

Società incaricata del servizio di Verifica:  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">  </div>  </div>	<h2 style="margin: 0;">Rapporto di controllo conclusivo</h2>	RCC - Rev.00 Del 02/04/24  Pag. 1/32
---	--	---

<b>COMMESSA N.</b>	03/2023
<b>COMMITTENTE</b>	COMUNE DI PALERMO
<b>OGGETTO</b>	“Recupero e adeguamento, tramite manutenzione straordinaria e ripristino funzionale del palazzo dello sport di Palermo-ZEN” . C72D18000000001 - CIG: ZB73DA6BF3
<b>INCARICO</b>	Verifica del progetto definitivo/esecutivo

## Sommario

<b>1</b>	<b>SCOPO DEL LAVORO E RIFERIMENTI DI PROGETTO .....</b>	<b>2</b>
1.1	Breve descrizione del progetto e indicazioni sul procedimento .....	2
1.2	Finalità della verifica, aspetti e criteri del controllo .....	4
<b>2</b>	<b>LIVELLO DI PROGETTAZIONE, NORMATIVA E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO, GRUPPO DI PROGETTAZIONE E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO .....</b>	<b>5</b>
2.1	Livello di progettazione e normativa di riferimento .....	5
2.2	Elaborati di progetto e documentazione di riferimento .....	5
2.3	Gruppo di progettazione e responsabile unico del procedimento .....	24
<b>3</b>	<b>DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' DI ISPEZIONE EFFETTUATA .....</b>	<b>25</b>
3.1	Definizione del piano di campionamento delle parti d'opera.....	25
3.2	Tempi e luoghi di svolgimento dei controlli .....	25
3.3	Primo controllo del corpo progettuale .....	25
3.4	Proposte di azioni correttive e/o controdeduzioni dei progettisti.....	28
<b>4</b>	<b>RISULTANZE DEL CONTROLLO .....</b>	<b>29</b>
4.1	Controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello di progettazione .....	29
4.2	Conformità della documentazione progettuale .....	30
<b>5</b>	<b>ESITO DELLA VERIFICA.....</b>	<b>31</b>
<b>6</b>	<b>ALLEGATI .....</b>	<b>32</b>

Società incaricata del servizio di Verifica: 	<b>Rapporto di controllo conclusivo</b>	RCC - Rev.00 Del 02/04/24  Pag. 2/32
---	---	---

## 1 SCOPO DEL LAVORO E RIFERIMENTI DI PROGETTO

Il presente rapporto di ispezione si riferisce all'incarico di verifica della progettazione esecutiva in oggetto, comprensiva della progettazione definitiva, ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016, affidata ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b del D. Lgs. 36/2003, dal **Comune di Palermo (PA)** - C.F. 80016350821 all'**Aurea Ingegneria s.r.l.** con sede in Palermo, Cap 90144, Via Empedocle Restivo, 102, Codice Fiscale: 05401960827, P. Iva: 05401960827, con Determinazione Dirigenziale n. 15528 del 11/12/2023, con la quale, contestualmente si autorizzava l'affidamento in via d'urgenza ai sensi dell'art. 17, comma 9 e dell'art. 50 comma 6 del D.Lgs. n. 36/2023.

Scopo dell'incarico è la **verifica del progetto esecutivo dell'intervento di "Recupero e adeguamento, tramite manutenzione straordinaria e ripristino funzionale del palazzo dello sport di Palermo-ZEN", C72D1800000001 - CIG: ZB73DA6BF3.**


Il suddetto progetto esecutivo va inteso come unico livello di progettazione "definitiva-esecutiva", predisposta omettendo un livello di progettazione ai sensi del DDL delega n. 2330 in materia di contratti pubblici.

In particolare, il presente rapporto, relativo ai controlli effettuati sulla documentazione revisionata, è da intendersi finale dell'attività di verifica effettuata ai sensi dell'art. 26 comma 3 del D. Lgs. 50/2016.

### 1.1 Breve descrizione del progetto

In coerenza agli obiettivi generali fissati dalla Stazione Appaltante l'intervento risponde all'esigenza di restituire alla comunità palermitana l'impianto che è stato sottoposto negli anni ad un continuo depauperamento, che ha ad oggi alterato l'edificio riducendolo per gran parte alla sola ossatura strutturale.

Esigenza prioritaria della Committenza è quindi quella di riutilizzare il palazzetto, prevedendo una serie di opere di manutenzione straordinaria e ripristino che, aggiunte a quelle già attuate di recupero della copertura e in programmazione, rivolte al ripristino del parcheggio e degli spazi esterni nonché alla realizzazione delle reti e attrezzature

Società incaricata del servizio di Verifica: 	<b>Rapporto di controllo conclusivo</b>	RCC - Rev.00 Del 02/04/24  Pag. 3/32
---	---	---

individuare per lo smaltimento delle acque reflue e chiare, consentano il riutilizzo del palazzetto in modo polifunzionale e multidisciplinare:

- campo per la pallamano, il basket, la pallavolo con capienza di 3.600 spettatori completo di spazi accessori con caratteristiche Silver 2;
- eventi musicali, teatrali, politica, commerciali - fiera, di pubblico spettacolo, di intrattenimento, etc. con capienza massima di n. 3.600 spettatori, ridotta in base alle caratteristiche organizzative e gestionali dell'evento, da stabilire in osservanza alla normativa e regolamenti riguardanti la salvaguardia dell'incolumità delle persone, la gestione delle emergenze e gli altri aspetti comunque afferenti alla sicurezza, completo di spazi annessi, rintracciati per caratteristiche idonee tra quelli già nelle disponibilità dell'impianto.

Per tale motivo sono stati ulteriormente analizzati gli elementi relativi alla fruizione ed al recupero dell'impianto, anche in relazione alle capienze massime che potranno essere previste.

Lo stato di consistenza dell'immobile, nonostante l'intervento di ristrutturazione della copertura, è tale da non dare alternative rispetto alla tipologia di intervento, che si configura prioritariamente come reintegro delle parti mancanti sia edili che impiantistiche e ripristino delle condizioni strutturali di sicurezza e, in funzione dei risultati attesi, come adeguamento alla normativa CONI e superamento delle barriere architettoniche.

La superiore condizione è avvalorata dal Documento di Indirizzo alla Progettazione che, sulla scorta del PFTE verificato in data 20/09/2016 con prot. n. 1392456 del Comune di Palermo - Area Tecnica della Riqualificazione Urbana delle Infrastrutture, preso atto della necessità di effettuare la Verifica di Vulnerabilità Sismica della Struttura, richiede ai progettisti di aggiornare il PFTE in base alle risultanze dello studio di vulnerabilità proponendo due soluzioni da sottoporre all'approvazione della Committenza.

Tale adempimento viene assolto in data 02/08/2022 quando con nota pec del RUP Arch. Marco Ducci (Invitalia) viene disposta la redazione del progetto definitivo/esecutivo oggi sottoposto a verifica ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016.

Per quanto descritto nel progetto di cui alla presente verifica, redatto in continuità alla SOLUZIONE PROGETTUALE N. 2 del Progetto di Fattibilità Tecnico Economica, si è rilevata la condizione per cui l'assetto progettuale avrebbe dovuto rispettare i seguenti caposaldi:

Società incaricata del servizio di Verifica: 	<b>Rapporto di controllo conclusivo</b>	RCC - Rev.00 Del 02/04/24  Pag. 4/32
---	---	---

1. caratteristiche distributive e funzionali dell'impianto in relazione alle preesistenze;
2. caratteristiche tecnico-prestazionali dell'intervento di manutenzione straordinaria da porre a base di gara;
3. caratteristiche tecnico-gestionali della componente impiantistica e tecnologica;
4. limiti dell'intervento di riqualificazione delle parti esterne di stretta pertinenza dell'impianto;
5. limiti economici dell'intervento di manutenzione straordinaria e ripristino;
6. Possibilità di integrazione delle risorse economiche per la realizzazione degli interventi di adeguamento.

Tali superiori condizioni, da ritenersi fondamentali per comprendere lo spirito della progettazione, nonché gli obiettivi raggiunti nella redazione della stessa, sono da intendersi rispettate nella misura in cui: da una lato il Gruppo di progettazione ha dovuto operare delle modifiche e stralci alle lavorazioni da effettuare, e dall'altro la S.A. **dovrà onerarsi di integrare tali esecuzioni stralciate** per mancata capienza finanziaria, al fine di garantire la funzionalità dell'opera secondo quanto indicato nello standard Silver 2.

In definitiva il corpo progettuale oggetto di verifica sarà idoneo a rendere l'opera fruibile ai soli fini di attività di servizio e non con standard Silver 2 per gli aspetti sportivi o come locale di pubblico spettacolo.

## **1.2 Finalità della verifica, aspetti e criteri del controllo**

Le finalità e le modalità della verifica sono quelle di cui all'art. 26 comma 3 del D. Lgs. 50/2016.

I controlli sono stati condotti sulla documentazione progettuale con riferimento a quanto prescritto dall'art. 26 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 e in particolare la completezza della progettazione, la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti, i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo, la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso, la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti, la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori, nonché l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati.

Società incaricata del servizio di Verifica:  	<b>Rapporto di controllo conclusivo</b>	RCC - Rev.00 Del 02/04/24  Pag. 5/32
---	---	---

## 2 LIVELLO DI PROGETTAZIONE, NORMATIVA E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO, GRUPPO DI PROGETTAZIONE E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

### 2.1 Livello di progettazione e normativa di riferimento

Secondo quanto già espresso al precedente paragrafo 1 il livello della progettazione sottoposta a verifica è quello di un progetto definitivo ed esecutivo.


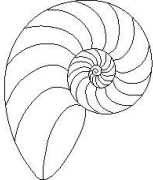
È stata verificata la conformità del progetto a quanto disposto dagli articoli dal 24 al 32 in materia di progettazione "definitiva" e dal 33 al 43 del DPR 207/2010 in materia di progettazione "esecutiva". È stata verificata, altresì, la coerenza tra il progetto definitivo/esecutivo e quanto progettato nel PFTE sottoposto a verifica da parte del RUP nella prima stesura (2016) ed all'aggiornamento del PFTE secondo la SOLUZIONE n. 2 approvata di fatto dal RUP nominato da INVITALIA (Arch. Marco Ducci) con nota PEC del 02/08/2022, con la quale veniva disposta ai progettisti la redazione del progetto definitivo ed esecutivo.

### 2.2 Elaborati di progetto e documentazione di riferimento

Si dava avvio al servizio **in data 07/12/2023** con richiesta di offerta di cui all'identificativo Gara n. 3896499 esperita in via d'urgenza ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b del D.Lgs. 36/2023.

L'acquisizione degli elaborati progettuali del progetto esecutivo redatti dal gruppo di progettazione costituito in Raggruppamento Temporaneo costituito ai sensi degli articoli 46 e 48 del Codice dei Contratti da INTERA S.r.l. a s. u. ("Mandataria"), SERING S.r.l. e l' Ing. LINUCCIA SPADA ("Mandanti"), avveniva contestualmente al verbale di aggiudicazione del servizio in data 07/12/2023 per l'esecuzione anticipata del contratto in via d'urgenza. Dal che si iniziava immediatamente l'attività di verifica della progettazione sugli elaborati già oggetto di approvazione in Conferenza Speciale dei Servizi (L.R. 12/07/2011 n.12 art. 5 e ss.mm.ii. e L.R. n. 7 del 21/05/2019, art.7) con verbale del 25/10/2023 di chiusura avente esito positivo ma con le seguenti prescrizioni:

*"Il RUP e la Stazione Appaltante restano onerati di ottemperare a tutte le prescrizioni, condizioni, raccomandazioni ed osservazioni di cui ai pareri resi e/o acquisiti via PEC o mail*

Società incaricata del servizio di Verifica:  	<b>Rapporto di controllo conclusivo</b>	RCC - Rev.00 Del 02/04/24
		Pag. 6/32

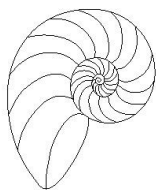
in sede di conferenza e allegati al presente verbale, al verbale della prima seduta del 20/09/2023, ed al verbale della seconda seduta dell'11/10/2023.

