOTAZIONE HARDWARE AUDIO VIDEO CONTROLLO

### 01 AULA PS 01 TIPO A > PIANO INTERRATO

PS 01	A	V 001	Videoproiettore Led / Laser 1920 x 1080 3500 Ansi Lumen	02
PS 01	A	V 003	Schermo motorizzato – proiezione rimando - dimensioni videopr. 200x113	02
PS 01	A	V 010	Staffa a soffitto per videoproiettore	02
PS 01	A	V 013	Switcher Scaler Multiformato 3 VGA / 3 HDMI I/P > 2 HDMI / 1 PC HD O/P	01
PS 01	A	V 014	Distributore HDMI 1 In : 7 Out CAT6 + 1 Out HDMI	01
PS 01	A	V 016	Distributore HDMI 1 In : 2 Out	02
PS 01	A	V 017	Ricevitore su CAT6 per segnali HDMI (eventuale anche doppio CAT6)	02
PS 01	A	V 018	Connessione multimediale da tavolo frame con apertura	02
PS 01	A	V 019	Doppia presa di alimentazione 2 UNEL Universali	02
PS 01	A	V 020	Modulo RJ 45	04
PS 01	A	V 021	Modulo di passacavo a 3 comparti	02
PS 01	A	V 022	Audio dembedder	01
PS 01	A	V 023	Monitor preview program 22" Full HD tavolo relatori	02
PS 01	A	C 001	Modulo relais per controllo motorizzazione schermi min 8 contatti	01
PS 01	A	C 002	Modulo sistema di controllo integrato min 2 RS 232 1 LAN 4 IR	01
PS 01	A	C 003	Interfaccia sistema di controllo tablet 8" (tipo Apple iPad Mini o Samsung Galaxy Tab S)	01
PS 01	A	C 004	Software grafico e logico interfaccia sistema di controllo - tablet 8"	01
PS 01	A	A 001	Diffusore da esterno minimo woofer 6"	02
PS 01	A	A 005	Finale di potenza 8 canali > 2 a 100 V + 6 a 8/4 Ohms	01
PS 01	A	A 007	Mixer audio / Matrice a controllo digitale	01
PS 01	A	A 009	Controller audio remoto	01
PS 01	A	A 010	Radiomicrofono hand held cardioide	01
PS 01	A	S 001	Adeguamento quadro elettrico e relativa ricertificazione	01
PS 01	A	S 002	Fornitura e posa vie cavi e fornitura e posa cavi audio/video	QB
PS 01	A	S 003	Cavi a completamento	QB
PS 01	A	S 004	Installazione - Set Up - Collaudo - Istruzione	01

## 02 AULA PS 04 TIPO A &gt; PIANO INTERRATO

PS 04	A	V 001	Videoproiettore Led / Laser 1920 x 1080 3500 Ansi Lumen	02
PS 04	A	V 002	Schermo motorizzato – proiezione principale - dimensioni videopr. 230x130	02
PS 04	A	V 010	Staffa a soffitto per videoproiettore	02
PS 04	A	V 013	Switcher Scaler Multiformato 3 VGA / 3 HDMI I/P > 2 HDMI / 1 PC HD O/P	01
PS 04	A	V 014	Distributore HDMI 1 In : 7 Out CAT6 + 1 Out HDMI	01
PS 04	A	V 016	Distributore HDMI 1 In : 2 Out	02
PS 04	A	V 017	Ricevitore su CAT6 per segnali HDMI (eventuale anche doppio CAT6)	02
PS 04	A	V 018	Connessione multimediale da tavolo frame con apertura	02
PS 04	A	V 019	Doppia presa di alimentazione 2 UNEL Universali	02
PS 04	A	V 020	Modulo RJ 45	04
PS 04	A	V 021	Modulo di passacavo a 3 comparti	02
PS 04	A	V 022	Audio dembedder	01
PS 04	A	V 023	Monitor preview program 22" Full HD tavolo relatori	02
PS 04	A	C 001	Modulo relais per controllo motorizzazione schermi min 8 contatti	01
PS 04	A	C 002	Modulo sistema di controllo integrato min 2 RS 232 1 LAN 4 IR	01
PS 04	A	C 003	Interfaccia sistema di controllo tablet 8" (tipo Apple iPad Mini o Samsung Galaxy Tab S)	01
PS 04	A	C 004	Software grafico e logico interfaccia sistema di controllo - tablet 8"	01
PS 04	A	A 001	Diffusore da esterno minimo woofer 6"	02
PS 04	A	A 005	Finale di potenza 8 canali > 2 a 100 V + 6 a 8/4 Ohms	01
PS 04	A	A 007	Mixer audio / Matrice a controllo digitale	01
PS 04	A	A 009	Controller audio remoto	01
PS 04	A	A 010	Radiomicrofono hand held cardioide	01
PS 04	A	S 001	Adeguamento quadro elettrico e relativa ricertificazione	01
PS 04	A	S 002	Fornitura e posa vie cavi e fornitura e posa cavi audio/video	QB
PS 04	A	S 003	Cavi a completamento	QB
PS 04	A	S 004	Installazione - Set Up - Collaudo - Istruzione	01



## 03 AULA PR 01 TIPO B &gt; PIANO RIALZATO

PR 01	B	V 001	Videoproiettore Led / Laser 1920 x 1080 3500 Ansi Lumen	02
PR 01	B	V 002	Schermo motorizzato – proiezione principale - dimensioni dwg	01
PR 01	B	V 005	Schermo motorizzato – proiezione secondaria - dimensioni dwg	01
PR 01	B	V 010	Staffa a soffitto per videoproiettore	02
PR 01	B	V 013	Switcher Scaler Multiformato 3 VGA / 3 HDMI I/P > 2 HDMI / 1 PC HD O/P	01
PR 01	B	V 015	Distributore HDMI 1 In : 3 Out CAT6 + 1 Out HDMI	01
PR 01	B	V 016	Distributore HDMI 1 In : 2 Out	01
PR 01	B	V 017	Ricevitore su CAT6 per segnali HDMI (eventuale anche doppio CAT6)	02
PR 01	B	V 018	Connessione multimediale da tavolo frame con apertura	01
PR 01	B	V 019	Doppia presa di alimentazione 2 UNEL Universali	01
PR 01	B	V 020	Modulo RJ 45	02
PR 01	B	V 021	Modulo di passacavo a 3 comparti	01
PR 01	B	V 022	Audio dembedder	01
PR 01	B	V 023	Monitor preview program 22" Full HD tavolo relatori	01
PR 01	B	C 001	Modulo relais per controllo motorizzazione schermi min 8 contatti	01
PR 01	B	C 002	Modulo sistema di controllo integrato min 2 RS 232 1 LAN 4 IR	01
PR 01	B	C 003	Interfaccia sistema di controllo tablet 8" (tipo Apple iPad Mini o Samsung Galaxy Tab S)	01
PR 01	B	C 004	Software grafico e logico interfaccia sistema di controllo - tablet 8"	01
PR 01	B	A 003	Diffusore da incasso 100 V	18
PR 01	B	A 006	Finale di potenza 2 canali 100 V	01
PR 01	B	A 007	Mixer audio / Matrice a controllo digitale	01
PR 01	B	A 009	Controller audio remoto	01
PR 01	B	A 010	Radiomicrofono hand held cardioide	01
PR 01	B	A 011	Microfono goosneck a condensatore inclusa base con interruttore	01
PR 01	B	S 001	Adeguamento quadro elettrico e relativa ricertificazione	01
PR 01	B	S 002	Fornitura e posa vie cavi e fornitura e posa cavi audio/video	QB
PR 01	B	S 003	Cavi a completamento	QB
PR 01	B	S 004	Installazione - Set Up - Collaudo - Istruzione	01

