



COMUNE DI PALERMO

**AREA DELLA ISTRUZIONE E FORMAZIONE
STAFF AREA DELLA ISTRUZIONE E FORMAZIONE
UFFICIO MANUTENZIONE STRAORDINARIA,
PROGETTAZIONE, GESTIONE E MONITORAGGIO DI
INTERVENTI PER L'EDILIZIA SCOLASTICA**

Determinazione Dirigenziale n.**14043** del **17 novembre 2023**

Oggetto oscurato: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Avviso pubblico prot. N. 48047 del 2 dicembre 2021 Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 1.1 “Piano per asili nido e scuole dell’infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia” finanziato dall’Unione europea – Next Generation - Nuova costruzione di un edificio pubblico destinato ad asilo nido comunale in un’area libera sita tra la Via Laudicina e la Via N. la Rocca» CUP D75E22000310006 Approvazione Progetto esecutivo

Responsabile del procedimento:
ROBERTA ROMEO

Versione oscurata della determinazione dirigenziale firmata digitalmente ed esistente agli atti di questo ufficio



COMUNE DI PALERMO

OGGETTO : Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Avviso pubblico prot. N. 48047 del 2 dicembre 2021 Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 1.1 “**Piano per asili nido e scuole dell’infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia**” finanziato dall’Unione europea – Next Generation - Nuova costruzione di un edificio pubblico destinato ad asilo nido comunale in un’area libera sita tra la Via Laudicina e la Via N. la Rocca» CUP D75E22000310006
Approvazione Progetto esecutivo

PREMESSO CHE:

in data 02.12.2021, il Ministero dell'Istruzione ha pubblicato, sul proprio sito istituzionale l'Avviso pubblico prot. N. 48047 del 2 dicembre 2021, Missione 4 - Istruzione e Ricerca -Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione degli asili nido alle Università -Investimento 1.1 “Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia”

- in riferimento all'Avviso suindicato, l'Amministrazione Comunale ha avanzato la candidatura della proposta progettuale di intervento «Costruzione di un asilo nido per l'incremento dell'offerta formativa sita tra la Via Laudicina e la Via N. la Rocca » CUP D75E22000310006 »;

- Il Ministero dell’Istruzione – Unità di Missione del PNRR, a seguito delle istruttorie svolte e decreto del Direttore generale e coordinatore dell’Unità di missione per il PNRR 8 settembre 2022, n. 57, ha ammesso a finanziamento la proposta progettuale di questo Comune per la realizzazione di un asilo nido Nuova costruzione di un edificio pubblico destinato ad asilo nido comunale in un’area libera sita tra la Via Laudicina e la Via N. la Rocca» CUP D75E22000310006 per un importo di **€ 762.604,00**e sottoscritto accordo di concessione di finanziamento e dei meccanismi sanzionatori per la regolamentazione dei rapporti di attuazione, gestione, monitoraggio, rendicontazione e controllo sottoscritto in data 20/10/2022 prot. m_pi.AOOGABMI 89053.

- con Determinazione Dirigenziale n. 10282 del 27 Ottobre 2022 l’arch Roberta Romeo, funzionario tecnico, è stato nominato R.U.P. del suddetto intervento,

- con Determinazione Dirigenziale n. **11489 DEL 23/11/2022**. è stato approvato in linea amministrativa il Documento d’Indirizzo della Progettazione;

Il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, comprensivo di indagini e studi geologici, dopo aver verificato le offerte economiche presentate dagli operatori economici a seguito di **Richiesta di Offerta (cd. RdO) n. 3318595**, su Mepa, è stato Affidato direttamente, ai sensi dell’art. 1 c. 2 lett. a) del D.L. n.76/2020 convertito in L. n. 120/2020 così come modificato ed integrato dal D.L. n. 77/2021 convertito in L. n.108/2021, del Progetto di fattibilità tecnica ed economica (PFTE) all’operatore economico costituenda RTP con capogruppo mandataria SICEF S.R.L. e Dott. Geol. Antonio Mendolia mandante.