Si evidenzia inoltre che:

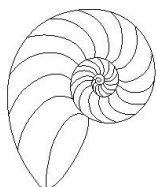
- a. prima dell'inizio dei lavori si dovrà acquisire la prescritta autorizzazione ai sensi degli articoli 93 e 94 del DPR 380/2001 (ex articolo 18 della legge n. 64/74 sulle opere strutturali del progetto da depositare presso l'ufficio del Genio Civile di Palermo ai sensi dell'ex articolo 17 della legge n. 64/74) e che tali opere dovranno tenere conto della classe d'uso IV;
- b. tutti gli importi previsti fra le somme a disposizione dell'amministrazione nel superiore quadro economico sono da intendersi esclusivamente come previsione di spesa"

Venivano quindi sottoposti a verifica gli elaborati di seguito elencati:

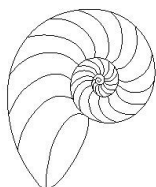
N Prog.	TITOLO	CODICE ELABORATO				
		Disciplina	Fase	Elaborato	Numero	Revisione
<b>GENERALI</b>						
00	Elenco elaborati	GE	D/E	EE	00	C
01	Relazione generale illustrativa	GE	D/E	RG	01	B
<b>URBANISTICA / MOBILITA'</b>						
02	Inquadramento urbanistico	U	D/E	PL	02	A
03	Planimetria d'insieme - Quadro programmatico e limiti di intervento	GE	D/E	PL	03	B
<b>AMBIENTALE</b>						
04	Relazione Paesaggistica	Am	D/E	R	04	A
<b>STATO DI FATTO</b>						
05	Relazione stato di consistenza dell'edificio	SF	D/E	R	05	B
06	Stato di fatto - Pianta funzionale e del degrado q. +15,90	SF	D/E	PL	06	A
07	Stato di fatto - Pianta funzionale e del degrado q. +19,00	SF	D/E	PL	07	A
08	Stato di fatto - Pianta funzionale e del degrado q. +22,40	SF	D/E	PL	08	A
09	Stato di fatto - Pianta funzionale e del degrado q. +26,50	SF	D/E	PL	09	A
10	Stato di fatto - Profili Sezioni Nord-Ovest / Sud-Est	SF	D/E	PS	10	A
11	Stato di fatto - Profili Sezioni Nord-Est / Sud-Ovest	SF	D/E	PS	11	A
12	Stato di fatto - Profili Sezioni AA - BB	SF	D/E	PS	12	A
13	Stato di fatto - Locale tecnico B - Pianta e sezioni	SF	D/E	PL	13	A
14	Documentazione fotografica	SF	D/E	DF	14	A
<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>						
15	Demolizioni e rimozioni - Pianta q. +15,90	DR	D/E	PL	15	A
16	Demolizioni e rimozioni - Pianta q. +19,00	DR	D/E	PL	16	A
17	Demolizioni e rimozioni - Pianta q. +22,40	DR	D/E	PL	17	A
18	Demolizioni e rimozioni - Pianta q. +26,50	DR	D/E	PL	18	A
<b>INFRASTRUTTURE E SOTTOSERVIZI</b>						
19	Relazione sulla consistenza delle reti e impianti	RI	D/E	R	19	A




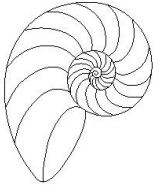
20	Stato di fatto - Sottoservizi	RI	D/E	PL	20	A
21	Planimetria delle interferenze rete infrastrutture e soluzioni progettuali	RI	D/E	PL	21	B
22	Dettagli impiantistici	RI	D/E	Dc	22	B
<b>REQUISITI ACUSTICI</b>						
23	Progetto - Relazione sulla correzione acustica	Ac	D/E	R	23	A
23a	Progetto - Disposizione pannelli fonoassorbenti a soffitto	Ac	D/E	R	23a	A
<b>ASSETTO PROGETTUALE PER LO SPORT</b>						
24	Progetto - Relazione tecnica - Standard funzionali attività sportive	AS	D/E	R	24	B
25	Progetto - Layout funzionale attività sportive - pianta q. +15,90	AS	D/E	PL	25	B
26	Progetto - Layout funzionale attività sportive - pianta q. +19,00	AS	D/E	PL	26	B
27	Progetto - Layout funzionale attività sportive - pianta q. +22,40	AS	D/E	PL	27	B
28	Progetto - Layout funzionale attività sportive - pianta q. +26,50	AS	D/E	PL	28	B
29	Progetto - Capienza tribune attività sportive - pianta q. +26,50	AS	D/E	PL	29	A
30	Progetto - Curva di visibilità	AS	D/E	S	30	B
<b>ASSETTO PROGETTUALE PER EVENTI DI PUBBLICO SPETTACOLO</b>						
31	Progetto - Relazione tecnica - Standard funzionali attività spettacolo	SP	D/E	R	31	B
32	Progetto - Layout funzionale attività spettacolo - pianta q. +15,90	SP	D/E	PL	32	B
33	Progetto - Layout funzionale attività spettacolo - pianta q. +19,00	SP	D/E	PL	33	A
34	Progetto - Layout funzionale attività spettacolo - pianta q. +22,40	SP	D/E	PL	34	A
35	Progetto - Layout funzionale attività spettacolo - pianta q. +26,50	SP	D/E	PL	35	A
36	Progetto - Capienza tribune attività spettacolo - pianta q. +26,50	SP	D/E	PL	36	A
<b>ACCESSIBILITA' E SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE</b>						
37	Progetto - Relazione tecnica - Standard sicurezza e abbattimento barriere architettoniche	AC	D/E	RS	37	B
38	Progetto - Planimetria d'insieme - Accessibilità	AC	D/E	PL	38	A
39	Progetto - Accessibilità - Pianta q. +15,90	AC	D/E	PL	39	B
40	Progetto - Accessibilità - Pianta q. +19,00	AC	D/E	PL	40	A
41	Progetto - Accessibilità - Pianta q. +22,40	AC	D/E	PL	41	A
42	Progetto - Accessibilità - Pianta q. +26,50	AC	D/E	PL	42	A
<b>REQUISITI IGIENICO SANITARI</b>						
43	Progetto - Relazione tecnica - Requisiti igienico sanitari	IS	D/E	RIS	43	B
44	Progetto - Ante e post operam - Requisiti igienico sanitari - Pianta q. +15,90	IS	D/E	PL	44	B
45	Progetto - Ante e post operam - Requisiti igienico sanitari - Pianta q. +19,00	IS	D/E	PL	45	A
46	Progetto - Ante e post operam - Requisiti igienico sanitari - Pianta q. +22,40	IS	D/E	PL	46	A
47	Progetto - Ante e post operam - Requisiti igienico sanitari - Pianta q. +26,50	IS	D/E	PL	47	A
48	Progetto - Prospetti	IS	D/E	PR	48	A
49	Progetto - Sezioni	IS	D/E	SE	49	A
<b>CANTIERIZZAZIONE E SICUREZZA</b>						
50	Cronoprogramma	SI	D/E	CR	50	B
51	Piano di Sicurezza e di coordinamento	SI	D/E	PSC	51	B
52	Quadro di incidenza della mano d'opera	SI	D/E	QI	52	B
53	Stima degli oneri per la sicurezza	SI	D/E	CME	53	A
54	PSC - Organizzazione del cantiere - Layout di cantiere	SI	D/E	PL	54	A
55	PSC - Organizzazione del cantiere - Fasi A-B-C-D	SI	D/E	PL	55	A
56	PSC - Organizzazione del cantiere - Fasi E-F-G-H	SI	D/E	PL	56	A
57	PSC - Organizzazione del cantiere - Fase I	SI	D/E	PL	57	B
58	PSC - Schede di supporto A - Lavorazioni	SI	D/E	Sc	58	A
59	PSC - Schede di supporto B - Macchine e attrezzature	SI	D/E	Sc	59	A
60	PSC - Schede di supporto C - Sostanze	SI	D/E	Sc	60	A
61	Fascicolo dell'opera	SI	D/E	FO	61	A
<b>TECNICO - ECONOMICI</b>						
62	Capitolato Speciale di Appalto	TE	D/E	CSA	62	B



63	Capitolato Speciale di Appalto - Parte Seconda - Disposizioni tecniche opere edili	TE	D/E	DTE	63	A
64	Capitolato Speciale di Appalto - Parte Seconda - Disposizioni tecniche opere impiantistiche	TE	D/E	DTI	64	A
65a	Piano di manutenzione - Manuale d'uso	TE	D/E	PM	65a	A
65b	Piano di manutenzione - Manuale di manutenzione	TE	D/E	PM	65b	A
65c	Piano di manutenzione - Programma di manutenzione - sottoprogramma prestazioni	TE	D/E	PM	65c	A
65d	Piano di manutenzione - Programma di manutenzione - sottoprogramma controlli	TE	D/E	PM	65d	A
65e	Piano di manutenzione - Programma di manutenzione - sottoprogramma interventi	TE	D/E	PM	65e	A
66	Schema di Contratto	TE	D/E	Sc	66	B
67	Computo metrico estimativo	TE	D/E	CME	67	B
68	Elenco prezzi unitari	TE	D/E	EP	68	B
69	Analisi prezzi	TE	D/E	AP	69	B
70	Quadro tecnico economico	TE	D/E	QTE	70	B
<b>ASSETTO PROGETTUALE PER LO SPORT E PER LO SPETTACOLO - INTEGRAZIONI CONI E VIGILI DEL FUOCO</b>						
71	Dichiarazione progettista strutture	AS	D/E	Di	71	A
72	Planimetria generale - Aree di servizio annessi all'impianto	AS	D/E	PL	72	A
73	Progettazione vie esodo Sport- Piano q. +15,90	AS	D/E	PL	73	C
74	Progettazione vie esodo Sport - piano q. +19,00	AS	D/E	PL	74	A
75	Progettazione vie esodo Sport - piano q. +22,40	AS	D/E	PL	75	A
76	Progettazione vie esodo Sport - piano q. +26,50	AS	D/E	PL	76	A
77	Progettazione vie esodo Spettacolo- piano q. +15,90	AS	D/E	PL	77	B
78	Progettazione vie esodo Spettacolo - piano q. +19,00	AS	D/E	PL	78	A
79	Progettazione vie esodo Spettacolo - piano q. +22,40	AS	D/E	PL	79	A
80	Progettazione vie esodo Spettacolo - piano q. +26,50	AS	D/E	PL	80	A
<b>ARCHITETTONICO</b>						
101	Progetto - Relazione Tecnica	OA	D/E	RT	101	B
102	Progetto - Pianta q. +15,90 - Settore 1	OA	D/E	PL	102	B
103	Progetto - Pianta q. +15,90 - Settore 2	OA	D/E	PL	103	B
104	Progetto - Pianta q. +19,00 - Settore 1	OA	D/E	PL	104	A
105	Progetto - Pianta q. +19,00 - Settore 2	OA	D/E	PL	105	A
106	Progetto - Pianta q. +22,40 - Settore 1	OA	D/E	PL	106	B
107	Progetto - Pianta q. +22,40 - Settore 2	OA	D/E	PL	107	B
108	Progetto - Pianta q. +26,50 - Settore 1	OA	D/E	PL	108	A
109	Progetto - Pianta q. +26,50 - Settore 2	OA	D/E	PL	109	A
110	Progetto - Pianta q. +15,90 - STRALCI	OA	D/E	PL	110	B
111	Progetto - Pianta q. +19,00 - STRALCI	OA	D/E	PL	111	A
112	Progetto - Pianta q. +22,40 - STRALCI	OA	D/E	PL	112	A
113	Progetto - Pianta q. +26,50 - DEATTAGLI Box Cronisti / VIP	OA	D/E	PL	113	A
114	Progetto - Profilo Sezione Nord-Ovest / Sud-Est	OA	D/E	PS	114	B
115	Progetto - Profilo Sezione Nord-Est / Sud-Ovest	OA	D/E	PS	115	B
116	Progetto - Profilo Sezione AA-BB-CC	OA	D/E	PS	116	A
117	Progetto - Locale tecnico B - Piante - sezioni	OA	D/E	PL	117	A
118	Progetto architettonico - Sezione tipologica di dettaglio AA	OA	D/E	SE	118	A
119	Progetto architettonico - Sezione tipologica di dettaglio BB	OA	D/E	SE	119	A
120	Progetto architettonico - Dettagli costruttivi tipologici	OA	D/E	DC	120	A
121	Progetto architettonico - Abaco pacchetti orizzontali e verticali	OA	D/E	AP	121	A
122	Progetto architettonico - Abaco infissi interni ed esterni	OA	D/E	AS	122	B
123	Progetto architettonico - Abaco opere in ferro	OA	D/E	AF	123	A
124	Progetto - Quadro sinottico finiture	GE	D/E	Qs	124	A
125	Progetto - Quadro sinottico porte	GE	D/E	Qs	125	A



126	Progetto - Planimetria - Sistemazioni esterne	OA	D/E	SE	126	B
<b>ADEGUAMENTO STRUTTURALE</b>						
201	Relazione geologica	OS	D/E	RG	201	A
202	Report indagini	OS	D/E	RI	202	A
203	Progetto - Relazione tecnica strutture	OS	D/E	RT	203	A
204	Progetto - Relazione verifica vulnerabilità statica e sismica	OS	D/E	RT	204	A
205	Progetto - Interventi strutturali di adeguamento sismico	OS	D/E	PL	205	A
206	Progetto - Relazione di calcolo delle balaustre	OS	D/E	RT	206	A
<b>IMPIANTI IDRICO E FOGNARIO</b>						
301	Progetto - Relazione tecnica impianti idraulici	IF	D/E	R	301	B
302	Rete di smaltimento acque nere / acque bianche piano q. +15,90	IF	D/E	PL	302	B
303	Rete di smaltimento acque nere / acque bianche q. +19,00	IF	D/E	PL	303	A
304	Rete di smaltimento acque nere / acque bianche q. +22,40	IF	D/E	PL	304	A
305	Rete di smaltimento acque nere / acque bianche copertura	IF	D/E	PL	305	A
306	Impianto adduzione idrica e acqua calda sanitaria piano q. +15,90	IF	D/E	PL	306	A
307	Impianto adduzione idrica e acqua calda sanitaria piano q. +19,00	IF	D/E	PL	307	A
308	Impianto adduzione idrica e acqua calda sanitaria piano q. +22,40	IF	D/E	PL	308	A
309	Schema verticale impianto acque reflue grigie	IF	D/E	Sc	309	A
310	Schema verticale impianto acque reflue nere	IF	D/E	Sc	310	A
311	Schema centrale termica produzione acqua calda sanitaria	IF	D/E	Sc	311	A
<b>IMPIANTI MECCANICI E CONDIZIONAMENTO</b>						
401	Progetto - Relazione tecnica impianti meccanici	IM	D/E	R	401	A
402	Progetto - Relazione D.Lgs. 311/2006	IM	D/E	Re	402	A
403	Reti di distribuzione generale impianto di risc./raffr. piano q +15,90	IM	D/E	PL	403	A
404	Reti di distribuzione generale impianti di risc./raffr. piano q. +19,00	IM	D/E	PL	404	A
405	Reti di distribuzione generale impianti di risc./raffr. piano q. +22,40	IM	D/E	PL	405	A
406	Rete di distribuzione aeraulica piano +15,90	IM	D/E	PL	406	A
407	Rete di distribuzione aeraulica piano +19,00	IM	D/E	PL	407	A
408	Rete di distribuzione aeraulica piano +22,40	IM	D/E	PL	408	B
409	Rete di distribuzione aeraulica piano +26,00	IM	D/E	PL	409	A
410	Schema centrale termica e aeraulica	IM	D/E	Sc	410	A
411	Schema unifilare impianto VRF	IM	D/E	Sc	411	A
<b>IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI</b>						
501	Progetto - Relazione tecnica impianti elettrici	IE	D/E	R	501	B
502	Progetto impianti - distribuzione elettrica e impianti speciali piano q. +15,90	IE	D/E	PL	502	A
503	Progetto impianti - distribuzione elettrica e impianti speciali piano q. +19,00	IE	D/E	PL	503	A
504	Progetto impianti - distribuzione elettrica e impianti speciali piano q. +22,40	IE	D/E	PL	504	A
505	Progetto impianti - distribuzione elettrica e impianti speciali piano q. +26,50	IE	D/E	PL	505	A
506	Progetto impianti - distribuzione elettrica impianto luci +15,90	IE	D/E	PL	506	A
507	Progetto impianti - distribuzione elettrica impianto luci +19,00	IE	D/E	PL	507	A
508	Progetto impianti - distribuzione elettrica impianto luci +22,40	IE	D/E	PL	508	A
509	Progetto impianti - distribuzione elettrica impianto luci +26,50	IE	D/E	PL	509	A
510	Distribuzione impianti speciali - EVAC e rilevazione fumo piano q +15,90	IE	D/E	PL	510	B
511	Distribuzione impianti speciali - EVAC e rilevazione fumo piano q +19,00	IE	D/E	PL	511	B
512	Distribuzione impianti speciali - EVAC e rilevazione fumo piano q +22,40	IE	D/E	PL	512	B
513	Distribuzione impianti speciali - EVAC e rilevazione fumo piano q +26,50	IE	D/E	PL	513	B
514	Distribuzione impianti speciali - Cablaggio strutturato, TVCC e impianto ricezione TV piano q +15,90	IE	D/E	PL	514	A
515	Distribuzione impianti speciali - Cablaggio strutturato, TVCC e impianto ricezione TV piano q +19,00	IE	D/E	PL	515	A
516	Distribuzione impianti speciali - Cablaggio strutturato, TVCC e impianto ricezione TV piano q +22,40	IE	D/E	PL	516	A