## 04 AULA PP 01 TIPO B &gt; PIANO PRIMO

PP 01	B	V 001	Videoproiettore Led / Laser 1920 x 1080 3500 Ansi Lumen	01
PP 01	B	V 009	Schermo motorizzato – proiezione principale - dimensioni dwg	01
PP 01	B	V 010	Staffa a soffitto per videoproiettore con prolungamento	01
PP 01	B	V 013	Switcher Scaler Multiformato 3 VGA / 3 HDMI I/P > 2 HDMI / 1 PC HD O/P	01
PP 01	B	V 015	Distributore HDMI 1 In : 3 Out CAT6 + 1 Out HDMI	01
PP 01	B	V 016	Distributore HDMI 1 In : 2 Out	01
PP 01	B	V 017	Ricevitore su CAT6 per segnali HDMI (eventuale anche doppio CAT6)	01
PP 01	B	V 018	Connessione multimediale da tavolo frame con apertura	01
PP 01	B	V 019	Doppia presa di alimentazione 2 UNEL Universali	01
PP 01	B	V 020	Modulo RJ 45	02
PP 01	B	V 021	Modulo di passacavo a 3 comparti	01
PP 01	B	V 022	Audio dembedder	01
PP 01	B	V 023	Monitor preview program 22" Full HD tavolo relatori	01
PP 01	B	C 001	Modulo relais per controllo motorizzazione schermi min 8 contatti	01
PP 01	B	C 002	Modulo sistema di controllo integrato min 2 RS 232 1 LAN 4 IR	01
PP 01	B	C 003	Interfaccia sistema di controllo tablet 8" (tipo Apple iPad Mini o Samsung Galaxy Tab S)	01
PP 01	B	C 004	Software grafico e logico interfaccia sistema di controllo - tablet 8"	01
PP 01	B	A 001	Diffusore da esterno minimo woofer 6"	02
PP 01	B	A 004	Diffusore a tromba coassiale full range	01
PP 01	B	A 006	Finale di potenza 2 canali	02
PP 01	B	A 007	Mixer audio / Matrice a controllo digitale	01
PP 01	B	A 009	Controller audio remoto	01
PP 01	B	A 010	Radiomicrofono hand held cardioide	01
PP 01	B	A 011	Microfono goosneck a condensatore inclusa base con interruttore	01
PP 01	B	S 001	Adeguamento quadro elettrico e relativa ricertificazione	01
PP 01	B	S 002	Fornitura e posa vie cavi e fornitura e posa cavi audio/video	QB
PP 01	B	S 003	Cavi a completamento	QB
PP 01	B	S 004	Installazione - Set Up - Collaudo - Istruzione	01

## 05 AULA PR 14 + PR 16 TIPO C &gt; PIANO RIALZATO

PR 14 PR 16	C	V 001	Videoproiettore Led / Laser 1920 x 1080 3500 Ansi Lumen	01
PR 14 PR 16	C	V 009	Schermo motorizzato – proiezione principale - dimensioni dwg	01
PR 14 PR 16	C	V 010	Staffa a soffitto per videoproiettore	01
PR 14 PR 16	C	V 013	Switcher Scaler Multiformato 3 VGA / 3 HDMI I/P > 2 HDMI / 1 PC HD O/P	01
PR 14 PR 16	C	V 015	Distributore HDMI 1 In : 3 Out CAT6 + 1 Out HDMI	01
PR 14 PR 16	C	V 017	Ricevitore su CAT6 per segnali HDMI (eventuale anche doppio CAT6)	01
PR 14 PR 16	C	V 018	Connessione multimediale da tavolo frame con apertura	01
PR 14 PR 16	C	V 019	Doppia presa di alimentazione 2 UNEL Universali	01
PR 14 PR 16	C	V 020	Modulo RJ 45	02
PR 14 PR 16	C	V 021	Modulo di passacavo a 3 comparti	01
PR 14 PR 16	C	V 022	Audio dembedder	01
PR 14 PR 16	C	V 023	Monitor preview program 22" Full HD tavolo relatori	01
PR 14 PR 16	C	C 001	Modulo relais per controllo motorizzazione schermi min 8 contatti	01
PR 14 PR 16	C	C 002	Modulo sistema di controllo integrato min 2 RS 232 1 LAN 4 IR	01
PR 14 PR 16	C	C 003	Interfaccia sistema di controllo tablet 8" (tipo Apple iPad Mini o Samsung Galaxy Tab S)	01
PR 14 PR 16	C	C 004	Software grafico e logico interfaccia sistema di controllo - tablet 8"	01
PR 14 PR 16	C	A 003	Diffusore da incasso 100 V	08
PR 14 PR 16	C	A 006	Finale di potenza 2 canali 100 V	01
PR 14 PR 16	C	A 007	Mixer audio / Matrice a controllo digitale	01
PR 14 PR 16	C	A 009	Controller audio remoto	01
PR 14 PR 16	C	A 010	Radiomicrofono hand held cardioide	01
PR 14 PR 16	C	A 011	Microfono goosneck a condensatore inclusa base con interruttore	01
PR 14 PR 16	C	S 001	Adeguamento quadro elettrico e relativa ricertificazione	01
PR 14 PR 16	C	S 002	Fornitura e posa vie cavi e fornitura e posa cavi audio/video	QB
PR 14 PR 16	C	S 003	Cavi a completamento	QB
PR 14 PR 16	C	S 004	Installazione - Set Up - Collaudo - Istruzione	01