Preso atto della nota prot. 620088 del 28.04.2023, avente ad oggetto la verifica del possesso dei requisiti generali ex art. 80, D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e 53, comma 16-ter del D. Lgs. n. 165/2001 e ss.mm.ii. e dei requisiti speciali ex art. 83, D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e della Determinazione Dirigenziale n.2116 del 25/02/2023 con la quale questa Amministrazione ha ritenuto opportuno aderire alla possibilità di ricorrere all’Accordo Quadro ai sensi degli artt. 54 e 60 del D. Lgs n.50/2016 per l’affidamento dei lavori nella categoria prevalente OG1, sulla base di un progetto esecutivo avvalendosi, di INVITALIA quale centrale di Committenza, in ossequio al principio di continuità dell'attività di progettazione (art.23 comma 12 del Codice), si è proceduto all’Affidamento diretto ai sensi dell’art. 1 c. 2 lett. a del DL 76/2020 convertito in L. 120/2020 così come modificato ed integrato dal DL 77/2021 convertito in L. 108/2021, dell’incarico di aggiornamento ed integrazione degli elaborati tecnico economici finalizzati alla redazione del livello di progettazione definitivo/esecutivo con il grado di dettaglio previsto dagli artt. 24 al 43 del D.P.R. 207/2010, oltre la Relazione di Sostenibilità dell’Opera (secondo i contenuti definiti al punto 3.2.4 delle [Linee guida sul PFTE](#)) - rispetto dei principi del DNSH, alle stesse condizioni già pattuite con il precedente affidamento relativo all’intervento CUP D71B22001040006 all’O.E. RTP con capogruppo mandataria SICEF S.R.L. e Dott. Geol. Antonio Mendolia mandante.

Atteso che:

con nota pec del 05.06.2023.RTP incaricato ha trasmesso gli elaborati che compongono il progetto esecutivo che risulta costituito dagli elaborati sotto elencati:

ELENCO ELABORATI

RELAZIONI

CODICI e DESCRIZIONI

1	RE.1.1	RELAZIONE GENERALE
2	RE.1.2	RELAZIONE DI SOSTENIBILITA' DELL'OPERA
3	RE.1.3	RELAZIONE CAM
4	RE.1.4	RELAZIONE GESTIONE INTERFERENZE
5	RE.1.5	RELAZIONE GESTIONE MATERIE
6	RE.GEO.1	RELAZIONE GEOLOGICA
7	RE.ST.1.1.A	RELAZIONE DI CALCOLO_STRUTTURA A
8	RE.ST.1.1.B	RELAZIONE DI CALCOLO_STRUTTURA B
9	RE.ST.1.2.A	RELAZIONE GEOTECNICA E DELLE FONDAZIONE_STRUTTURA A
10	RE.ST.1.2.B	RELAZIONE GEOTECNICA E DELLE FONDAZIONE_STRUTTURA B
11	RE.ST.5.1.A	RELAZIONE SUI MATERIALI_CORPO A
12	RE.ST.5.1.B	RELAZIONE SUI MATERIALI_CORPO B
13	RE.ST.6.1.A	PIANO DI MANUTENZIONE_CORPO A
14	RE.ST.6.1.B	PIANO DI MANUTENZIONE_CORPO B
15	RE.ST.7.1	RELAZIONE INTEGRATIVA VERIFICA NODI
16	RE.PIS.1.1	RELAZIONE TECNICA PARERE IGIENICO-SANITARIO_REV01
17	RE.ST.1.0	RELAZIONE TECNICO DESCRITTIVA
18	RE.ST.8.1	VERIFICA SOLAI E SBALZI
19	RE.ST.9.1	VERIFICA ESPULSIONE TAMPONATURE
19	RE.1.6	RELAZIONE DNSH

ELABORATI ARCHITETTONICI

CODICI e DESCRIZIONI

1	AR.1.1	INQUADRAMENTO URBANISTICO_RILIEVO FOTOGRAFICO
2	AR.2.1	STATO DI FATTO_RILIEVO PLANOALTIMETRICO
3	AR.3.1	STATO DI PROGETTO_PLANIMETRIA GENERALE
4	AR.4.1	STATO DI PROGETTO_PIANTA PIANO TERRA
5	AR.5.1	STATO DI PROGETTO_SEZIONI
6	AR.6.1	STATO DI PROGETTO_PROSPETTI
7	AR.7.1	STATO DI PROGETTO_PARTICOLARI COSTRUTTIVI
8	AR.9.1	STATO DI PROGETTO_ABACO DEGLI INFISSI