Società incaricata del servizio di Verifica:   	<b>Rapporto di controllo conclusivo</b>	RCC - Rev.00 Del 02/04/24
		Pag. 10/32

517	Distribuzione impianti speciali - Cablaggio strutturato, TVCC e impianto ricezione TV piano q +26,50	IE	D/E	PL	517	A
518	Schema unifilare	IE	D/E	PL	518	B
519	Calcoli elettrici	IE	D/E	PL	519	B
520	Schema a blocchi quadri elettrici	IE	D/E	Qs	520	B
<b>PROGETTO DI PREVENZIONI INCENDI</b>						
601	Progetto impianti - Impianti antincendio - Relazione tecnica	VVF	D/E	R	601	B
602	Progetto impianti - Impianti antincendio - Piano q. +15,90	VVF	D/E	PL	602	A
603	Progetto impianti - Impianti antincendio - piano q. 19,00	VVF	D/E	PL	603	B
604	Progetto impianti - Impianti antincendio - piano q. +22,40	VVF	D/E	PL	604	A
605	Apprestamenti antincendio - Piano q. +15,90	VVF	D/E	PL	605	B
606	Apprestamenti antincendio - Piano q. +19,00	VVF	D/E	PL	606	B
607	Apprestamenti antincendio - Piano q. +22,40	VVF	D/E	PL	607	B
608	Apprestamenti antincendio - Piano q. +26,50	VVF	D/E	PL	608	B

In data 11/12/2023 **AUREA INgegNERIA S.R.L.**, società affidataria del servizio relativo all'attività di verifica, provvedeva alla trasmissione a mezzo mail pec del **“Rapporto di verifica REV.00 del 11/12/2023”** contenente le osservazioni al progetto esaminato.

In esito alla trasmissione del primo Report di verifica il RUP, con nota mail del 12/12/2023, convocava una riunione per l'espletamento del contraddittorio finalizzato alla verifica del progetto, invitando specificatamente i seguenti soggetti a vario titolo interessati al processo di verifica della progettazione:

Arch. Antonio D'Alessandro: [adalessandro@interasrl.it](mailto:adalessandro@interasrl.it); Gruppo di progettazione;

Ing. Enrico Gabrielli: [egabrielli@interasrl.it](mailto:egabrielli@interasrl.it); Gruppo di progettazione;

Ing. Angelo Ricci : [angeloricci.ing@gmail.com](mailto:angeloricci.ing@gmail.com); Gruppo di progettazione;

Aurea Ingegneria: [aureaingegneria@gmail.com](mailto:aureaingegneria@gmail.com); Società di Verifica;


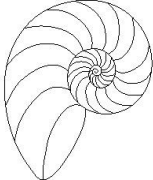
Ing. Francesco Trapani: [f.trapani@comune.palermo.it](mailto:f.trapani@comune.palermo.it); Dirigente Dipartimento LL.PP. Comune di Palermo;

Avv. Salvatore Orlando: [s.orlando@comune.palermo.it](mailto:s.orlando@comune.palermo.it); Assessore LL.PP. Comune di Palermo,

Ing. Bonamoneta Michael: [michael.bonamoneta@sportosalute.eu](mailto:michael.bonamoneta@sportosalute.eu); Sport e Salute

Il contraddittorio è stato effettuato in data 13/12/2023 con l'accoglimento sostanziale di tutte le osservazioni sollevate dalla società di Verifica e l'impegno a consegnare il progetto revisionato nel più breve tempo possibile.

Nelle more dell'iter di verifica del progetto veniva emesso il parere della Commissione comunale di vigilanza sui locali di pubblico spettacolo che, con Verbale n. 152 del 19/12/2023, impartiva ulteriori prescrizioni che venivano accolte da parte dei progettisti e

Società incaricata del servizio di Verifica:  	<b>Rapporto di controllo conclusivo</b>	RCC - Rev.00 Del 02/04/24
		Pag. 11/32

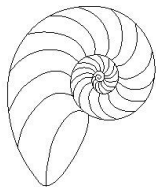
che deve considerarsi, per la parte prescrittiva, **integralmente riportato nel presente rapporto di verifica.**

La **Stazione Appaltante**, trasmetteva quindi alla società Aurea Ingegneria s.r.l. le integrazioni di competenza del R.U.P. con i relativi documenti a supporto.

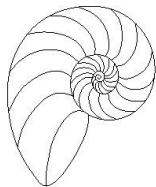
Successivamente, in data 29/12/2023 veniva trasmesso il progetto revisionato dal gruppo di progettazione ed il Rapporto di verifica denominato REV.01, contenente le contro deduzioni dei progettisti.

Il suddetto progetto revisionato comprendeva i seguenti elaborati con le relative revisioni:

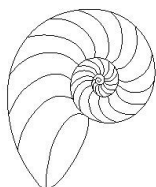
N Prog.	TITOLO	CODICE ELABORATO				
		Disciplina	Fase	Elaborato	Numero	Revisione
<b>GENERALI</b>						
00	Elenco elaborati	GE	D/E	EE	00	D
01	Relazione generale illustrativa	GE	D/E	RG	01	C
01a	Relazione tecnica di verifica della conformità del progetto ai CAM	GE	D/E	Rt	01a	A
<b>URBANISTICA / MOBILITA'</b>						
02	Inquadramento urbanistico	U	D/E	PL	02	A
03	Planimetria d'insieme - Quadro programmatico e limiti di intervento	GE	D/E	PL	03	B
<b>AMBIENTALE</b>						
04	Relazione Paesaggistica	Am	D/E	R	04	A
<b>STATO DI FATTO</b>						
05	Relazione stato di consistenza dell'edificio	SF	D/E	R	05	B
06	Stato di fatto - Pianta funzionale e del degrado q. +15,90	SF	D/E	PL	06	A
07	Stato di fatto - Pianta funzionale e del degrado q. +19,00	SF	D/E	PL	07	A
08	Stato di fatto - Pianta funzionale e del degrado q. +22,40	SF	D/E	PL	08	A
09	Stato di fatto - Pianta funzionale e del degrado q. +26,50	SF	D/E	PL	09	A
10	Stato di fatto - Profili Sezioni Nord-Ovest / Sud-Est	SF	D/E	PS	10	A
11	Stato di fatto - Profili Sezioni Nord-Est / Sud-Ovest	SF	D/E	PS	11	A
12	Stato di fatto - Profili Sezioni AA - BB	SF	D/E	PS	12	A
13	Stato di fatto - Locale tecnico B - Pianta e sezioni	SF	D/E	PL	13	A
14	Documentazione fotografica	SF	D/E	DF	14	A
<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>						
15	Demolizioni e rimozioni - Pianta q. +15,90	DR	D/E	PL	15	A
16	Demolizioni e rimozioni - Pianta q. +19,00	DR	D/E	PL	16	A
17	Demolizioni e rimozioni - Pianta q. +22,40	DR	D/E	PL	17	A
18	Demolizioni e rimozioni - Pianta q. +26,50	DR	D/E	PL	18	A
<b>INFRASTRUTTURE E SOTTOSERVIZI</b>						
19	Relazione sulla consistenza delle reti e impianti	RI	D/E	R	19	B
20	Stato di fatto - Sottoservizi	RI	D/E	PL	20	A
21	Planimetria delle interferenze rete infrastrutture e soluzioni progettuali	RI	D/E	PL	21	B
22	Dettagli impiantistici	RI	D/E	Dc	22	B
<b>REQUISITI ACUSTICI</b>						



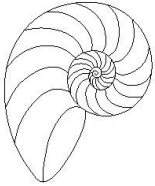
23	Progetto - Relazione sulla correzione acustica	Ac	D/E	R	23	A
23a	Progetto - Disposizione pannelli fonoassorbenti a soffitto	Ac	D/E	R	23a	A
<b>ASSETTO PROGETTUALE PER LO SPORT</b>						
24	Progetto - Relazione tecnica - Standard funzionali attività sportive	AS	D/E	R	24	C
25	Progetto - Layout funzionale attività sportive - pianta q. +15,90	AS	D/E	PL	25	B
26	Progetto - Layout funzionale attività sportive - pianta q. +19,00	AS	D/E	PL	26	B
27	Progetto - Layout funzionale attività sportive - pianta q. +22,40	AS	D/E	PL	27	B
28	Progetto - Layout funzionale attività sportive - pianta q. +26,50	AS	D/E	PL	28	B
29	Progetto - Capienza tribune attività sportive - pianta q. +26,50	AS	D/E	PL	29	A
30	Progetto - Curva di visibilità	AS	D/E	S	30	B
<b>ASSETTO PROGETTUALE PER EVENTI DI PUBBLICO SPETTACOLO</b>						
31	Progetto - Relazione tecnica - Standard funzionali attività spettacolo	SP	D/E	R	31	B
32	Progetto - Layout funzionale attività spettacolo - pianta q. +15,90	SP	D/E	PL	32	B
33	Progetto - Layout funzionale attività spettacolo - pianta q. +19,00	SP	D/E	PL	33	A
34	Progetto - Layout funzionale attività spettacolo - pianta q. +22,40	SP	D/E	PL	34	A
35	Progetto - Layout funzionale attività spettacolo - pianta q. +26,50	SP	D/E	PL	35	A
36	Progetto - Capienza tribune attività spettacolo - pianta q. +26,50	SP	D/E	PL	36	A
<b>ACCESSIBILITA' E SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE</b>						
37	Progetto - Relazione tecnica - Standard sicurezza e abbattimento barriere architettoniche	AC	D/E	RS	37	B
38	Progetto - Planimetra d'insieme - Accessibilità	AC	D/E	PL	38	A
39	Progetto - Accessibilità - Pianta q. +15,90	AC	D/E	PL	39	B
40	Progetto - Accessibilità - Pianta q. +19,00	AC	D/E	PL	40	A
41	Progetto - Accessibilità - Pianta q. +22,40	AC	D/E	PL	41	A
42	Progetto - Accessibilità - Pianta q. +26,50	AC	D/E	PL	42	A
<b>REQUISITI IGIENICO SANITARI</b>						
43	Progetto - Relazione tecnica - Requisiti igienico sanitari	IS	D/E	RIS	43	C
44	Progetto - Ante e post operam - Requisiti igienico sanitari - Pianta q. +15,90	IS	D/E	PL	44	B
45	Progetto - Ante e post operam - Requisiti igienico sanitari - Pianta q. +19,00	IS	D/E	PL	45	A
46	Progetto - Ante e post operam - Requisiti igienico sanitari - Pianta q. +22,40	IS	D/E	PL	46	A
47	Progetto - Ante e post operam - Requisiti igienico sanitari - Pianta q. +26,50	IS	D/E	PL	47	A
48	Progetto - Prospetti	IS	D/E	PR	48	A
49	Progetto - Sezioni	IS	D/E	SE	49	A
<b>CANTIERIZZAZIONE E SICUREZZA</b>						
50	Cronoprogramma	SI	D/E	CR	50	C
51	Piano di Sicurezza e di coordinamento	SI	D/E	PSC	51	C
52	Quadro di incidenza della mano d'opera	SI	D/E	QI	52	C
53	Stima degli oneri per la sicurezza	SI	D/E	CME	53	A
54	PSC - Organizzazione del cantiere - Layout di cantiere	SI	D/E	PL	54	A
55	PSC - Organizzazione del cantiere - Fasi A-B-C-D	SI	D/E	PL	55	A
56	PSC - Organizzazione del cantiere - Fasi E-F-G-H	SI	D/E	PL	56	A
57	PSC - Organizzazione del cantiere - Fase I	SI	D/E	PL	57	B
58	PSC - Schede di supporto A - Lavorazioni	SI	D/E	Sc	58	A
59	PSC - Schede di supporto B - Macchine e attrezzature	SI	D/E	Sc	59	A
60	PSC - Schede di supporto C - Sostanze	SI	D/E	Sc	60	A
61	Fascicolo dell'opera	SI	D/E	FO	61	A
<b>TECNICO - ECONOMICI</b>						
62	Capitolato Speciale di Appalto	TE	D/E	CSA	62	C
63	Capitolato Speciale di Appalto - Parte Seconda - Disposizioni tecniche opere edili	TE	D/E	DTE	63	A
64	Capitolato Speciale di Appalto - Parte Seconda - Disposizioni tecniche opere impiantistiche	TE	D/E	DTI	64	B
65a	Piano di manutenzione - Manuale d'uso	TE	D/E	PM	65a	A