## 06 AULA PR 30 TIPO C &gt; PIANO RIALZATO

PR 30	C	V 001	Videoproiettore Led / Laser 1920 x 1080 3500 Ansi Lumen	01
PR 30	C	V 009	Schermo motorizzato – proiezione principale - dimensioni dwg	01
PR 30	C	V 010	Staffa a soffitto per videoproiettore	01
PR 30	C	V 013	Switcher Scaler Multiformato 3 VGA / 3 HDMI I/P > 2 HDMI / 1 PC HD O/P	01
PR 30	C	V 015	Distributore HDMI 1 In : 3 Out CAT6 + 1 Out HDMI	01
PR 30	C	V 017	Ricevitore su CAT6 per segnali HDMI (eventuale anche doppio CAT6)	01
PR 30	C	V 018	Connessione multimediale da tavolo frame con apertura	01
PR 30	C	V 019	Doppia presa di alimentazione 2 UNEL Universali	01
PR 30	C	V 020	Modulo RJ 45	02
PR 30	C	V 021	Modulo di passacavo a 3 comparti	01
PR 30	C	V 022	Audio dembedder	01
PR 30	C	V 023	Monitor preview program 22" Full HD tavolo relatori	01
PR 30	C	C 001	Modulo relais per controllo motorizzazione schermi min 8 contatti	01
PR 30	C	C 002	Modulo sistema di controllo integrato min 2 RS 232 1 LAN 4 IR	01
PR 30	C	C 003	Interfaccia sistema di controllo tablet 8" (tipo Apple iPad Mini o Samsung Galaxy Tab S)	01
PR 30	C	C 004	Software grafico e logico interfaccia sistema di controllo - tablet 8"	01
PR 30	C	A 003	Diffusore da incasso 100 V	10
PR 30	C	A 006	Finale di potenza 2 canali 100 V	01
PR 30	C	A 007	Mixer audio / Matrice a controllo digitale	01
PR 30	C	A 009	Controller audio remoto	01
PR 30	C	A 010	Radiomicrofono hand held cardioide	01
PR 30	C	A 011	Microfono goosneck a condensatore inclusa base con interruttore	01
PR 30	C	S 001	Adeguamento quadro elettrico e relativa ricertificazione	01
PR 30	C	S 002	Fornitura e posa vie cavi e fornitura e posa cavi audio/video	QB
PR 30	C	S 003	Cavi a completamento	QB
PR 30	C	S 004	Installazione - Set Up - Collaudo - Istruzione	01

## 07 AULA PR 33 TIPO C &gt; PIANO RIALZATO

PR 33	C	V 001	Videoproiettore Led / Laser 1920 x 1080 3500 Ansi Lumen	01
PR 33	C	V 009	Schermo motorizzato – proiezione principale - dimensioni dwg	01
PR 33	C	V 010	Staffa a soffitto per videoproiettore	01
PR 33	C	V 013	Switcher Scaler Multiformato 3 VGA / 3 HDMI I/P > 2 HDMI / 1 PC HD O/P	01
PR 33	C	V 015	Distributore HDMI 1 In : 3 Out CAT6 + 1 Out HDMI	01
PR 33	C	V 017	Ricevitore su CAT6 per segnali HDMI (eventuale anche doppio CAT6)	01
PR 33	C	V 018	Connessione multimediale da tavolo frame con apertura	01
PR 33	C	V 019	Doppia presa di alimentazione 2 UNEL Universali	01
PR 33	C	V 020	Modulo RJ 45	02
PR 33	C	V 021	Modulo di passacavo a 3 comparti	01
PR 33	C	V 022	Audio dembedder	01
PR 33	C	V 023	Monitor preview program 22" Full HD tavolo relatori	01
PR 33	C	C 001	Modulo relais per controllo motorizzazione schermi min 8 contatti	01
PR 33	C	C 002	Modulo sistema di controllo integrato min 2 RS 232 1 LAN 4 IR	01
PR 33	C	C 003	Interfaccia sistema di controllo tablet 8" (tipo Apple iPad Mini o Samsung Galaxy Tab S)	01
PR 33	C	C 004	Software grafico e logico interfaccia sistema di controllo - tablet 8"	01
PR 33	C	A 003	Diffusore da incasso 100 V	10
PR 33	C	A 006	Finale di potenza 2 canali 100 V	01
PR 33	C	A 007	Mixer audio / Matrice a controllo digitale	01
PR 33	C	A 009	Controller audio remoto	01
PR 33	C	A 010	Radiomicrofono hand held cardioide	01
PR 33	C	A 011	Microfono goosneck a condensatore inclusa base con interruttore	01
PR 33	C	S 001	Adeguamento quadro elettrico e relativa ricertificazione	01
PR 33	C	S 002	Fornitura e posa vie cavi e fornitura e posa cavi audio/video	QB
PR 33	C	S 003	Cavi a completamento	QB
PR 33	C	S 004	Installazione - Set Up - Collaudo - Istruzione	01

## 08 AULA PP 34 + PP 38 TIPO C &gt; PIANO PRIMO

PP 34 PP 38	C	V 001	Videoproiettore Led / Laser 1920 x 1080 3500 Ansi Lumen	01
PP 34 PP 38	C	V 009	Schermo motorizzato – proiezione principale - dimensioni dwg	01
PP 34 PP 38	C	V 010	Staffa a soffitto per videoproiettore	01
PP 34 PP 38	C	V 013	Switcher Scaler Multiformato 3 VGA / 3 HDMI I/P > 2 HDMI / 1 PC HD O/P	01
PP 34 PP 38	C	V 015	Distributore HDMI 1 In : 3 Out CAT6 + 1 Out HDMI	01
PP 34 PP 38	C	V 017	Ricevitore su CAT6 per segnali HDMI (eventuale anche doppio CAT6)	01
PP 34 PP 38	C	V 018	Connessione multimediale da tavolo frame con apertura	01
PP 34 PP 38	C	V 019	Doppia presa di alimentazione 2 UNEL Universali	01
PP 34 PP 38	C	V 020	Modulo RJ 45	02
PP 34 PP 38	C	V 021	Modulo di passacavo a 3 comparti	01
PP 34 PP 38	C	V 022	Audio dembedder	01
PP 34 PP 38	C	V 023	Monitor preview program 22" Full HD tavolo relatori	01
PP 34 PP 38	C	C 001	Modulo relais per controllo motorizzazione schermi min 8 contatti	01
PP 34 PP 38	C	C 002	Modulo sistema di controllo integrato min 2 RS 232 1 LAN 4 IR	01
PP 34 PP 38	C	C 003	Interfaccia sistema di controllo tablet 8" (tipo Apple iPad Mini o Samsung Galaxy Tab S)	01
PP 34 PP 38	C	C 004	Software grafico e logico interfaccia sistema di controllo - tablet 8"	01
PP 34 PP 38	C	A 003	Diffusore da incasso 100 V	10
PP 34 PP 38	C	A 006	Finale di potenza 2 canali 100 V	01
PP 34 PP 38	C	A 007	Mixer audio / Matrice a controllo digitale	01
PP 34 PP 38	C	A 009	Controller audio remoto	01
PP 34 PP 38	C	A 010	Radiomicrofono hand held cardioide	01
PP 34 PP 38	C	A 011	Microfono goosneck a condensatore inclusa base con interruttore	01
PP 34 PP 38	C	S 001	Adeguamento quadro elettrico e relativa ricertificazione	01
PP 34 PP 38	C	S 002	Fornitura e posa vie cavi e fornitura e posa cavi audio/video	QB
PP 34 PP 38	C	S 003	Cavi a completamento	QB
PP 34 PP 38	C	S 004	Installazione - Set Up - Collaudo - Istruzione	01

