Copia di lavoro priva di valore giuridico

STUDIO D'INGEGNERIA
DOTT. ING. GUIDO BERRA
impianti & acustica
10128 TORINO Corso DUCA DEGLI ABRUZZI 6 tel: 011 534646
00153 ROMA Via della FONTE DI FAUNO 15/2 tel: 06 5745785

Progetto esecutivo relativo alla: i) riqualificazione del sistema congressuale e di videoconferenza a servizio dell'Aula del Consiglio Regionale del Piemonte e delle Sale delle Bandiere, dei Presidenti, dei Morando e Viglione del Palazzo Lascaris; ii) distribuzione FM e rete Dati a servizio dell'Aula del Consiglio Regionale del Piemonte e della Sala dei Morando del Palazzo Lascaris

ELABORATO:	DOCUMENTO:
- Cronoprogramma	IE CR01

DATA: **DICEMBRE 2021**	REV.: MARZO 2022	COMMESSA: **P022.20 IE**

PROGETTO:	COMMITTENTE:
Dott. Ing. Guido BERRA	CONSIGLIO REGIONALE DEL PIEMONTE Direzione Amministrazione, Personale, Sistemi Informativi e Corecom Settore Tecnico e Sicurezza via Arsenale n. 14 - 10121 TORINO
....	

VISTI:	VISTI:
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO Dott. Ing. GUIDO BERRA n. 7207 R	

Telefono: +39 011 534646 Fax area tecnica: +39 02 70039195 Fax amministrazione: +39 011 37194575 ufficiotecnico@studioingberra.it

Arrivo: AOO CR, N. Prot. 00006579 del 29/03/2022

Copia di lavoro priva di valore giuridico

STUDIO D'INGEGNERIA
DOTT. ING. GUIDO BERRA
impianti & acustica
10128 TORINO Corso DUCA DEGLI ABRUZZI 6 tel. 011 534646
00153 ROMA Via della FONTE DI FAUNO 15/2 tel. 06 5745785

PROGETTO ESECUTIVO RELATIVO ALLA:
i) RIQUALIFICAZIONE DEL SISTEMA CONGRUESSUALE E DI VIDEOCONFERENZA A SERVIZIO DELL'AULA DEL CONSIGLIO REGIONALE DEL PIEMONTE E DELLE SALE: DELLE BANDIERE, DEI PRESIDENTI, ALDO VIGLIONE E MORANDO;
ii) DISTRIBUZIONE FM E RETE DATI A SERVIZIO DELL'AULA DEL CONSIGLIO REGIONALE DEL PIEMONTE E DELLA SALA DEI MORANDO

CRONOPROGRAMMA GENERALE

Programma di coordinamento delle fasi lavorative ed esecutive

	Attività	TEMPI DI ESECUZIONE
		1°mese: 1°settimana (L M M G V S D) · 2°settimana (L M M G V S D) · 3°settimana (L M M G V S D) · 4°settimana (L M M G V S D)
		2°mese: 5°settimana (L M M G V S D) · 6°settimana (L M M G V S D) · 7°settimana (L M M G V S D) · 8°settimana (L M M G V S D)
1	OPERE IMPIANTISTICHE: MAPPATURA LINEE RETE DATI ESTERNE AL PERIMETRO DELL'AULA ED ATTESTATE SU ARMADIO RACK ESISTENTE ("ARMADIO RILANCIO E")	
2	OPERE EDILI Preparazione cantiere ed esecuzione: - botole e pozzetti aggiuntivi di collegamento tra Aula e piano sottostante, - asola verticale di collegamento CENTRO STELLA AULA CONSILIARE con SALA REGIA	
3	OPERE IMPIANTISTICHE: CAVEDI VERTICALI: piano secondo interrato, primo interrato, terra, primo e secondo (cfr. CAVEDI A e B elaborati grafici di progetto): PULIZIA E RIORDINO PUNTI DI ISPEZIONE PER CONSENTIRE LA POSA DEI CAVI IN FIBRA OTTICA PREVISTI A PROGETTO	
4	OPERE IMPIANTISTICHE: RIMOZIONE IMPIANTI ESISTENTI - SALE DELLE BANDIERE, DEI PRESIDENTI, VIGLIONE e MORANDO - AUDIO/VIDEO, e LAN, nelle modalità previste a progetto	
5	OPERE DA FALEGNAME - SMONTAGGIO sovrastruttura lignea scranno e trasporto presso laboratorio di falegnameria per modifiche. - MODIFICA sovrastruttura lignea presso laboratorio di falegnameria. - RIMONTAGGIO sovrastruttura lignea scranno.	
6	OPERE EDILI: PULIZIA DEL VOLUME SOTTOSTANTE L'AULA: rimozione di polvere e detriti e smaltimento degli stessi presso centro autorizzato.	
7	OPERE IMPIANTISTICHE: ALLESTIMENTO impianti Forza Motrice, illuminazione Sala Regia	
8	OPERE IMPIANTISTICHE: FORNITURA E POSA IN OPERA QUADRI ELETTRICI, ARMADI RACK AUDIO/VIDEO e LAN, UPS in Centro Stella Aula Consiliare e Sala Regia.	
9	OPERE IMPIANTISTICHE: FORNITURA E POSA: - FIBRA OTTICA in CAVEDI "A" E "B". - CONVERTITORI F.O/RAME - CAVI IMPIANTI AUDIO VIDEO e LAN IN SALE DELLE BANDIERE, DEI PRESIDENTI, VIGLIONE e MORANDO.	
10	OPERE IMPIANTISTICHE: DISTRIBUZIONE TERMINALE IMPIANTI A/V-LAN in Sale delle Bandiere, dei Presidenti, Viglione e Morando; posa in opera: - Apparati Audio/Video e dispositivi per dibattito nelle 4 sale come da progetto. - Prese di Rete e Access Point in Sala dei Morando	
11	OPERE IMPIANTISTICHE: RIMOZIONE IMPIANTI ESISTENTI - AULA CONSILIARE - AUDIO/VIDEO, FORZA MOTRICE e LAN, ivi compresa la rimozione e lo smaltimento delle tubazioni esistenti,	
12	OPERE IMPIANTISTICHE: FORNITURA E POSA IN OPERA VIE CAVI (PASSERELLE IN FILO D'ACCIAIO e TUBAZIONI in: volume tecnico posto al di sotto dell'Aula - centro stella aula consiliare -. Sala regia).	
13	OPERE EDILI: ASSISTENZA EDILE PER REALIZZAZIONE PUNTI PRESA FM, MONITOR, PROIETTORE, TELECAMERE, ACCESS POINT, compresi ripristini	
14	OPERE EDILI: FINITURE, PULIZIA FINALE	
15	OPERE IMPIANTISTICHE: - POSA CAVI IMPIANTI A SERVIZIO DELL'AULA CONSILIARE: AUDIO/VIDEO - FORZA MOTRICE - LAN (cfr. Sala Consiliare e volume sottostante - Centro Stella Aula Consiliare - Regia). - POSA PRESE FM, MONITOR,PROIETTORE, TELECAMERE, ACCESS POINT - Cablaggio prese AUDIO/VIDEO - FM - LAN	
16	OPERE IMPIANTISTICHE: - MESSA IN FUNZIONE IMPANTO AUDIO/VIDEO - CONFIGURAZIONE e PROGRAMMAZIONE IMPIANTO AUDIO/VIDEO. - FORMAZIONE OPERATORI TECNICI	
17	COLLAUDO IMPIANTI AUDIO/VIDEO - FM - LAN	

Arrivo: AOO CR, N. Prot. 00006579 del 29/03/2022