65b	Piano di manutenzione - Manuale di manutenzione	TE	D/E	PM	65b	A
65c	Piano di manutenzione - Programma di manutenzione - sottoprogramma prestazioni	TE	D/E	PM	65c	A
65d	Piano di manutenzione - Programma di manutenzione - sottoprogramma controlli	TE	D/E	PM	65d	A
65e	Piano di manutenzione - Programma di manutenzione - sottoprogramma interventi	TE	D/E	PM	65e	A
66	Schema di Contratto	TE	D/E	Sc	66	B
67	Computo metrico estimativo	TE	D/E	CME	67	C
68	Elenco prezzi unitari	TE	D/E	EP	68	C
69	Analisi prezzi	TE	D/E	AP	69	C
70	Quadro tecnico economico	TE	D/E	QTE	70	C
<b>ASSETTO PROGETTUALE PER LO SPORT E PER LO SPETTACOLO - INTEGRAZIONI CONI E VIGILI DEL FUOCO</b>						
71	Dichiarazione progettista strutture	AS	D/E	Di	71	A
72	Planimetria generale - Aree di servizio annessi all'impianto	AS	D/E	PL	72	A
73	Progettazione vie esodo Sport- Piano q. +15,90	AS	D/E	PL	73	C
74	Progettazione vie esodo Sport - piano q. +19,00	AS	D/E	PL	74	A
75	Progettazione vie esodo Sport - piano q. +22,40	AS	D/E	PL	75	A
76	Progettazione vie esodo Sport - piano q. +26,50	AS	D/E	PL	76	A
77	Progettazione vie esodo Spettacolo- piano q. +15,90	AS	D/E	PL	77	B
78	Progettazione vie esodo Spettacolo - piano q. +19,00	AS	D/E	PL	78	A
79	Progettazione vie esodo Spettacolo - piano q. +22,40	AS	D/E	PL	79	A
80	Progettazione vie esodo Spettacolo - piano q. +26,50	AS	D/E	PL	80	A
<b>ARCHITETTONICO</b>						
101	Progetto - Relazione Tecnica	OA	D/E	RT	101	C
102	Progetto - Pianta q. +15,90 - Settore 1	OA	D/E	PL	102	B
103	Progetto - Pianta q. +15,90 - Settore 2	OA	D/E	PL	103	B
104	Progetto - Pianta q. +19,00 - Settore 1	OA	D/E	PL	104	A
105	Progetto - Pianta q. +19,00 - Settore 2	OA	D/E	PL	105	A
106	Progetto - Pianta q. +22,40 - Settore 1	OA	D/E	PL	106	B
107	Progetto - Pianta q. +22,40 - Settore 2	OA	D/E	PL	107	B
108	Progetto - Pianta q. +26,50 - Settore 1	OA	D/E	PL	108	A
109	Progetto - Pianta q. +26,50 - Settore 2	OA	D/E	PL	109	A
110	Progetto - Pianta q. +15,90 - STRALCI	OA	D/E	PL	110	B
111	Progetto - Pianta q. +19,00 - STRALCI	OA	D/E	PL	111	A
112	Progetto - Pianta q. +22,40 - STRALCI	OA	D/E	PL	112	A
113	Progetto - Pianta q. +26,50 - DEATTAGLI Box Cronisti / VIP	OA	D/E	PL	113	A
114	Progetto - Profilo Sezione Nord-Ovest / Sud-Est	OA	D/E	PS	114	B
115	Progetto - Profilo Sezione Nord-Est / Sud-Ovest	OA	D/E	PS	115	B
116	Progetto - Profilo Sezione AA-BB-CC	OA	D/E	PS	116	A
117	Progetto - Locale tecnico B - Piante - sezioni	OA	D/E	PL	117	A
118	Progetto architettonico - Sezione tipologica di dettaglio AA	OA	D/E	SE	118	A
119	Progetto architettonico - Sezione tipologica di dettaglio BB	OA	D/E	SE	119	A
120	Progetto architettonico - Dettagli costruttivi tipologici	OA	D/E	DC	120	A
121	Progetto architettonico - Abaco pacchetti orizzontali e verticali	OA	D/E	AP	121	A
122	Progetto architettonico - Abaco infissi interni ed esterni	OA	D/E	AS	122	B
123	Progetto architettonico - Abaco opere in ferro	OA	D/E	AF	123	A
124	Progetto - Quadro sinottico finiture	GE	D/E	Qs	124	A
125	Progetto - Quadro sinottico porte	GE	D/E	Qs	125	A
126	Progetto - Planimetria - Sistemazioni esterne	OA	D/E	SE	126	C
<b>ADEGUAMENTO STRUTTURALE</b>						
201	Relazione geologica	OS	D/E	RG	201	A
202	Report indagini	OS	D/E	RI	202	A



203	Progetto - Relazione tecnica strutture	OS	D/E	RT	203	B
204	Progetto - Relazione verifica vulnerabilità statica e sismica	OS	D/E	RT	204	B
205	Progetto - Interventi strutturali di adeguamento sismico	OS	D/E	PL	205	A
206	Progetto - Relazione di calcolo delle balaustre	OS	D/E	RT	206	A
<b>IMPIANTI IDRICO E FOGNARIO</b>						
301	Progetto - Relazione tecnica impianti idraulici	IF	D/E	R	301	C
302	Rete di smaltimento acque nere / acque bianche piano q. +15,90	IF	D/E	PL	302	C
303	Rete di smaltimento acque nere / acque bianche q. +19,00	IF	D/E	PL	303	B
304	Rete di smaltimento acque nere / acque bianche q. +22,40	IF	D/E	PL	304	B
305	Rete di smaltimento acque nere / acque bianche copertura	IF	D/E	PL	305	B
306	Impianto adduzione idrica e acqua calda sanitaria piano q. +15,90	IF	D/E	PL	306	B
307	Impianto adduzione idrica e acqua calda sanitaria piano q. +19,00	IF	D/E	PL	307	B
308	Impianto adduzione idrica e acqua calda sanitaria piano q. +22,40	IF	D/E	PL	308	B
<b>IMPIANTI MECCANICI E CONDIZIONAMENTO</b>						
401	Progetto - Relazione tecnica impianti meccanici	IM	D/E	R	401	B
402	Progetto - Relazione D.Lgs. 311/2006	IM	D/E	Re	402	B
403	Reti di distribuzione generale impianto di risc./raffr. piano q +15,90	IM	D/E	PL	403	B
404	Reti di distribuzione generale impianti di risc./raffr. piano q. +19,00	IM	D/E	PL	404	B
405	Reti di distribuzione generale impianti di risc./raffr. piano q. +22,40	IM	D/E	PL	405	B
406	Rete di distribuzione aeraulica piano +15,90	IM	D/E	PL	406	C
407	Rete di distribuzione aeraulica piano +19,00	IM	D/E	PL	407	B
408	Rete di distribuzione aeraulica piano +22,40	IM	D/E	PL	408	B
409	Rete di distribuzione aeraulica piano +26,00	IM	D/E	PL	409	B
410	Schema centrale termica e aeraulica	IM	D/E	Sc	410	A
411	Schema unifilare impianto VRF	IM	D/E	Sc	411	A
<b>IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI</b>						
501	Progetto - Relazione tecnica impianti elettrici	IE	D/E	R	501	C
502	Progetto impianti - distribuzione elettrica e impianti speciali piano q. +15,90	IE	D/E	PL	502	B
503	Progetto impianti - distribuzione elettrica e impianti speciali piano q. +19,00	IE	D/E	PL	503	B
504	Progetto impianti - distribuzione elettrica e impianti speciali piano q. +22,40	IE	D/E	PL	504	B
505	Progetto impianti - distribuzione elettrica e impianti speciali piano q. +26,50	IE	D/E	PL	505	B
506	Progetto impianti - distribuzione elettrica impianto luci +15,90	IE	D/E	PL	506	B
507	Progetto impianti - distribuzione elettrica impianto luci +19,00	IE	D/E	PL	507	B
508	Progetto impianti - distribuzione elettrica impianto luci +22,40	IE	D/E	PL	508	B
509	Progetto impianti - distribuzione elettrica impianto luci +26,50	IE	D/E	PL	509	B
510	Distribuzione impianti speciali - EVAC e rilevazione fumo piano q +15,90	IE	D/E	PL	510	C
511	Distribuzione impianti speciali - EVAC e rilevazione fumo piano q +19,00	IE	D/E	PL	511	C
512	Distribuzione impianti speciali - EVAC e rilevazione fumo piano q +22,40	IE	D/E	PL	512	C
513	Distribuzione impianti speciali - EVAC e rilevazione fumo piano q +26,50	IE	D/E	PL	513	C
514	Distribuzione impianti speciali - Cablaggio strutturato, TVCC e impianto ricezione TV piano q +15,90	IE	D/E	PL	514	B
515	Distribuzione impianti speciali - Cablaggio strutturato, TVCC e impianto ricezione TV piano q +19,00	IE	D/E	PL	515	B
516	Distribuzione impianti speciali - Cablaggio strutturato, TVCC e impianto ricezione TV piano q +22,40	IE	D/E	PL	516	B
517	Distribuzione impianti speciali - Cablaggio strutturato, TVCC e impianto ricezione TV piano q +26,50	IE	D/E	PL	517	B
518	Schema unifilare	IE	D/E	PL	518	C
519	Calcoli elettrici	IE	D/E	PL	519	C
520	Schema a blocchi quadri elettrici	IE	D/E	Qs	520	C
521	Relazione calcoli illuminotecnici	IE	D/E	Rc	521	A
522	Relazione di verifica scariche atmosferiche	IE	D/E	Rs	522	A

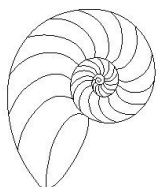
Società incaricata del servizio di Verifica:		<b>Rapporto di controllo conclusivo</b>	RCC - Rev.00 Del 02/04/24	
<b>AUREA</b> INGEGNERIA			Pag. 15/32	

523	Schema funzionale rete dati, impianto EVAC e rivelazione fumi	IE	D/E	Sc	523	A
<b>PROGETTO DI PREVENZIONI INCENDI</b>						
601	Progetto impianti - Impianti antincendio - Relazione tecnica	VVF	D/E	R	601	C
602	Progetto impianti - Impianti antincendio - Piano q. +15,90	VVF	D/E	PL	602	B
603	Progetto impianti - Impianti antincendio - piano q. 19,00	VVF	D/E	PL	603	C
604	Progetto impianti - Impianti antincendio - piano q. +22,40	VVF	D/E	PL	604	B
605	Apprestamenti antincendio - Piano q. +15,90	VVF	D/E	PL	605	C
606	Apprestamenti antincendio - Piano q. +19,00	VVF	D/E	PL	606	C
607	Apprestamenti antincendio - Piano q. +22,40	VVF	D/E	PL	607	C
608	Apprestamenti antincendio - Piano q. +26,50	VVF	D/E	PL	608	C

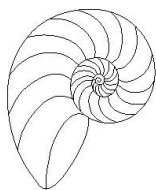
In data 04/01/2024 **AUREA INGEGNERIA S.R.L.**, società affidataria del servizio relativo all'attività di verifica, provvedeva alla trasmissione a mezzo mail pec del **“Rapporto di verifica REV.02 del 04/01/2024”** contenente le osservazioni al progetto revisionato, trasmesso dal RUP ai progettisti il 05.01.2024.