## 09 AULA PR 11 TIPO D &gt; PIANO RIALZATO

PR 11	D	V 006	Videoproiettore Led / Laser 1280 x 800 3000 Ansi Lumen	01
PR 11	D	V 007	Schermo motorizzato – proiezione principale - dimensioni dwg	01
PR 11	D	V 011	Staffa a soffitto per videoproiettore	01
PR 11	D	V 013	Switcher Scaler Multiformato 3 VGA / 3 HDMI I/P > 2 HDMI / 1 PC HD O/P	01
PR 11	D	V 015	Distributore HDMI 1 In : 3 Out CAT6 + 1 Out HDMI	01
PR 11	D	V 017	Kit TX RX CAT6 per segnali HDMI (eventuale anche doppio CAT6) > VPH	01
PR 11	D	V 018	Connessione multimediale da tavolo frame con apertura	01
PR 11	D	V 019	Doppia presa di alimentazione 2 UNEL Universali	01
PR 11	D	V 020	Modulo RJ 45	02
PR 11	D	V 021	Modulo di passacavo a 3 comparti	01
PR 11	D	C 001	Modulo relais per controllo motorizzazione schermi min 8 contatti	01
PR 11	D	C 002	Modulo sistema di controllo integrato min 2 RS 232 1 LAN 4 IR	01
PR 11	D	C 003	Interfaccia sistema di controllo tablet 8" (tipo Apple iPad Mini o Samsung Galaxy Tab S)	01
PR 11	D	C 004	Software grafico e logico interfaccia sistema di controllo - tablet 8"	01
PR 11	D	A 003	Diffusore da incasso 100 V	08
PR 11	D	A 006	Finale di potenza 2 canali 100 V	01
PR 11	D	A 007	Mixer audio / Matrice a controllo digitale	01
PR 11	D	A 009	Controller audio remoto	01
PR 11	D	A 010	Radiomicrofono hand held cardioide	01
PR 11	D	A 011	Microfono goosneck a condensatore inclusa base con interruttore	01
PR 11	D	S 001	Adeguamento quadro elettrico e relativa ricertificazione	01
PR 11	D	S 002	Fornitura e posa vie cavi e fornitura e posa cavi audio/video	QB
PR 11	D	S 003	Cavi a completamento	QB
PR 11	D	S 004	Installazione - Set Up - Collaudo - Istruzione	01

## 10 AULA PR 13 TIPO D &gt; PIANO RIALZATO

PR 13	D	V 006	Videoproiettore Led / Laser 1280 x 800 3000 Ansi Lumen	01
PR 13	D	V 007	Schermo motorizzato – proiezione principale - dimensioni dwg	01
PR 13	D	V 011	Staffa a soffitto per videoproiettore	01
PR 13	D	V 013	Switcher Scaler Multiformato 3 VGA / 3 HDMI I/P > 2 HDMI / 1 PC HD O/P	01
PR 13	D	V 015	Distributore HDMI 1 In : 3 Out CAT6 + 1 Out HDMI	01
PR 13	D	V 017	Kit TX RX CAT6 per segnali HDMI (eventuale anche doppio CAT6) > VPH	01
PR 13	D	V 018	Connessione multimediale da tavolo frame con apertura	01
PR 13	D	V 019	Doppia presa di alimentazione 2 UNEL Universali	01
PR 13	D	V 020	Modulo RJ 45	02
PR 13	D	V 021	Modulo di passacavo a 3 comparti	01
PR 13	D	C 001	Modulo relais per controllo motorizzazione schermi min 8 contatti	01
PR 13	D	C 002	Modulo sistema di controllo integrato min 2 RS 232 1 LAN 4 IR	01
PR 13	D	C 003	Interfaccia sistema di controllo tablet 8" (tipo Apple iPad Mini o Samsung Galaxy Tab S)	01
PR 13	D	C 004	Software grafico e logico interfaccia sistema di controllo - tablet 8"	01
PR 13	D	A 003	Diffusore da incasso 100 V	06
PR 13	D	A 006	Finale di potenza 2 canali 100 V	01
PR 13	D	A 007	Mixer audio / Matrice a controllo digitale	01
PR 13	D	A 009	Controller audio remoto	01
PR 13	D	A 010	Radiomicrofono hand held cardioide	01
PR 13	D	A 011	Microfono goosneck a condensatore inclusa base con interruttore	01
PR 13	D	S 001	Adeguamento quadro elettrico e relativa ricertificazione	01
PE 13	D	S 002	Fornitura e posa vie cavi e fornitura e posa cavi audio/video	QB
PR 13	D	S 003	Cavi a completamento	QB
PR 13	D	S 004	Installazione - Set Up - Collaudo - Istruzione	01



## 11 AULA PR 15 TIPO D &gt; PIANO RIALZATO

PR 15	D	V 006	Videoproiettore Led / Laser 1280 x 800 3000 Ansi Lumen	01
PR 15	D	V 007	Schermo motorizzato – proiezione principale - dimensioni dwg	01
PR 15	D	V 011	Staffa a soffitto per videoproiettore	01
PR 15	D	V 013	Switcher Scaler Multiformato 3 VGA / 3 HDMI I/P > 2 HDMI / 1 PC HD O/P	01
PR 15	D	V 015	Distributore HDMI 1 In : 3 Out CAT6 + 1 Out HDMI	01
PR 15	D	V 017	Kit TX RX CAT6 per segnali HDMI (eventuale anche doppio CAT6) > VPH	01
PR 15	D	V 018	Connessione multimediale da tavolo frame con apertura	01
PR 15	D	V 019	Doppia presa di alimentazione 2 UNEL Universali	01
PR 15	D	V 020	Modulo RJ 45	02
PR 15	D	V 021	Modulo di passacavo a 3 comparti	01
PR 15	D	C 001	Modulo relais per controllo motorizzazione schermi min 8 contatti	01
PR 15	D	C 002	Modulo sistema di controllo integrato min 2 RS 232 1 LAN 4 IR	01
PR 15	D	C 003	Interfaccia sistema di controllo tablet 8" (tipo Apple iPad Mini o Samsung Galaxy Tab S)	01
PR 15	D	C 004	Software grafico e logico interfaccia sistema di controllo - tablet 8"	01
PR 15	D	A 003	Diffusore da incasso 100 V	06
PR 15	D	A 006	Finale di potenza 2 canali 100 V	01
PR 15	D	A 007	Mixer audio / Matrice a controllo digitale	01
PR 15	D	A 009	Controller audio remoto	01
PR 15	D	A 010	Radiomicrofono hand held cardioide	01
PR 15	D	A 011	Microfono goosneck a condensatore inclusa base con interruttore	01
PR 15	D	S 001	Adeguamento quadro elettrico e relativa ricertificazione	01
PR 15	D	S 002	Fornitura e posa vie cavi e fornitura e posa cavi audio/video	QB
PR 15	D	S 003	Cavi a completamento	QB
PR 15	D	S 004	Installazione - Set Up - Collaudo - Istruzione	01