Con successiva mail del 17/01/2024 veniva dapprima riscontrato il rapporto di verifica che, di fatto, accoglieva le osservazioni fatte dalla società di verifica alla seconda stesura progettuale e, successivamente, in data 04/03/2024, la **Stazione Appaltante**, trasmetteva alla società Aurea Ingegneria s.r.l. il Rapporto di verifica REV.03 unitamente all'intera documentazione progettuale contenente gli adeguamenti richiesti. Tali elaborati costituiscono l'intera documentazione progettuale integrata nella nuova versione redatta dai progettisti in esito alle indicazioni della società di verifica:

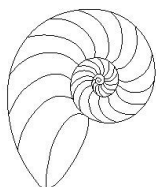
N Prog.	TITOLO	CODICE ELABORATO				
		Disciplina	Fase	Elaborato	Numero	Revisione
<b>GENERALI</b>						
00	Elenco elaborati	GE	D/E	EE	00	E
01	Relazione generale illustrativa	GE	D/E	RG	01	D
01a	Relazione tecnica di verifica della conformità del progetto ai CAM	GE	D/E	Rt	01a	B
<b>URBANISTICA / MOBILITA'</b>						
02	Inquadramento urbanistico	U	D/E	PL	02	A
03	Planimetria d'insieme - Quadro programmatico e limiti di intervento	GE	D/E	PL	03	B
<b>AMBIENTALE</b>						
04	Relazione Paesaggistica	Am	D/E	R	04	A
<b>STATO DI FATTO</b>						
05	Relazione stato di consistenza dell'edificio	SF	D/E	R	05	B
06	Stato di fatto - Pianta funzionale e del degrado q. +15,90	SF	D/E	PL	06	A




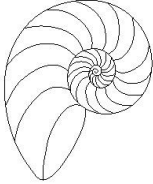
07	Stato di fatto - Pianta funzionale e del degrado q. +19,00	SF	D/E	PL	07	A
08	Stato di fatto - Pianta funzionale e del degrado q. +22,40	SF	D/E	PL	08	A
09	Stato di fatto - Pianta funzionale e del degrado q. +26,50	SF	D/E	PL	09	A
10	Stato di fatto - Profili Sezioni Nord-Ovest / Sud-Est	SF	D/E	PS	10	A
11	Stato di fatto - Profili Sezioni Nord-Est / Sud-Ovest	SF	D/E	PS	11	A
12	Stato di fatto - Profili Sezioni AA - BB	SF	D/E	PS	12	A
13	Stato di fatto - Locale tecnico B - Pianta e sezioni	SF	D/E	PL	13	A
14	Documentazione fotografica	SF	D/E	DF	14	A
<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>						
15	Demolizioni e rimozioni - Pianta q. +15,90	DR	D/E	PL	15	A
16	Demolizioni e rimozioni - Pianta q. +19,00	DR	D/E	PL	16	A
17	Demolizioni e rimozioni - Pianta q. +22,40	DR	D/E	PL	17	A
18	Demolizioni e rimozioni - Pianta q. +26,50	DR	D/E	PL	18	A
<b>INFRASTRUTTURE E SOTTOSERVIZI</b>						
19	Relazione sulla consistenza delle reti e impianti	RI	D/E	R	19	B
20	Stato di fatto - Sottoservizi	RI	D/E	PL	20	A
21	Planimetria delle interferenze rete infrastrutture e soluzioni progettuali	RI	D/E	PL	21	B
22	Dettagli impiantistici	RI	D/E	Dc	22	B
<b>REQUISITI ACUSTICI</b>						
23	Progetto - Relazione sulla correzione acustica	Ac	D/E	R	23	A
23a	Progetto - Disposizione pannelli fonoassorbenti a soffitto	Ac	D/E	R	23a	A
<b>ASSETTO PROGETTUALE PER LO SPORT</b>						
24	Progetto - Relazione tecnica - Standard funzionali attività sportive	AS	D/E	R	24	C
25	Progetto - Layout funzionale attività sportive - pianta q. +15,90	AS	D/E	PL	25	B
26	Progetto - Layout funzionale attività sportive - pianta q. +19,00	AS	D/E	PL	26	B
27	Progetto - Layout funzionale attività sportive - pianta q. +22,40	AS	D/E	PL	27	B
28	Progetto - Layout funzionale attività sportive - pianta q. +26,50	AS	D/E	PL	28	B
29	Progetto - Capienza tribune attività sportive - pianta q. +26,50	AS	D/E	PL	29	A
30	Progetto - Curva di visibilità	AS	D/E	S	30	B
<b>ASSETTO PROGETTUALE PER EVENTI DI PUBBLICO SPETTACOLO</b>						
31	Progetto - Relazione tecnica - Standard funzionali attività spettacolo	SP	D/E	R	31	B
32	Progetto - Layout funzionale attività spettacolo - pianta q. +15,90	SP	D/E	PL	32	B
33	Progetto - Layout funzionale attività spettacolo - pianta q. +19,00	SP	D/E	PL	33	A
34	Progetto - Layout funzionale attività spettacolo - pianta q. +22,40	SP	D/E	PL	34	A
35	Progetto - Layout funzionale attività spettacolo - pianta q. +26,50	SP	D/E	PL	35	A
36	Progetto - Capienza tribune attività spettacolo - pianta q. +26,50	SP	D/E	PL	36	A
<b>ACCESSIBILITA' E SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE</b>						
37	Progetto - Relazione tecnica - Standard sicurezza e abbattimento barriere architettoniche	AC	D/E	RS	37	B
38	Progetto - Planimetria d'insieme - Accessibilità	AC	D/E	PL	38	A
39	Progetto - Accessibilità - Pianta q. +15,90	AC	D/E	PL	39	B
40	Progetto - Accessibilità - Pianta q. +19,00	AC	D/E	PL	40	A
41	Progetto - Accessibilità - Pianta q. +22,40	AC	D/E	PL	41	A
42	Progetto - Accessibilità - Pianta q. +26,50	AC	D/E	PL	42	A
<b>REQUISITI IGIENICO SANITARI</b>						
43	Progetto - Relazione tecnica - Requisiti igienico sanitari	IS	D/E	RIS	43	C
44	Progetto - Ante e post operam - Requisiti igienico sanitari - Pianta q. +15,90	IS	D/E	PL	44	B
45	Progetto - Ante e post operam - Requisiti igienico sanitari - Pianta q. +19,00	IS	D/E	PL	45	A
46	Progetto - Ante e post operam - Requisiti igienico sanitari - Pianta q. +22,40	IS	D/E	PL	46	A
47	Progetto - Ante e post operam - Requisiti igienico sanitari - Pianta q. +26,50	IS	D/E	PL	47	A
48	Progetto - Prospetti	IS	D/E	PR	48	A
49	Progetto - Sezioni	IS	D/E	SE	49	A



<b>CANTIERIZZAZIONE E SICUREZZA</b>						
50	Cronoprogramma	SI	D/E	CR	50	C
51	Piano di Sicurezza e di coordinamento	SI	D/E	PSC	51	C
52	Quadro di incidenza della mano d'opera	SI	D/E	QI	52	C
53	Stima degli oneri per la sicurezza	SI	D/E	CME	53	A
54	PSC - Organizzazione del cantiere - Layout di cantiere	SI	D/E	PL	54	A
55	PSC - Organizzazione del cantiere - Fasi A-B-C-D	SI	D/E	PL	55	A
56	PSC - Organizzazione del cantiere - Fasi E-F-G-H	SI	D/E	PL	56	A
57	PSC - Organizzazione del cantiere - Fase I	SI	D/E	PL	57	B
58	PSC - Schede di supporto A - Lavorazioni	SI	D/E	Sc	58	A
59	PSC - Schede di supporto B - Macchine e attrezzature	SI	D/E	Sc	59	A
60	PSC - Schede di supporto C - Sostanze	SI	D/E	Sc	60	A
61	Fascicolo dell'opera	SI	D/E	FO	61	A
<b>TECNICO - ECONOMICI</b>						
62	Capitolato Speciale di Appalto	TE	D/E	CSA	62	D
63	Capitolato Speciale di Appalto - Parte Seconda - Disposizioni tecniche opere edili	TE	D/E	DTE	63	A
64	Capitolato Speciale di Appalto - Parte Seconda - Disposizioni tecniche opere impiantistiche	TE	D/E	DTI	64	B
65a	Piano di manutenzione - Manuale d'uso	TE	D/E	PM	65a	A
65b	Piano di manutenzione - Manuale di manutenzione	TE	D/E	PM	65b	A
65c	Piano di manutenzione - Programma di manutenzione - sottoprogramma prestazioni	TE	D/E	PM	65c	A
65d	Piano di manutenzione - Programma di manutenzione - sottoprogramma controlli	TE	D/E	PM	65d	A
65e	Piano di manutenzione - Programma di manutenzione - sottoprogramma interventi	TE	D/E	PM	65e	A
66	Schema di Contratto	TE	D/E	Sc	66	B
67	Computo metrico estimativo	TE	D/E	CME	67	D
68	Elenco prezzi unitari	TE	D/E	EP	68	D
69	Analisi prezzi	TE	D/E	AP	69	D
70	Quadro tecnico economico	TE	D/E	QTE	70	D
<b>ASSETTO PROGETTUALE PER LO SPORT E PER LO SPETTACOLO - INTEGRAZIONI CONI E VIGILI DEL FUOCO</b>						
71	Dichiarazione progettista strutture	AS	D/E	Di	71	A
72	Planimetria generale - Aree di servizio annessi all'impianto	AS	D/E	PL	72	A
73	Progettazione vie esodo Sport- Piano q. +15,90	AS	D/E	PL	73	C
74	Progettazione vie esodo Sport - piano q. +19,00	AS	D/E	PL	74	A
75	Progettazione vie esodo Sport - piano q. +22,40	AS	D/E	PL	75	A
76	Progettazione vie esodo Sport - piano q. +26,50	AS	D/E	PL	76	A
77	Progettazione vie esodo Spettacolo- piano q. +15,90	AS	D/E	PL	77	B
78	Progettazione vie esodo Spettacolo - piano q. +19,00	AS	D/E	PL	78	A
79	Progettazione vie esodo Spettacolo - piano q. +22,40	AS	D/E	PL	79	A
80	Progettazione vie esodo Spettacolo - piano q. +26,50	AS	D/E	PL	80	A
<b>ARCHITETTONICO</b>						
101	Progetto - Relazione Tecnica	OA	D/E	RT	101	C
102	Progetto - Pianta q. +15,90 - Settore 1	OA	D/E	PL	102	B
103	Progetto - Pianta q. +15,90 - Settore 2	OA	D/E	PL	103	B
104	Progetto - Pianta q. +19,00 - Settore 1	OA	D/E	PL	104	A
105	Progetto - Pianta q. +19,00 - Settore 2	OA	D/E	PL	105	A
106	Progetto - Pianta q. +22,40 - Settore 1	OA	D/E	PL	106	B
107	Progetto - Pianta q. +22,40 - Settore 2	OA	D/E	PL	107	B
108	Progetto - Pianta q. +26,50 - Settore 1	OA	D/E	PL	108	A
109	Progetto - Pianta q. +26,50 - Settore 2	OA	D/E	PL	109	A
110	Progetto - Pianta q. +15,90 - STRALCI	OA	D/E	PL	110	B



111	Progetto - Pianta q. +19,00 - STRALCI	OA	D/E	PL	111	A
112	Progetto - Pianta q. +22,40 - STRALCI	OA	D/E	PL	112	A
113	Progetto - Pianta q. +26,50 - DEATTAGLI Box Cronisti / VIP	OA	D/E	PL	113	A
114	Progetto - Profilo Sezione Nord-Ovest / Sud-Est	OA	D/E	PS	114	B
115	Progetto - Profilo Sezione Nord-Est / Sud-Ovest	OA	D/E	PS	115	B
116	Progetto - Profilo Sezione AA-BB-CC	OA	D/E	PS	116	A
117	Progetto - Locale tecnico B - Piante - sezioni	OA	D/E	PL	117	A
118	Progetto architettonico - Sezione tipologica di dettaglio AA	OA	D/E	SE	118	A
119	Progetto architettonico - Sezione tipologica di dettaglio BB	OA	D/E	SE	119	A
120	Progetto architettonico - Dettagli costruttivi tipologici	OA	D/E	DC	120	A
121	Progetto architettonico - Abaco pacchetti orizzontali e verticali	OA	D/E	AP	121	B
122	Progetto architettonico - Abaco infissi interni ed esterni	OA	D/E	AS	122	B
123	Progetto architettonico - Abaco opere in ferro	OA	D/E	AF	123	A
124	Progetto - Quadro sinottico finiture	GE	D/E	Qs	124	A
125	Progetto - Quadro sinottico porte	GE	D/E	Qs	125	B
126	Progetto - Planimetria - Sistemazioni esterne	OA	D/E	SE	126	C
<b>ADEGUAMENTO STRUTTURALE</b>						
201	Relazione geologica	OS	D/E	RG	201	A
202	Report indagini	OS	D/E	RI	202	A
203	Progetto - Relazione tecnica strutture	OS	D/E	RT	203	C
204	Progetto - Relazione verifica vulnerabilità statica e sismica	OS	D/E	RT	204	C
205	Progetto - Interventi strutturali di adeguamento sismico	OS	D/E	PL	205	A
206	Progetto - Relazione di calcolo delle balaustre	OS	D/E	RT	206	A
<b>IMPIANTI IDRICO E FOGNARIO</b>						
301	Progetto - Relazione tecnica impianti idraulici	IF	D/E	R	301	D
302	Rete di smaltimento acque nere / acque bianche piano q. +15,90	IF	D/E	PL	302	D
303	Rete di smaltimento acque nere / acque bianche q. +19,00	IF	D/E	PL	303	C
304	Rete di smaltimento acque nere / acque bianche q. +22,40	IF	D/E	PL	304	C
305	Rete di smaltimento acque nere / acque bianche copertura	IF	D/E	PL	305	C
306	Impianto adduzione idrica e acqua calda sanitaria piano q. +15,90	IF	D/E	PL	306	C
307	Impianto adduzione idrica e acqua calda sanitaria piano q. +19,00	IF	D/E	PL	307	C
308	Impianto adduzione idrica e acqua calda sanitaria piano q. +22,40	IF	D/E	PL	308	C
309	Schema verticale impianto acque reflue grigie	IF	D/E	Sc	309	A
310	Schema verticale impianto acque reflue nere	IF	D/E	Sc	310	A
311	Schema centrale termica produzione acqua calda sanitaria	IF	D/E	Sc	311	A
<b>IMPIANTI MECCANICI E CONDIZIONAMENTO</b>						
401	Progetto - Relazione tecnica impianti meccanici	IM	D/E	R	401	C
402	Progetto - Relazione D.Lgs. 311/2006	IM	D/E	Re	402	C
403	Reti di distribuzione generale impianto di risc./raffr. piano q +15,90	IM	D/E	PL	403	C
404	Reti di distribuzione generale impianti di risc./raffr. piano q. +19,00	IM	D/E	PL	404	C
405	Reti di distribuzione generale impianti di risc./raffr. piano q. +22,40	IM	D/E	PL	405	C
406	Rete di distribuzione aeraulica piano +15,90	IM	D/E	PL	406	D
407	Rete di distribuzione aeraulica piano +19,00	IM	D/E	PL	407	C
408	Rete di distribuzione aeraulica piano +22,40	IM	D/E	PL	408	C
409	Rete di distribuzione aeraulica piano +26,00	IM	D/E	PL	409	C
410	Schema centrale termica e aeraulica	IM	D/E	Sc	410	A
411	Schema unifilare impianto VRF	IM	D/E	Sc	411	B
<b>IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI</b>						
501	Progetto - Relazione tecnica impianti elettrici	IE	D/E	R	501	D
502	Progetto impianti - distribuzione elettrica e impianti speciali piano q. +15,90	IE	D/E	PL	502	C
503	Progetto impianti - distribuzione elettrica e impianti speciali piano q. +19,00	IE	D/E	PL	503	C
504	Progetto impianti - distribuzione elettrica e impianti speciali piano q. +22,40	IE	D/E	PL	504	C

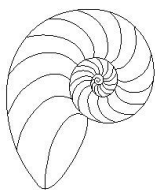
Società incaricata del servizio di Verifica:  	<b>Rapporto di controllo conclusivo</b>	RCC - Rev.00 Del 02/04/24
		Pag. 19/32

505	Progetto impianti - distribuzione elettrica e impianti speciali piano q. +26,50	IE	D/E	PL	505	C
506	Progetto impianti - distribuzione elettrica impianto luci +15,90	IE	D/E	PL	506	C
507	Progetto impianti - distribuzione elettrica impianto luci +19,00	IE	D/E	PL	507	C
508	Progetto impianti - distribuzione elettrica impianto luci +22,40	IE	D/E	PL	508	C
509	Progetto impianti - distribuzione elettrica impianto luci +26,50	IE	D/E	PL	509	C
510	Distribuzione impianti speciali - EVAC e rilevazione fumo piano q +15,90	IE	D/E	PL	510	D
511	Distribuzione impianti speciali - EVAC e rilevazione fumo piano q +19,00	IE	D/E	PL	511	D
512	Distribuzione impianti speciali - EVAC e rilevazione fumo piano q +22,40	IE	D/E	PL	512	D
513	Distribuzione impianti speciali - EVAC e rilevazione fumo piano q +26,50	IE	D/E	PL	513	D
514	Distribuzione impianti speciali - Cablaggio strutturato, TVCC e impianto ricezione TV piano q +15,90	IE	D/E	PL	514	C
515	Distribuzione impianti speciali - Cablaggio strutturato, TVCC e impianto ricezione TV piano q +19,00	IE	D/E	PL	515	C
516	Distribuzione impianti speciali - Cablaggio strutturato, TVCC e impianto ricezione TV piano q +22,40	IE	D/E	PL	516	C
517	Distribuzione impianti speciali - Cablaggio strutturato, TVCC e impianto ricezione TV piano q +26,50	IE	D/E	PL	517	C
518	Schema unifilare	IE	D/E	PL	518	D
519	Calcoli elettrici	IE	D/E	PL	519	D
520	Schema a blocchi quadri elettrici	IE	D/E	Qs	520	D
521	Relazione calcoli illuminotecnici	IE	D/E	Rc	521	B
522	Relazione di verifica scariche atmosferiche	IE	D/E	Rs	522	B
523	Schema funzionale rete dati, impianto EVAC e rivelazione fumi	IE	D/E	Sc	523	B
<b>PROGETTO DI PREVENZIONI INCENDI</b>						
601	Progetto impianti - Impianti antincendio - Relazione tecnica	VVF	D/E	R	601	D
602	Progetto impianti - Impianti antincendio - Piano q. +15,90	VVF	D/E	PL	602	C
603	Progetto impianti - Impianti antincendio - piano q. 19,00	VVF	D/E	PL	603	D
604	Progetto impianti - Impianti antincendio - piano q. +22,40	VVF	D/E	PL	604	C
605	Apprestamenti antincendio - Piano q. +15,90	VVF	D/E	PL	605	D
606	Apprestamenti antincendio - Piano q. +19,00	VVF	D/E	PL	606	D
607	Apprestamenti antincendio - Piano q. +22,40	VVF	D/E	PL	607	D
608	Apprestamenti antincendio - Piano q. +26,50	VVF	D/E	PL	608	D

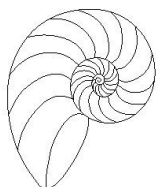
Tale nuova stesura veniva sottoposta a verifica e, In data 08/03/2024 **AUREA INGEGNERIA S.R.L.**, provvedeva alla trasmissione del Rapporto di verifica REV.04, relativo all'ultima verifica del progetto esaminato.

Il RUP riteneva opportuno convocare un'ulteriore riunione per l'espletamento del contraddittorio con i progettisti che veniva effettuato in data 11/03/2024 con il sostanziale accoglimento delle osservazioni poste. Dal che veniva redatta una quarta stesura progettuale che veniva trasmessa in data 25/03/2024, costituita dai seguenti elaborati:

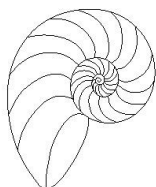
N Prog.	TITOLO	CODICE ELABORATO
---------	--------	------------------



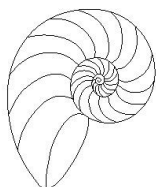
		Disciplina	Fase	Elaborato	Numero	Revisione
<b>GENERALI</b>						
00	Elenco elaborati	GE	D/E	EE	00	F
01	Relazione generale illustrativa	GE	D/E	RG	01	E
01a	Relazione tecnica di verifica della conformità del progetto ai CAM	GE	D/E	Rt	01a	C
<b>URBANISTICA / MOBILITA'</b>						
02	Inquadramento urbanistico	U	D/E	PL	02	A
03	Planimetria d'insieme - Quadro programmatico e limiti di intervento	GE	D/E	PL	03	B
<b>AMBIENTALE</b>						
04	Relazione Paesaggistica	Am	D/E	R	04	A
<b>STATO DI FATTO</b>						
05	Relazione stato di consistenza dell'edificio	SF	D/E	R	05	B
06	Stato di fatto - Pianta funzionale e del degrado q. +15,90	SF	D/E	PL	06	A
07	Stato di fatto - Pianta funzionale e del degrado q. +19,00	SF	D/E	PL	07	A
08	Stato di fatto - Pianta funzionale e del degrado q. +22,40	SF	D/E	PL	08	A
09	Stato di fatto - Pianta funzionale e del degrado q. +26,50	SF	D/E	PL	09	A
10	Stato di fatto - Profili Sezioni Nord-Ovest / Sud-Est	SF	D/E	PS	10	A
11	Stato di fatto - Profili Sezioni Nord-Est / Sud-Ovest	SF	D/E	PS	11	A
12	Stato di fatto - Profili Sezioni AA - BB	SF	D/E	PS	12	A
13	Stato di fatto - Locale tecnico B - Pianta e sezioni	SF	D/E	PL	13	A
14	Documentazione fotografica	SF	D/E	DF	14	A
<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>						
15	Demolizioni e rimozioni - Pianta q. +15,90	DR	D/E	PL	15	B
16	Demolizioni e rimozioni - Pianta q. +19,00	DR	D/E	PL	16	A
17	Demolizioni e rimozioni - Pianta q. +22,40	DR	D/E	PL	17	A
18	Demolizioni e rimozioni - Pianta q. +26,50	DR	D/E	PL	18	A
<b>INFRASTRUTTURE E SOTTOSERVIZI</b>						
19	Relazione sulla consistenza delle reti e impianti	RI	D/E	R	19	B
20	Stato di fatto - Sottoservizi	RI	D/E	PL	20	A
21	Planimetria delle interferenze rete infrastrutture e soluzioni progettuali	RI	D/E	PL	21	B
22	Dettagli impiantistici	RI	D/E	Dc	22	B
<b>REQUISITI ACUSTICI</b>						
23	Progetto - Relazione sulla correzione acustica	Ac	D/E	R	23	A
23a	Progetto - Disposizione pannelli fonoassorbenti a soffitto	Ac	D/E	R	23a	A
<b>ASSETTO PROGETTUALE PER LO SPORT</b>						
24	Progetto - Relazione tecnica - Standard funzionali attività sportive	AS	D/E	R	24	D
25	Progetto - Layout funzionale attività sportive - pianta q. +15,90	AS	D/E	PL	25	C
26	Progetto - Layout funzionale attività sportive - pianta q. +19,00	AS	D/E	PL	26	C
27	Progetto - Layout funzionale attività sportive - pianta q. +22,40	AS	D/E	PL	27	B
28	Progetto - Layout funzionale attività sportive - pianta q. +26,50	AS	D/E	PL	28	B
29	Progetto - Capienza tribune attività sportive - pianta q. +26,50	AS	D/E	PL	29	A
30	Progetto - Curva di visibilità	AS	D/E	S	30	B
<b>ASSETTO PROGETTUALE PER EVENTI DI PUBBLICO SPETTACOLO</b>						
31	Progetto - Relazione tecnica - Standard funzionali attività spettacolo	SP	D/E	R	31	C
32	Progetto - Layout funzionale attività spettacolo - pianta q. +15,90	SP	D/E	PL	32	C
33	Progetto - Layout funzionale attività spettacolo - pianta q. +19,00	SP	D/E	PL	33	B
34	Progetto - Layout funzionale attività spettacolo - pianta q. +22,40	SP	D/E	PL	34	A
35	Progetto - Layout funzionale attività spettacolo - pianta q. +26,50	SP	D/E	PL	35	A



36	Progetto - Capienza tribune attività spettacolo - pianta q. +26,50	SP	D/E	PL	36	A
<b>ACCESSIBILITA' E SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE</b>						
37	Progetto - Relazione tecnica - Standard sicurezza e abbattimento barriere architettoniche	AC	D/E	RS	37	C
38	Progetto - Planimetra d'insieme - Accessibilità	AC	D/E	PL	38	A
39	Progetto - Accessibilità - Pianta q. +15,90	AC	D/E	PL	39	C
40	Progetto - Accessibilità - Pianta q. +19,00	AC	D/E	PL	40	B
41	Progetto - Accessibilità - Pianta q. +22,40	AC	D/E	PL	41	A
42	Progetto - Accessibilità - Pianta q. +26,50	AC	D/E	PL	42	A
<b>REQUISITI IGIENICO SANITARI</b>						
43	Progetto - Relazione tecnica - Requisiti igienico sanitari	IS	D/E	RIS	43	D
44	Progetto - Ante e post operam - Requisiti igienico sanitari - Pianta q. +15,90	IS	D/E	PL	44	C
45	Progetto - Ante e post operam - Requisiti igienico sanitari - Pianta q. +19,00	IS	D/E	PL	45	B
46	Progetto - Ante e post operam - Requisiti igienico sanitari - Pianta q. +22,40	IS	D/E	PL	46	A
47	Progetto - Ante e post operam - Requisiti igienico sanitari - Pianta q. +26,50	IS	D/E	PL	47	A
48	Progetto - Prospetti	IS	D/E	PR	48	A
49	Progetto - Sezioni	IS	D/E	SE	49	A
<b>CANTIERIZZAZIONE E SICUREZZA</b>						
50	Cronoprogramma	SI	D/E	CR	50	C
51	Piano di Sicurezza e di coordinamento	SI	D/E	PSC	51	E
52	Quadro di incidenza della mano d'opera	SI	D/E	QI	52	E
53	Stima degli oneri per la sicurezza	SI	D/E	CME	53	A
54	PSC - Organizzazione del cantiere - Layout di cantiere	SI	D/E	PL	54	A
55	PSC - Organizzazione del cantiere - Fasi A-B-C-D	SI	D/E	PL	55	A
56	PSC - Organizzazione del cantiere - Fasi E-F-G-H	SI	D/E	PL	56	A
57	PSC - Organizzazione del cantiere - Fase I	SI	D/E	PL	57	B
58	PSC - Schede di supporto A - Lavorazioni	SI	D/E	Sc	58	A
59	PSC - Schede di supporto B - Macchine e attrezzature	SI	D/E	Sc	59	A
60	PSC - Schede di supporto C - Sostanze	SI	D/E	Sc	60	A
61	Fascicolo dell'opera	SI	D/E	FO	61	A
<b>TECNICO - ECONOMICI</b>						
62	Capitolato Speciale di Appalto	TE	D/E	CSA	62	E
63	Capitolato Speciale di Appalto - Parte Seconda - Disposizioni tecniche opere edili	TE	D/E	DTE	63	B
64	Capitolato Speciale di Appalto - Parte Seconda - Disposizioni tecniche opere impiantistiche	TE	D/E	DTI	64	B
65a	Piano di manutenzione - Manuale d'uso	TE	D/E	PM	65a	A
65b	Piano di manutenzione - Manuale di manutenzione	TE	D/E	PM	65b	A
65c	Piano di manutenzione - Programma di manutenzione - sottoprogramma prestazioni	TE	D/E	PM	65c	A
65d	Piano di manutenzione - Programma di manutenzione - sottoprogramma controlli	TE	D/E	PM	65d	A
65e	Piano di manutenzione - Programma di manutenzione - sottoprogramma interventi	TE	D/E	PM	65e	A
66	Schema di Contratto	TE	D/E	Sc	66	B
67	Computo metrico estimativo	TE	D/E	CME	67	E
68	Elenco prezzi unitari	TE	D/E	EP	68	E
69	Analisi prezzi	TE	D/E	AP	69	E
70	Quadro tecnico economico	TE	D/E	QTE	70	E
<b>ASSETTO PROGETTUALE PER LO SPORT E PER LO SPETTACOLO - INTEGRAZIONI CONI E VIGILI DEL FUOCO</b>						
71	Dichiarazione progettista strutture	AS	D/E	Di	71	A
72	Planimetria generale - Aree di servizio annessi all'impianto	AS	D/E	PL	72	A
73	Progettazione vie esodo Sport- Piano q. +15,90	AS	D/E	PL	73	D
74	Progettazione vie esodo Sport - piano q. +19,00	AS	D/E	PL	74	B