## 12 AULA PR 25 TIPO D &gt; PIANO RIALZATO

PR 25	D	V 006	Videoproiettore Led / Laser 1280 x 800 3000 Ansi Lumen	01
PR 25	D	V 007	Schermo motorizzato – proiezione principale - dimensioni dwg	01
PR 25	D	V 011	Staffa a soffitto per videoproiettore	01
PR 25	D	V 013	Switcher Scaler Multiformato 3 VGA / 3 HDMI I/P > 2 HDMI / 1 PC HD O/P	01
PR 25	D	V 015	Distributore HDMI 1 In : 3 Out CAT6 + 1 Out HDMI	01
PR 25	D	V 017	Kit TX RX CAT6 per segnali HDMI (eventuale anche doppio CAT6) > VPH	01
PR 25	D	V 018	Connessione multimediale da tavolo frame con apertura	01
PR 25	D	V 019	Doppia presa di alimentazione 2 UNEL Universali	01
PR 25	D	V 020	Modulo RJ 45	02
PR 25	D	V 021	Modulo di passacavo a 3 comparti	01
PR 25	D	C 001	Modulo relais per controllo motorizzazione schermi min 8 contatti	01
PR 25	D	C 002	Modulo sistema di controllo integrato min 2 RS 232 1 LAN 4 IR	01
PR 25	D	C 003	Interfaccia sistema di controllo tablet 8" (tipo Apple iPad Mini o Samsung Galaxy Tab S)	01
PR 25	D	C 004	Software grafico e logico interfaccia sistema di controllo - tablet 8"	01
PR 25	D	A 003	Diffusore da incasso 100 V	08
PR 25	D	A 006	Finale di potenza 2 canali 100 V	01
PR 25	D	A 007	Mixer audio / Matrice a controllo digitale	01
PR 25	D	A 009	Controller audio remoto	01
PR 25	D	A 010	Radiomicrofono hand held cardioide	01
PR 25	D	A 011	Microfono goosneck a condensatore inclusa base con interruttore	01
PR 25	D	S 001	Adeguamento quadro elettrico e relativa ricertificazione	01
PR 25	D	S 002	Fornitura e posa vie cavi e fornitura e posa cavi audio/video	QB
PR 25	D	S 003	Cavi a completamento	QB
PR 25	D	S 004	Installazione - Set Up - Collaudo - Istruzione	01

## 13 AULA PR 28 TIPO D &gt; PIANO RIALZATO

PR 28	D	V 006	Videoproiettore Led / Laser 1280 x 800 3000 Ansi Lumen	01
PR 28	D	V 007	Schermo motorizzato – proiezione principale - dimensioni dwg	01
PR 28	D	V 011	Staffa a soffitto per videoproiettore	01
PR 28	D	V 013	Switcher Scaler Multiformato 3 VGA / 3 HDMI I/P > 2 HDMI / 1 PC HD O/P	01
PR 28	D	V 015	Distributore HDMI 1 In : 3 Out CAT6 + 1 Out HDMI	01
PR 28	D	V 017	Kit TX RX CAT6 per segnali HDMI (eventuale anche doppio CAT6) > VPH	01
PR 28	D	V 018	Connessione multimediale da tavolo frame con apertura	01
PR 28	D	V 019	Doppia presa di alimentazione 2 UNEL Universali	01
PR 28	D	V 020	Modulo RJ 45	02
PR 28	D	V 021	Modulo di passacavo a 3 comparti	01
PR 28	D	C 001	Modulo relais per controllo motorizzazione schermi min 8 contatti	01
PR 28	D	C 002	Modulo sistema di controllo integrato min 2 RS 232 1 LAN 4 IR	01
PR 28	D	C 003	Interfaccia sistema di controllo tablet 8" (tipo Apple iPad Mini o Samsung Galaxy Tab S)	01
PR 28	D	C 004	Software grafico e logico interfaccia sistema di controllo - tablet 8"	01
PR 28	D	A 003	Diffusore da incasso 100 V	06
PR 28	D	A 006	Finale di potenza 2 canali 100 V	01
PR 28	D	A 007	Mixer audio / Matrice a controllo digitale	01
PR 28	D	A 009	Controller audio remoto	01
PR 28	D	A 010	Radiomicrofono hand held cardioide	01
PR 28	D	A 011	Microfono goosneck a condensatore inclusa base con interruttore	01
PR 28	D	S 001	Adeguamento quadro elettrico e relativa ricertificazione	01
PR 28	D	S 002	Fornitura e posa vie cavi e fornitura e posa cavi audio/video	QB
PR 28	D	S 003	Cavi a completamento	QB
PR 28	D	S 004	Installazione - Set Up - Collaudo - Istruzione	01

## 14 AULA PR 12 TIPO E &gt; PIANO RIALZATO

PR 12	E	V 006	Videoproiettore Led / Laser 1280 x 800 3000 Ansi Lumen	01
PR 12	E	V 008	Schermo motorizzato – proiezione principale - dimensioni dwg	01
PR 12	E	V 011	Staffa a soffitto per videoproiettore	01
PR 12	E	V 013	Switcher Scaler Multiformato 3 VGA / 3 HDMI I/P > 2 HDMI / 1 PC HD O/P	01
PR 12	E	V 015	Distributore HDMI 1 In : 3 Out CAT6 + 1 Out HDMI	01
PR 12	E	V 017	Kit TX RX CAT6 per segnali HDMI (eventuale anche doppio CAT6) > VPH	01
PR 12	E	V 018	Connessione multimediale da tavolo frame con apertura	01
PR 12	E	V 019	Doppia presa di alimentazione 2 UNEL Universali	01
PR 12	E	V 020	Modulo RJ 45	02
PR 12	E	V 021	Modulo di passacavo a 3 comparti	01
PR 12	E	C 001	Modulo relais per controllo motorizzazione schermi min 8 contatti	01
PR 12	E	C 002	Modulo sistema di controllo integrato min 2 RS 232 1 LAN 4 IR	01
PR 12	E	C 003	Interfaccia sistema di controllo tablet 8" (tipo Apple iPad Mini o Samsung Galaxy Tab S)	01
PR 12	E	C 004	Software grafico e logico interfaccia sistema di controllo - tablet 8"	01
PR 12	E	A 003	Diffusore da incasso 100 V	04
PR 12	E	A 008	Mixer audio / Matrice / Amplificatore	01
PR 12	E	A 009	Controller audio remoto	01
PR 12	E	A 011	Microfono goosneck a condensatore inclusa base con interruttore	01
PR 12	E	S 001	Adeguamento quadro elettrico e relativa ricertificazione	01
PR 12	E	S 002	Fornitura e posa vie cavi e fornitura e posa cavi audio/video	QB
PR 12	E	S 003	Cavi a completamento	QB
PR 12	E	S 004	Installazione - Set Up - Collaudo - Istruzione	01