75	Progettazione vie esodo Sport - piano q. +22,40	AS	D/E	PL	75	B
76	Progettazione vie esodo Sport - piano q. +26,50	AS	D/E	PL	76	B
77	Progettazione vie esodo Spettacolo- piano q. +15,90	AS	D/E	PL	77	B
78	Progettazione vie esodo Spettacolo - piano q. +19,00	AS	D/E	PL	78	A
79	Progettazione vie esodo Spettacolo - piano q. +22,40	AS	D/E	PL	79	A
80	Progettazione vie esodo Spettacolo - piano q. +26,50	AS	D/E	PL	80	A
<b>ARCHITETTONICO</b>						
101	Progetto - Relazione Tecnica	OA	D/E	RT	101	D
102	Progetto - Pianta q. +15,90 - Settore 1	OA	D/E	PL	102	C
103	Progetto - Pianta q. +15,90 - Settore 2	OA	D/E	PL	103	B
104	Progetto - Pianta q. +19,00 - Settore 1	OA	D/E	PL	104	B
105	Progetto - Pianta q. +19,00 - Settore 2	OA	D/E	PL	105	A
106	Progetto - Pianta q. +22,40 - Settore 1	OA	D/E	PL	106	B
107	Progetto - Pianta q. +22,40 - Settore 2	OA	D/E	PL	107	B
108	Progetto - Pianta q. +26,50 - Settore 1	OA	D/E	PL	108	A
109	Progetto - Pianta q. +26,50 - Settore 2	OA	D/E	PL	109	A
110	Progetto - Pianta q. +15,90 - STRALCI	OA	D/E	PL	110	C
111	Progetto - Pianta q. +19,00 - STRALCI	OA	D/E	PL	111	A
112	Progetto - Pianta q. +22,40 - STRALCI	OA	D/E	PL	112	A
113	Progetto - Pianta q. +26,50 - DEATTAGLI Box Cronisti / VIP	OA	D/E	PL	113	A
114	Progetto - Profilo Sezione Nord-Ovest / Sud-Est	OA	D/E	PS	114	C
115	Progetto - Profilo Sezione Nord-Est / Sud-Ovest	OA	D/E	PS	115	B
116	Progetto - Profilo Sezione AA-BB-CC	OA	D/E	PS	116	B
117	Progetto - Locale tecnico B - Piante - sezioni	OA	D/E	PL	117	A
118	Progetto architettonico - Sezione tipologica di dettaglio AA	OA	D/E	SE	118	A
119	Progetto architettonico - Sezione tipologica di dettaglio BB	OA	D/E	SE	119	A
120	Progetto architettonico - Dettagli costruttivi tipologici	OA	D/E	DC	120	B
121	Progetto architettonico - Abaco pacchetti orizzontali e verticali	OA	D/E	AP	121	C
122	Progetto architettonico - Abaco infissi interni ed esterni	OA	D/E	AS	122	C
123	Progetto architettonico - Abaco opere in ferro	OA	D/E	AF	123	B
124	Progetto - Quadro sinottico finiture	GE	D/E	Qs	124	A
125	Progetto - Quadro sinottico porte	GE	D/E	Qs	125	C
126	Progetto - Planimetria - Sistemazioni esterne	OA	D/E	SE	126	C
<b>ADEGUAMENTO STRUTTURALE</b>						
201	Relazione geologica	OS	D/E	RG	201	A
202	Report indagini	OS	D/E	RI	202	A
203	Progetto - Relazione tecnica strutture	OS	D/E	RT	203	C
204	Progetto - Relazione verifica vulnerabilità statica e sismica	OS	D/E	RT	204	C
205	Progetto - Interventi strutturali di adeguamento sismico	OS	D/E	PL	205	A
206	Progetto - Relazione di calcolo delle balaustre	OS	D/E	RT	206	A
<b>IMPIANTI IDRICO E FOGNARIO</b>						
301	Progetto - Relazione tecnica impianti idraulici	IF	D/E	R	301	E
302	Rete di smaltimento acque nere / acque bianche piano q. +15,90	IF	D/E	PL	302	D
303	Rete di smaltimento acque nere / acque bianche q. +19,00	IF	D/E	PL	303	C
304	Rete di smaltimento acque nere / acque bianche q. +22,40	IF	D/E	PL	304	C
305	Rete di smaltimento acque nere / acque bianche copertura	IF	D/E	PL	305	C
306	Impianto adduzione idrica e acqua calda sanitaria piano q. +15,90	IF	D/E	PL	306	C
307	Impianto adduzione idrica e acqua calda sanitaria piano q. +19,00	IF	D/E	PL	307	C
308	Impianto adduzione idrica e acqua calda sanitaria piano q. +22,40	IF	D/E	PL	308	C
309	Schema verticale impianto acque reflue grigie	IF	D/E	Sc	309	A
310	Schema verticale impianto acque reflue nere	IF	D/E	Sc	310	A
311	Schema centrale termica produzione acqua calda sanitaria	IF	D/E	Sc	311	B



<b>IMPIANTI MECCANICI E CONDIZIONAMENTO</b>						
401	Progetto - Relazione tecnica impianti meccanici	IM	D/E	R	401	D
402	Progetto - Relazione D.Lgs. 311/2006	IM	D/E	Re	402	D
403	Reti di distribuzione generale impianto di risc./raffr. piano q +15,90	IM	D/E	PL	403	C
404	Reti di distribuzione generale impianti di risc./raffr. piano q. +19,00	IM	D/E	PL	404	C
405	Reti di distribuzione generale impianti di risc./raffr. piano q. +22,40	IM	D/E	PL	405	C
406	Rete di distribuzione aeraulica piano +15,90	IM	D/E	PL	406	E
407	Rete di distribuzione aeraulica piano +19,00	IM	D/E	PL	407	D
408	Rete di distribuzione aeraulica piano +22,40	IM	D/E	PL	408	C
409	Rete di distribuzione aeraulica piano +26,00	IM	D/E	PL	409	C
410	Schema centrale termica e aeraulica	IM	D/E	Sc	410	B
411	Schema unifilare impianto VRF	IM	D/E	Sc	411	B
<b>IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI</b>						
501	Progetto - Relazione tecnica impianti elettrici	IE	D/E	R	501	E
502	Progetto impianti - distribuzione elettrica e impianti speciali piano q. +15,90	IE	D/E	PL	502	D
503	Progetto impianti - distribuzione elettrica e impianti speciali piano q. +19,00	IE	D/E	PL	503	D
504	Progetto impianti - distribuzione elettrica e impianti speciali piano q. +22,40	IE	D/E	PL	504	D
505	Progetto impianti - distribuzione elettrica e impianti speciali piano q. +26,50	IE	D/E	PL	505	D
506	Progetto impianti - distribuzione elettrica impianto luci +15,90	IE	D/E	PL	506	D
507	Progetto impianti - distribuzione elettrica impianto luci +19,00	IE	D/E	PL	507	D
508	Progetto impianti - distribuzione elettrica impianto luci +22,40	IE	D/E	PL	508	D
509	Progetto impianti - distribuzione elettrica impianto luci +26,50	IE	D/E	PL	509	D
510	Distribuzione impianti speciali - EVAC e rilevazione fumo piano q +15,90	IE	D/E	PL	510	E
511	Distribuzione impianti speciali - EVAC e rilevazione fumo piano q +19,00	IE	D/E	PL	511	E
512	Distribuzione impianti speciali - EVAC e rilevazione fumo piano q +22,40	IE	D/E	PL	512	E
513	Distribuzione impianti speciali - EVAC e rilevazione fumo piano q +26,50	IE	D/E	PL	513	E
514	Distribuzione impianti speciali - Cablaggio strutturato, TVCC e impianto ricezione TV piano q +15,90	IE	D/E	PL	514	D
515	Distribuzione impianti speciali - Cablaggio strutturato, TVCC e impianto ricezione TV piano q +19,00	IE	D/E	PL	515	D
516	Distribuzione impianti speciali - Cablaggio strutturato, TVCC e impianto ricezione TV piano q +22,40	IE	D/E	PL	516	D
517	Distribuzione impianti speciali - Cablaggio strutturato, TVCC e impianto ricezione TV piano q +26,50	IE	D/E	PL	517	D
518	Schema unifilare	IE	D/E	PL	518	E
519	Calcoli elettrici	IE	D/E	PL	519	E
520	Schema a blocchi quadri elettrici	IE	D/E	Qs	520	D
521	Relazione calcoli illuminotecnici	IE	D/E	Rc	521	B
522	Relazione di verifica scariche atmosferiche	IE	D/E	Rs	522	B
523	Schema funzionale rete dati, impianto EVAC e rivelazione fumi	IE	D/E	Sc	523	B
<b>PROGETTO DI PREVENZIONI INCENDI</b>						
601	Progetto impianti - Impianti antincendio - Relazione tecnica	VVF	D/E	R	601	E
602	Progetto impianti - Impianti antincendio - Piano q. +15,90	VVF	D/E	PL	602	D
603	Progetto impianti - Impianti antincendio - piano q. 19,00	VVF	D/E	PL	603	E
604	Progetto impianti - Impianti antincendio - piano q. +22,40	VVF	D/E	PL	604	D
605	Apprestamenti antincendio - Piano q. +15,90	VVF	D/E	PL	605	E
606	Apprestamenti antincendio - Piano q. +19,00	VVF	D/E	PL	606	E
607	Apprestamenti antincendio - Piano q. +22,40	VVF	D/E	PL	607	E
608	Apprestamenti antincendio - Piano q. +26,50	VVF	D/E	PL	608	E


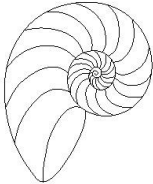
Società incaricata del servizio di Verifica: 	<b>Rapporto di controllo conclusivo</b>	RCC - Rev.00 Del 02/04/24  Pag. 24/32
---	---	--

In occasione dell'ultima trasmissione, mancando il report sottoscritto da parte dei progettisti, veniva richiesta l'integrazione del medesimo che veniva trasmesso il 26/03/2024. Il RUP con nota mail del 28/03/2024 richiedeva ai progettisti di apportare alcune modifiche al Capitolato Speciale di Appalto (da appalto a corpo ad appalto a misura), che veniva integrato in pari data unitamente alla nota informativa delle opere stralciate precedentemente richiesta per le vie brevi (Classificato come documento di tipo "I"). Dal che veniva redatto dalla società di verifica il Report conclusivo REV.06 del 29/03/2024 sottoposto al RUP e sottoscritto dai progettisti in data **02/04/2024**, a seguito della quale sottoscrizione veniva redatto il presente rapporto conclusivo di verifica.

### **2.3 Gruppo di progettazione e responsabile unico del procedimento**

I nominativi di progettista e responsabile unico del procedimento, desumibili dagli elaborati, sono:

- Responsabile Unico del Procedimento: **Arch. Francesco La Cerva**, funzionario tecnico del Comune di Palermo;
- Responsabile della Progettazione: Arch. **Francesca Mammuccari**, iscritta all'Ordine degli Architetti della Provincia di Roma al n. 13526;
- Coordinatore dell'integrazione delle prestazioni specialistiche: Arch. **Antonio D'Alessandro**, iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Roma al n. 14291;
- Responsabile della progettazione degli impianti: **Ing. Enrico Gabrielli** iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma al n. A38340;
- Responsabile della progettazione acustica: **Ing. Linuccia Spada** iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari al n. 3827;
- Responsabile della progettazione strutturale: **Ing. Ezio Maria Gruttadauria** iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma al n. 30803;
- Responsabile della progettazione Antincendio: **Arch. Francesca Zummo** iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma al n. A20901;
- Geologo: **Prof. Dott. Geologo Vincenzo Liguori** iscritta all'Ordine dei Geologi della Sicilia al n. 3172;
- Responsabile della sicurezza in fase di progettazione: Arch. **Antonio D'Alessandro**, iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Roma al n. 14291.

Società incaricata del servizio di Verifica:  	<b>Rapporto di controllo conclusivo</b>	RCC - Rev.00 Del 02/04/24  Pag. 25/32
---	---	--

### 3 DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' DI ISPEZIONE EFFETTUATA

I controlli descritti e documentati nel presente rapporto sono stati effettuati sulla documentazione di cui al paragrafo 2.2.

Il presente rapporto riguarda:

- l'esito della verifica in ordine ad affidabilità, completezza ed adeguatezza, leggibilità, coerenza e ripercorribilità e compatibilità del corpo progettuale e dei contenuti dei singoli elaborati consegnati ai fini dell'accertamento della conformità del progetto esecutivo ai dispositivi di cui al Capo I, Titolo II del DPR 207/2010 in materia di progettazione;
- l'esito della verifica di conformità del corpo progettuale ai documenti di riferimento indicati al precedente paragrafo 2.2.

#### 3.1 **Definizione del piano di campionamento delle parti d'opera**

AUREA INGEGNERIA S.R.L. ha svolto la propria attività con riferimento al livello progettuale oggetto di esame in relazione alla natura e complessità dell'opera.


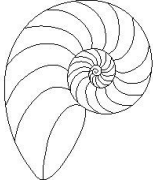
L'attività di controllo è stata effettuata su tutti gli elaborati progettuali, senza ricorrere a nessuna forma di campionamento. Per ciascun elaborato è stata verificata la presenza dei contenuti minimi di legge necessari.

#### 3.2 **Tempi e luoghi di svolgimento dei controlli**

AUREA INGEGNERIA S.R.L. ha svolto la propria attività presso la propria sede, sita in Palermo, Cap 90144, Via Empedocle Restivo, 102, dal 07/12/2023 fino alla data di emissione del presente rapporto, **02 aprile 2024**.