## 15 AULA PR 18 TIPO E &gt; PIANO RIALZATO

PR 18	E	V 006	Videoproiettore Led / Laser 1280 x 800 3000 Ansi Lumen	01
PR 18	E	V 008	Schermo motorizzato – proiezione principale - dimensioni dwg	01
PR 18	E	V 011	Staffa a soffitto per videoproiettore	01
PR 18	E	V 013	Switcher Scaler Multiformato 3 VGA / 3 HDMI I/P > 2 HDMI / 1 PC HD O/P	01
PR 18	E	V 015	Distributore HDMI 1 In : 3 Out CAT6 + 1 Out HDMI	01
PR 18	E	V 017	Kit TX RX CAT6 per segnali HDMI (eventuale anche doppio CAT6) > VPH	01
PR 18	E	V 018	Connessione multimediale da tavolo frame con apertura	01
PR 18	E	V 019	Doppia presa di alimentazione 2 UNEL Universali	01
PR 18	E	V 020	Modulo RJ 45	02
PR 18	E	V 021	Modulo di passacavo a 3 comparti	01
PR 18	E	C 001	Modulo relais per controllo motorizzazione schermi min 8 contatti	01
PR 18	E	C 002	Modulo sistema di controllo integrato min 2 RS 232 1 LAN 4 IR	01
PR 18	E	C 003	Interfaccia sistema di controllo tablet 8" (tipo Apple iPad Mini o Samsung Galaxy Tab S)	01
PR 18	E	C 004	Software grafico e logico interfaccia sistema di controllo - tablet 8"	01
PR 18	E	A 003	Diffusore da incasso 100 V	04
PR 18	E	A 008	Mixer audio / Matrice / Amplificatore	01
PR 18	E	A 009	Controller audio remoto	01
PR 18	E	A 011	Microfono goosneck a condensatore inclusa base con interruttore	01
PR 18	E	S 001	Adeguamento quadro elettrico e relativa ricertificazione	01
PR 18	E	S 002	Fornitura e posa vie cavi e fornitura e posa cavi audio/video	QB
PR 18	E	S 003	Cavi a completamento	QB
PR 18	E	S 004	Installazione - Set Up - Collaudo - Istruzione	01

## 16 AULA PP 09 TIPO E &gt; PIANO PRIMO

PP 09	E	V 006	Videoproiettore Led / Laser 1280 x 800 3000 Ansi Lumen	01
PP 09	E	V 008	Schermo motorizzato – proiezione principale - dimensioni dwg	01
PP 09	E	V 011	Staffa a soffitto per videoproiettore	01
PP 09	E	V 013	Switcher Scaler Multiformato 3 VGA / 3 HDMI I/P > 2 HDMI / 1 PC HD O/P	01
PP 09	E	V 015	Distributore HDMI 1 In : 3 Out CAT6 + 1 Out HDMI	01
PP 09	E	V 017	Kit TX RX CAT6 per segnali HDMI (eventuale anche doppio CAT6) > VPH	01
PP 09	E	V 018	Connessione multimediale da tavolo frame con apertura	01
PP 09	E	V 019	Doppia presa di alimentazione 2 UNEL Universali	01
PP 09	E	V 020	Modulo RJ 45	02
PP 09	E	V 021	Modulo di passacavo a 3 comparti	01
PP 09	E	C 001	Modulo relais per controllo motorizzazione schermi min 8 contatti	01
PP 09	E	C 002	Modulo sistema di controllo integrato min 2 RS 232 1 LAN 4 IR	01
PP 09	E	C 003	Interfaccia sistema di controllo tablet 8" (tipo Apple iPad Mini o Samsung Galaxy Tab S)	01
PP 09	E	C 004	Software grafico e logico interfaccia sistema di controllo - tablet 8"	01
PP 09	E	A 003	Diffusore da incasso 100 V	04
PP 09	E	A 008	Mixer audio / Matrice / Amplificatore	01
PP 09	E	A 009	Controller audio remoto	01
PP 09	E	A 011	Microfono goosneck a condensatore inclusa base con interruttore	01
PP 09	E	S 001	Adeguamento quadro elettrico e relativa ricertificazione	01
PP 09	E	S 002	Fornitura e posa vie cavi e fornitura e posa cavi audio/video	QB
PP 09	E	S 003	Cavi a completamento	QB
PP 09	E	S 004	Installazione - Set Up - Collaudo - Istruzione	01

## 17 AULA PP 10 TIPO E &gt; PIANO PRIMO

PP 10	E	V 006	Videoproiettore Led / Laser 1280 x 800 3000 Ansi Lumen	01
PP 10	E	V 008	Schermo motorizzato – proiezione principale - dimensioni dwg	01
PP 10	E	V 011	Staffa a soffitto per videoproiettore	01
PP 10	E	V 013	Switcher Scaler Multiformato 3 VGA / 3 HDMI I/P > 2 HDMI / 1 PC HD O/P	01
PP 10	E	V 015	Distributore HDMI 1 In : 3 Out CAT6 + 1 Out HDMI	01
PP 10	E	V 017	Kit TX RX CAT6 per segnali HDMI (eventuale anche doppio CAT6) > VPH	01
PP 10	E	V 018	Connessione multimediale da tavolo frame con apertura	01
PP 10	E	V 019	Doppia presa di alimentazione 2 UNEL Universali	01
PP 10	E	V 020	Modulo RJ 45	02
PP 10	E	V 021	Modulo di passacavo a 3 comparti	01
PP 10	E	C 001	Modulo relais per controllo motorizzazione schermi min 8 contatti	01
PP 10	E	C 002	Modulo sistema di controllo integrato min 2 RS 232 1 LAN 4 IR	01
PP 10	E	C 003	Interfaccia sistema di controllo tablet 8" (tipo Apple iPad Mini o Samsung Galaxy Tab S)	01
PP 10	E	C 004	Software grafico e logico interfaccia sistema di controllo - tablet 8"	01
PP 10	E	A 003	Diffusore da incasso 100 V	04
PP 10	E	A 008	Mixer audio / Matrice / Amplificatore	01
PP 10	E	A 009	Controller audio remoto	01
PP 10	E	A 011	Microfono goosneck a condensatore inclusa base con interruttore	01
PP 10	E	S 001	Adeguamento quadro elettrico e relativa ricertificazione	01
PP 10	E	S 002	Fornitura e posa vie cavi e fornitura e posa cavi audio/video	QB
PP 10	E	S 003	Cavi a completamento	QB
PP 10	E	S 004	Installazione - Set Up - Collaudo - Istruzione	01

## 18 AULA PP 13 TIPO E &gt; PIANO PRIMO

PP 13	E	V 006	Videoproiettore Led / Laser 1280 x 800 3000 Ansi Lumen	01
PP 13	E	V 008	Schermo motorizzato – proiezione principale - dimensioni dwg	01
PP 13	E	V 011	Staffa a soffitto per videoproiettore	01
PP 13	E	V 013	Switcher Scaler Multiformato 3 VGA / 3 HDMI I/P > 2 HDMI / 1 PC HD O/P	01
PP 13	E	V 015	Distributore HDMI 1 In : 3 Out CAT6 + 1 Out HDMI	01
PP 13	E	V 017	Kit TX RX CAT6 per segnali HDMI (eventuale anche doppio CAT6) > VPH	01
PP 13	E	V 018	Connessione multimediale da tavolo frame con apertura	01
PP 13	E	V 019	Doppia presa di alimentazione 2 UNEL Universali	01
PP 13	E	V 020	Modulo RJ 45	02
PP 13	E	V 021	Modulo di passacavo a 3 comparti	01
PP 13	E	C 001	Modulo relais per controllo motorizzazione schermi min 8 contatti	01
PP 13	E	C 002	Modulo sistema di controllo integrato min 2 RS 232 1 LAN 4 IR	01
PP 13	E	C 003	Interfaccia sistema di controllo tablet 8" (tipo Apple iPad Mini o Samsung Galaxy Tab S)	01
PP 13	E	C 004	Software grafico e logico interfaccia sistema di controllo - tablet 8"	01
PP 13	E	A 003	Diffusore da incasso 100 V	04
PP 13	E	A 008	Mixer audio / Matrice / Amplificatore	01
PP 13	E	A 009	Controller audio remoto	01
PP 13	E	A 011	Microfono goosneck a condensatore inclusa base con interruttore	01
PP 13	E	S 001	Adeguamento quadro elettrico e relativa ricertificazione	01
PP 13	E	S 002	Fornitura e posa vie cavi e fornitura e posa cavi audio/video	QB
PP 13	E	S 003	Cavi a completamento	QB
PP 13	E	S 004	Installazione - Set Up - Collaudo - Istruzione	01



## 19 AULA PP 14 TIPO E &gt; PIANO PRIMO

PP 14	E	V 006	Videoproiettore Led / Laser 1280 x 800 3000 Ansi Lumen	01
PP 14	E	V 008	Schermo motorizzato – proiezione principale - dimensioni dwg	01
PP 14	E	V 011	Staffa a soffitto per videoproiettore	01
PP 14	E	V 013	Switcher Scaler Multiformato 3 VGA / 3 HDMI I/P > 2 HDMI / 1 PC HD O/P	01
PP 14	E	V 015	Distributore HDMI 1 In : 3 Out CAT6 + 1 Out HDMI	01
PP 14	E	V 017	Kit TX RX CAT6 per segnali HDMI (eventuale anche doppio CAT6) > VPH	01
PP 14	E	V 018	Connessione multimediale da tavolo frame con apertura	01
PP 14	E	V 019	Doppia presa di alimentazione 2 UNEL Universali	01
PP 14	E	V 020	Modulo RJ 45	02
PP 14	E	V 021	Modulo di passacavo a 3 comparti	01
PP 14	E	C 001	Modulo relais per controllo motorizzazione schermi min 8 contatti	01
PP 14	E	C 002	Modulo sistema di controllo integrato min 2 RS 232 1 LAN 4 IR	01
PP 14	E	C 003	Interfaccia sistema di controllo tablet 8" (tipo Apple iPad Mini o Samsung Galaxy Tab S)	01
PP 14	E	C 004	Software grafico e logico interfaccia sistema di controllo - tablet 8"	01
PP 14	E	A 003	Diffusore da incasso 100 V	04
PP 14	E	A 008	Mixer audio / Matrice / Amplificatore	01
PP 14	E	A 009	Controller audio remoto	01
PP 14	E	A 011	Microfono goosneck a condensatore inclusa base con interruttore	01
PP 14	E	S 001	Adeguamento quadro elettrico e relativa ricertificazione	01
PP 14	E	S 002	Fornitura e posa vie cavi e fornitura e posa cavi audio/video	QB
PP 14	E	S 003	Cavi a completamento	QB
PP 14	E	S 004	Installazione - Set Up - Collaudo - Istruzione	01

## 20 AULA PP 29 TIPO E &gt; PIANO PRIMO

PP 29	E	V 006	Videoproiettore Led / Laser 1280 x 800 3000 Ansi Lumen	01
PP 29	E	V 008	Schermo motorizzato – proiezione principale - dimensioni dwg	01
PP 29	E	V 011	Staffa a soffitto per videoproiettore	01
PP 29	E	V 013	Switcher Scaler Multiformato 3 VGA / 3 HDMI I/P > 2 HDMI / 1 PC HD O/P	01
PP 29	E	V 015	Distributore HDMI 1 In : 3 Out CAT6 + 1 Out HDMI	01
PP 29	E	V 017	Kit TX RX CAT6 per segnali HDMI (eventuale anche doppio CAT6) > VPH	01
PP 29	E	V 018	Connessione multimediale da tavolo frame con apertura	01
PP 29	E	V 019	Doppia presa di alimentazione 2 UNEL Universali	01
PP 29	E	V 020	Modulo RJ 45	02
PP 29	E	V 021	Modulo di passacavo a 3 comparti	01
PP 29	E	C 001	Modulo relais per controllo motorizzazione schermi min 8 contatti	01
PP 29	E	C 002	Modulo sistema di controllo integrato min 2 RS 232 1 LAN 4 IR	01
PP 29	E	C 003	Interfaccia sistema di controllo tablet 8" (tipo Apple iPad Mini o Samsung Galaxy Tab S)	01
PP 29	E	C 004	Software grafico e logico interfaccia sistema di controllo - tablet 8"	01
PP 29	E	A 003	Diffusore da incasso 100 V	04
PP 29	E	A 008	Mixer audio / Matrice / Amplificatore	01
PP 29	E	A 009	Controller audio remoto	01
PP 29	E	A 011	Microfono goosneck a condensatore inclusa base con interruttore	01
PP 29	E	S 001	Adeguamento quadro elettrico e relativa ricertificazione	01
PP 29	E	S 002	Fornitura e posa vie cavi e fornitura e posa cavi audio/video	QB
PP 29	E	S 003	Cavi a completamento	QB
PP 29	E	S 004	Installazione - Set Up - Collaudo - Istruzione	01

## 21 AULA PP 39 TIPO E &gt; PIANO PRIMO

PP 39	E	V 006	Videoproiettore Led / Laser 1280 x 800 3000 Ansi Lumen	01
PP 39	E	V 008	Schermo motorizzato – proiezione principale - dimensioni dwg	01
PP 39	E	V 011	Staffa a soffitto per videoproiettore	01
PP 39	E	V 013	Switcher Scaler Multiformato 3 VGA / 3 HDMI I/P > 2 HDMI / 1 PC HD O/P	01
PP 39	E	V 015	Distributore HDMI 1 In : 3 Out CAT6 + 1 Out HDMI	01
PP 39	E	V 017	Kit TX RX CAT6 per segnali HDMI (eventuale anche doppio CAT6) > VPH	01
PP 39	E	V 018	Connessione multimediale da tavolo frame con apertura	01
PP 39	E	V 019	Doppia presa di alimentazione 2 UNEL Universali	01
PP 39	E	V 020	Modulo RJ 45	02
PP 39	E	V 021	Modulo di passacavo a 3 comparti	01
PP 39	E	C 001	Modulo relais per controllo motorizzazione schermi min 8 contatti	01
PP 39	E	C 002	Modulo sistema di controllo integrato min 2 RS 232 1 LAN 4 IR	01
PP 39	E	C 003	Interfaccia sistema di controllo tablet 8" (tipo Apple iPad Mini o Samsung Galaxy Tab S)	01
PP 39	E	C 004	Software grafico e logico interfaccia sistema di controllo - tablet 8"	01
PP 39	E	A 003	Diffusore da incasso 100 V	04
PP 39	E	A 008	Mixer audio / Matrice / Amplificatore	01
PP 39	E	A 009	Controller audio remoto	01
PP 39	E	A 011	Microfono goosneck a condensatore inclusa base con interruttore	01
PP 39	E	S 001	Adeguamento quadro elettrico e relativa ricertificazione	01
PP 39	E	S 002	Fornitura e posa vie cavi e fornitura e posa cavi audio/video	QB
PP 39	E	S 003	Cavi a completamento	QB
PP 39	E	S 004	Installazione - Set Up - Collaudo - Istruzione	01