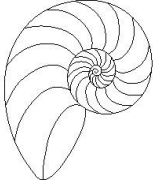
#### 3.3 **Primo controllo del corpo progettuale**

Le risultanze del primo controllo della documentazione progettuale sono contenute nel RED+CP rev.00 (Riepilogo Esame Documenti) del 11/12/2023, che contiene l'esame

Società incaricata del servizio di Verifica:  	<b>Rapporto di controllo conclusivo</b>	RCC - Rev.00 Del 02/04/24  Pag. 26/32
---	---	--

effettuato dall' **ing. Giuseppe Vazzano**, dall' **ing. Antonio Casto** e dall' **ing. Massimo Bongiorno**, nelle aree di seguito riepilogate:

- QUADRO A Note sull'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello di progettazione in esame;
- QUADRO B1 Note sulla conformità della documentazione progettuale - SEZIONE: GENERALI;
- QUADRO B2 Note sulla conformità della documentazione progettuale - SEZIONE: URBANISTICA/MOBILITA'
- QUADRO B3 Note sulla conformità della documentazione progettuale - SEZIONE: AMBIENTALE
- QUADRO B4 Note sulla conformità della documentazione progettuale -SEZIONE: STATO DI FATTO
- QUADRO B5 Note sulla conformità della documentazione progettuale -SEZIONE: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI
- QUADRO B6 Note sulla conformità della documentazione progettuale -SEZIONE: INFRASTRUTTURE E SOTTOSERVIZI
- QUADRO B7 Note sulla conformità della documentazione progettuale -SEZIONE: REQUISITI ACUSTICI
- QUADRO B8 Note sulla conformità della documentazione progettuale -SEZIONE: ASSETTO PROGETTUALE PER LO SPORT
- QUADRO B9 Note sulla conformità della documentazione progettuale -SEZIONE: ASSETTO PROGETTUALE PER EVENTI DI PUBBLICO SPETTACOLO
- QUADRO B10 Note sulla conformità della documentazione progettuale -SEZIONE: ACCESSIBILITA' E SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
- QUADRO B11 Note sulla conformità della documentazione progettuale -SEZIONE: REQUISITI IGIENICO SANITARI

Società incaricata del servizio di Verifica:  	<b>Rapporto di controllo conclusivo</b>	RCC - Rev.00 Del 02/04/24  Pag. 27/32
---	---	--

QUADRO B12 Note sulla conformità della documentazione progettuale -SEZIONE:  
CANTIERIZZAZIONE E SICUREZZA

QUADRO B13 Note sulla conformità della documentazione progettuale -SEZIONE:  
TECNICO – ECONOMICI

QUADRO B14 Note sulla conformità della documentazione progettuale -SEZIONE: ASSETTO  
PROGETTUALE PER LO SPORT E PER LO SPETTACOLO - INTEGRAZIONI CONI E  
VIGILI DEL FUOCO

QUADRO B15 Note sulla conformità della documentazione progettuale -SEZIONE:  
ARCHITETTONICO


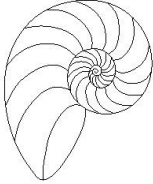
QUADRO B16 Note sulla conformità della documentazione progettuale -SEZIONE:  
ADEGUAMENTO STRUTTURALE

QUADRO B17 Note sulla conformità della documentazione progettuale -SEZIONE: IMPIANTI  
IDRICO E FOGNARIO

QUADRO B18 Note sulla conformità della documentazione progettuale -SEZIONE: IMPIANTI  
MECCANICI E CONDIZIONAMENTO

QUADRO B19 Note sulla conformità della documentazione progettuale -SEZIONE:  
IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI

QUADRO B20 Note sulla conformità della documentazione progettuale -SEZIONE:  
PROGETTO DI PREVENZIONI INCENDI


Società incaricata del servizio di Verifica:  	<b>Rapporto di controllo conclusivo</b>	RCC - Rev.00 Del 02/04/24  Pag. 28/32
---	---	--

### 3.4 **Proposte di azioni correttive e/o controdeduzioni dei progettisti**

Con il verbale di esecuzione anticipata del contratto in via d'urgenza del 07/12/2023 il gruppo di verifica avviava le attività di verifica sugli elaborati di progetto forniti. Si avviava l'iter di verifica e approvazione degli elaborati di progetto mediante l'emissione dei seguenti rapporti intermedi, controdeduzione dei progettisti, di seguito elencati in ordine cronologico.

1. **Report Rev.00** del **11/12/2023**: emesso da AUREA INGEGNERIA S.R.L. relativamente alla prima emissione del corpo progettuale.
2. **Report Rev.01** del **29/12/2023** (Controdeduzioni Progettisti): emesso dal gruppo di progettazione e documentazione progettuale di tutti gli elaborati in prima revisione indicata al par. 2.2.;
3. **Report Rev.02** del **04/01/2024** emesso da AUREA INGEGNERIA S.R.L. sugli elaborati progettuali in rev1.
4. **Report Rev.03** del **04/03/2024** (Controdeduzioni Progettisti): emesso dal gruppo di progettazione e documentazione progettuale di tutti gli elaborati in seconda revisione indicata al par. 2.2.
5. **Report Rev.04** del **08/03/2024** emesso da AUREA INGEGNERIA S.R.L. sull'intero corpo progettuale aggiornato e revisionato in rev.01 e rev.02, indicati al par. 2.2.
6. **Report Rev.05** del **26/03/2024** (Controdeduzioni Progettisti): emesso dal gruppo di progettazione e documentazione progettuale di tutti gli elaborati in seconda revisione indicata al par. 2.2.
7. **Report Rev.06** del **29/03/2024** emesso da AUREA INGEGNERIA S.R.L. sull'intero corpo progettuale aggiornato e revisionato in rev.01 e rev.02, rev.03 indicati al par. 2.2.

Si specifica che le date relative alle controdeduzioni dei progettisti sono riferite all'ultima integrazione effettuata per ogni singolo passaggio.

Società incaricata del servizio di Verifica: 	<b>Rapporto di controllo conclusivo</b>	RCC - Rev.00 Del 02/04/24  Pag. 29/32
---	---	--

## 4 RISULTANZE DEL CONTROLLO

Nei paragrafi a seguire sono riportate le risultanze dei controlli operati sulla documentazione esaminata.

### 4.1 **Controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello di progettazione**

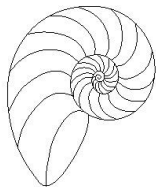
Nella tabella che segue si dà evidenza della verifica documentale eseguita mediante il controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello di progettazione da esaminare, elencati all'art. 24 del D.P.R. 207/2010 (progetto definitivo) ed all'art. 33 del D.P.R. 207/2010 (progetto esecutivo):

#### **A. art. 24 del D.P.R. 207/2010**

- a) relazione generale: **PRESENTE**
- b) relazioni tecniche e relazioni specialistiche: **PRESENTI**
- c) rilievi piano altimetrici e studio dettagliato di inserimento urbanistico: **PRESENTI**
- d) elaborati grafici: **PRESENTI**
- e) studio di impatto ambientale ove previsto dalle vigenti normative ovvero studio di fattibilità ambientale: **NON SOGGETTO**
- f) calcoli delle strutture e degli impianti secondo quanto specificato all'articolo 28, comma 2, lettere h) ed i): **PRESENTI**
- g) disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici: **PRESENTE**
- h) censimento e progetto di risoluzione delle interferenze: **PRESENTE**
- i) piano particellare di esproprio: **NON SOGGETTO**
- j) elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi: **PRESENTE**
- k) computo metrico estimativo: **PRESENTE**
- l) aggiornamento del documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza: **PRESENTE IL PSC**
- m) quadro economico con l'indicazione dei costi della sicurezza desunti sulla base del documento di cui alla lettera m): **PRESENTE**

#### **B. art. 33 del D.P.R. 207/2010**

- a) relazione generale: **PRESENTE**



- b) relazioni specialistiche: **PRESENTI**
- c) elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture, degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale: **PRESENTI**
- d) calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti: **PRESENTI**
- e) piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti: **PRESENTE**
- f) piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, e quadro di incidenza della manodopera: **PRESENTI**
- g) computo metrico estimativo e quadro economico: **PRESENTI**
- h) cronoprogramma: **PRESENTE**
- i) elenco dei prezzi unitari e eventuali analisi: **PRESENTE**
- j) schema di contratto e capitolato speciale di appalto: **PRESENTE**
- k) piano particellare di esproprio: **NON SOGGETTO**

#### **4.2 Conformità della documentazione progettuale**


Nel **RED+CP Rev.06 del 29/03/2024** (Riepilogo Esame Documenti e Controdeduzioni Progettisti), allegato al presente rapporto, sono esposte le risultanze delle verifiche operate aventi ad oggetto i singoli elaborati progettuali individuati a mezzo del codice alfanumerico riportato nel cartiglio (colonna rubricata "Codice"), della revisione di emissione e (colonna rubricata "Rev." relativa al Controllo del corpo progettuale di quarta revisione) e della data di consegna dell'elaborato (colonna rubricata "Data" relativa al Controllo del corpo progettuale di quarta revisione).

A margine di ogni singolo elaborato (cfr. colonna rubricata "Status") è espresso un giudizio sintetico in merito allo stato di conformità del documento, utilizzando le seguenti sigle:

**"A"** il documento in esame è approvato;

**"A/C"** tale codifica viene utilizzata, se applicabile, esclusivamente in occasione dell'emissione del Rapporto Finale, il documento è approvato a condizione che le osservazioni riportate siano risolte/prese in carico in una successiva fase del procedimento, con esplicito riferimento ad un soggetto previsto dalla vigente normativa a ciò preposto;

**"H"** il documento in esame necessita di modifiche/integrazioni o chiarimenti finalizzate alla rimozione delle osservazioni esposte nella colonna "Titolo documento/Osservazioni";

Società incaricata del servizio di Verifica: 	<b>Rapporto di controllo conclusivo</b>	RCC - Rev.00 Del 02/04/24  Pag. 31/32
---	---	--

“I” il documento è stato acquisito per informazione ovvero per raccogliere dati propedeutici alla verifica di altri elaborati progettuali;

“S” l’elaborato, precedentemente esaminato, risulta superato e pertanto non compreso nel corpo progettuale oggetto di verifica.

**Da tale documento si evince che sono necessarie ulteriori modifiche o integrazioni a taluni elaborati aventi status A/C, con particolare riferimento a quanto concerne gli aspetti strutturali per i quali sono prescritte condizioni di redazione delle relazioni di calcolo da palesare al Genio Civile di Palermo che dovrà approvarle.**

## 5 ESITO DELLA VERIFICA


È bene evidenziare che il progetto sottoposto a verifica ha in partenza la peculiarità per cui è già prevista nel PFTE la realizzazione di opere che la rendono funzionale nel suo complesso, dipendente da diversi appalti che vengono finanziati da fonti differenti e realizzati da soggetti differenti come riportato nel prospetto che segue

Intervento	Importo	Fonte di finanziamento	
Manutenzione straordinaria del palazzetto dello sport	€ 2.878.649,24	€ 3.478.649,24	Fondi propri
Lavori di recupero dell'impianto di illuminazione esterna del palazzetto e dell'area destinata a parcheggio	€ 600.000,00		
Recupero ed adeguamento del palazzetto dello sport	€ 8.067.740,18	€ 5.047.409,65	Finanziamento CONI
		€ 3.020.330,53	Fondi FAS
<b>TOT</b>	<b>€ 11.546.389,42</b>		

Tale condizione, da rendersi coordinata e contestuale, influisce in maniera determinante sulla funzionalità dell'opera nel suo complesso.

Inoltre, il lungo protrarsi della progettazione, iniziata nel 2020 e terminata nel 2024, ha visto assottigliarsi le risorse da destinare alle opere con conseguenti necessità di stralci di forniture ed esecuzione di appalti integrativi che sono da ritenersi determinanti per raggiungere gli obiettivi originari del progetto.

La riduzione del potere di acquisto ha comportato per i progettisti la necessità di stralciare parti di opere che **dovranno** essere realizzate con appalti in ampliamento al primo, per

Società incaricata del servizio di Verifica: 	<b>Rapporto di controllo conclusivo</b>	RCC - Rev.00 Del 02/04/24  Pag. 32/32
---	---	--

rendere funzionali soprattutto le parti impiantistiche per la fruibilità dell'opera quale locale di pubblico spettacolo rendendola anche conforme agli obiettivi del PFTE per il quale avrebbe dovuto essere raggiunto lo standard SILVER 2.

In definitiva il corpo progettuale oggetto di verifica è idoneo a rendere l'opera fruibile ai soli fini di attività di servizio e non con standard Silver 2 per gli aspetti sportivi o come locale di pubblico spettacolo.

Il documento richiesto in fase di verifica denominato *Relazione integrativa di chiarimento sugli stralci* (Classificato come documento di tipo "I"), sintetizza quali interventi sono stati oggetto di progettazione e stralcio per mancanza di copertura finanziaria.

Per tutto quanto sopra:

In relazione alle risultanze delle verifiche effettuate e descritte nei paragrafi precedenti, **il progetto è verificato** ai sensi dell'art. 26 comma 4 del d.lgs. 50/2016.

Nel RED+CP Rev.06 del 29/03/2024 sono indicati 58 elaborati avente status **A/C (approvato a condizione) evidenziato in GIALLO**, su un totale di 172 elaborati di progetto facenti parte del corpo progettuale finale revisionato in base alle verifiche effettuate dai verificatori, che costituiscono le condizioni che devono essere soddisfatte.

Il Responsabile Tecnico dell'Aurea Ingegneria s.r.l. che ha effettuato la verifica è **l'ing. Giuseppe Vazzano**, iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Palermo al n. 4817, avvalendosi dei seguenti ispettori tecnici:

- **ing. Antonio Casto**, iscritto all'Ordine degli ingegneri della provincia di Palermo al n. 4802, per le infrastrutture per la mobilità.
- **Ing. Massimo Bongiorno**, iscritto all'Ordine degli ingegneri della provincia di Palermo al n. 6793 per la ratifica e supervisione dei rapporti in ottemperanza al protocollo di Verifica.

## 6 ALLEGATI

1. RED+CP Rev. 06 del 29/03/2024.

Palermo, 02/04/2024