## 22 REGIA

00 R		R 001	Frame matrice video CAT6 / FIBRA ( 16 IN 32 OUT minimo )	01
00 R		R 002	Modulo 4 IN CAT6 / FIBRA	09
00 R		R 003	Modulo 4 OUT CAT6 / FIBRA	09
00 R		R 004	TX HDMI / AUDIO / RS 232 CAT6 / FIBRA	14
00 R		R 005	RX HDMI / AUDIO / RS 232 CAT6 / FIBRA	22
00 R		R 006	Matrice audio composta 12 IN 32 OUT	01
00 R		R 007	Monitor PRW PGM minimo 22"	04
00 R		R 008	Monitor audio amplificati	02
00 R		R 009	PC Server di gestione applicativo room combining regia A/V	01
00 R		C 002	Modulo sistema di controllo integrato min 2 RS 232 1 LAN 4 IR	01
00 R		C 003	Interfaccia sistema di controllo tablet 8" (tipo Apple iPad Mini o Samsung Galaxy Tab S)	01
00 R		C 004	Software grafico e logico interfaccia sistema di controllo - tablet 8"	01
00 R		A 011	Microfono goosneck a condensatore inclusa base con interruttore	01
00 R		S 001	Adeguamento quadro elettrico e relativa ricertificazione	01
00 R		S 002	Fornitura e posa vie cavi e fornitura e posa cavi audio/video	QB
00 R		S 003	Cavi a completamento	QB
00 R		S 004	Installazione - Set Up - Collaudo - Istruzione	01

## 23 RACK

	B	RK 01	Rack 18U (1 x aula Tipo B)	02
	C	RK 01	Rack 18U (1 x aula Tipo C)	04
	D	RK 02	Rack 12U (1 x aula Tipo D)	05
	E	RK 02	Rack 12U (1 x aula Tipo E)	08
	R	RK 03	Rack 30U (regia)	02

P

## RIEPILOGO COMPUTO METRICO DI PROGETTO

## RIEPILOGO QUANTITA' VIDEO

Codice			Descrizione	Pz
V 001			Videoproiettore Led / Laser 1920 x 1080 3500 Ansi Lumen	11
V 002			Schermo motorizzato – proiezione principale - dimensioni dwg	03
V 003			Schermo motorizzato – proiezione rimando - dimensioni dwg	02
V 005			Schermo motorizzato – proiezione secondaria - dimensioni dwg	01
V 006			Videoproiettore Led / Laser 1280 x 800 3000 Ansi Lumen	13
V 007			Schermo motorizzato – proiezione principale - dimensioni dwg	05
V 008			Schermo motorizzato – proiezione principale - dimensioni dwg	08
V 009			Schermo motorizzato – proiezione principale - dimensioni dwg	05
V 010			Staffa a soffitto per videoproiettore	11
V 011			Staffa a soffitto per videoproiettore	13
V 013			Switcher Scaler Multiformato 3 VGA / 3 HDMI I/P > 2 HDMI / 1 PC HD O/P	21
V 014			Distributore HDMI 1 In : 7 Out CAT6 + 1 Out HDMI	02
V 015			Distributore HDMI 1 In : 3 Out CAT6 + 1 Out HDMI	19
V 016			Distributore HDMI 1 In : 2 Out	06
V 017			Kit TX RX CAT6 per segnali HDMI (eventuale anche doppio CAT6) > VPH	24
V 018			Connessione multimediale da tavolo frame con apertura	23
V 019			Doppia presa di alimentazione 2 UNEL Universali	23
V 020			Modulo RJ 45	46
V 021			Modulo passacavo a 3 comparti	23
V 022			Audio dembedder	08
V 023			Monitor preview program tavolo relatori	10

## RIEPILOGO QUANTITA' AUDIO

Codice			Descrizione	Pz
A 001			Diffusore da esterno minimo woofer 6"	04
A 003			Diffusore da incasso 100 V 8"	122
A 004			Diffusore a tromba coassiale full range	01
A 005			Finale di potenza 8 canali > 2 a 100 V + 6 a 8/4 Ohms	02
A 006			Finale di potenza 2 canali 100 V	12
A 007			Mixer audio / Matrice a controllo digitale	13
A 008			Mixer audio / Matrice / Amplificatore	08
A 009			Controller audio remoto	21
A 010			Radiomicrofono hand held cardioide	13
A 011			Microfono goosneck a condensatore inclusa base con interruttore	19

## RIEPILOGO QUANTITA' SISTEMA DI CONTROLLO

Codice			Descrizione	Pz
C 001			Modulo relais per controllo motorizzazione schermi min 8 contatti	21
C 002			Modulo sistema di controllo integrato min 2 RS 232 1 LAN 4 IR	22
C 003			Interfaccia sistema di controllo tablet 8" (tipo Apple iPad Mini o Samsung Galaxy Tab S)	22
C 004			Software grafico e logico interfaccia sistema di controllo - tablet 8"	22



## RIEPILOGO QUANTITA' SERVIZI

Codice			Descrizione	Pz
S 001			Adeguamento quadro elettrico e relativa ricertificazione	22
S 002			Fornitura e posa vie cavi e fornitura e posa cavi audio/video	22
S 003			Cavi a completamento	22
S 004			Installazione - Set Up - Collaudo - Istruzione	22

## RIEPILOGO QUANTITA' REGIA

R 001			Frame matrice video CAT6 / FIBRA ( 16 IN 32 OUT minimo )	01
R 002			Modulo 4 IN CAT6 / FIBRA	09
R 003			Modulo 4 OUT CAT6 / FIBRA	09
R 004			TX HDMI / AUDIO / RS 232 CAT6 / FIBRA	14
R 005			RX HDMI / AUDIO / RS 232 CAT6 / FIBRA	22
R 006			Matrice audio composta 12 IN 32 OUT	01
R 007			Monitor PRW PGM minimo 23"	04
R 008			Monitor audio amplificati	02
R 009			PC Server di gestione applicativo room combining regia A/V	01

## RIEPILOGO QUANTITA' RACK

RK 01			Rack 18U (aule tipo B-C)	06
RK 02			Rack 12U (aule tipo D-E)	13
RK 03			Rack 30U (regia)	02

NB SI RICHIEDE COORDINAMENTO CON GLI ARREDI IN FASE DI INSTALLAZIONE