ELABORATI ECONOMICI

CODICI e DESCRIZIONI

1	CO.1.1	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
2	CO.1.2	ELENCO PREZZI
3	CO.1.3	ANALISI PREZZI
4	CO.1.4	STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA
5	CO.2.1	QUADRO ECONOMICO

ELABORATI AMMINISTRATIVI

CODICI e DESCRIZIONI

1	AM.1.1	SCHEMA DI CONTRATTO D'APPALTO
2	AM.2.1	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
3	AM.3.1	PIANO DI MANUTENZIONE MANUALE D'USO
4	AM.3.2	PIANO DI MANUTENZIONE MANUALE DI MANUTENZIONE
5	AM.3.2	PIANO DI MANUTENZIONE PROGRAMMA DI MANUTENZIONE

ELABORATI SICUREZZA

CODICI e DESCRIZIONI

- | | | |
|---|--------|------------------------------------|
| 1 | SC.1.1 | PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO |
| 2 | SC.1.2 | FASCICOLO DELL'OPERA |

ELABORATI ANTINCENDIO

CODICI e DESCRIZIONI

- | | | |
|---|------------|--|
| 1 | IA.1.1 | RELAZIONE TECNICA ANTINCENDIO |
| 2 | IA.2.1 | PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE |
| 3 | INT.IA.4.1 | PARTICOLARE RIFERITO ALLE AREE A RISCHIO SPECIFICO |

ELABORATI STRUTTURALI

CODICI e DESCRIZIONI

STRUTTURA A

- | | | |
|----|----------|---------------------------------|
| 1 | ST.1.A | PIANTE CARPENTERIA_CORPO A |
| 2 | ST.2.A.1 | ESECUTIVI FONDAZIONI_CORPO A |
| 3 | ST.2.A.2 | ESECUTIVI FONDAZIONI_CORPO A |
| 4 | ST.2.A.3 | ESECUTIVI FONDAZIONI_CORPO A |
| 5 | ST.2.A.4 | PARTICOLARI COSTRUTTIVI_CORPO A |
| 6 | ST.3.A.1 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 7 | ST.3.A.2 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 8 | ST.3.A.3 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 9 | ST.3.A.4 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 10 | ST.3.A.5 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 11 | ST.3.A.6 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 12 | ST.3.A.7 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 13 | ST.4.A.1 | ESECUTIVI TRAVATE_CORPO A |
| 14 | ST.4.A.2 | ESECUTIVI TRAVATE_CORPO A |
| 15 | ST.4.A.3 | ESECUTIVI TRAVATE_CORPO A |
| 16 | ST.5.1.A | ESECUTIVI AGGETTI_CORPO A |

ELABORATI STRUTTURALI

CODICI e DESCRIZIONI

STRUTTURA B

- | | | |
|----|----------|--|
| 1 | ST.1.B | PIANTE CARPENTERIA_CORPO B |
| 2 | ST.2.B.1 | ESECUTIVI FONDAZIONI_CORPO B |
| 3 | ST.2.B.2 | ESECUTIVI FONDAZIONI_CORPO B |
| 4 | ST.3.B.1 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO B |
| 5 | ST.3.B.2 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO B |
| 6 | ST.3.B.3 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO B |
| 7 | ST.3.B.4 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO B |
| 8 | ST.4.B.1 | ESECUTIVI TRAVATE_CORPO B |
| 9 | ST.4.B.2 | ESECUTIVI TRAVATE_CORPO B |
| 10 | ST.4.B.3 | PARTICOLARI COSTRUTTIVI_CORPO B |
| 11 | ST.5.1.B | ESECUTIVI AGGETTI DI COPERTURA_CORPO B |
| 12 | ST.6.1 | ESECUTIVI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI SOLAIO |
| 13 | ST.7.1 | PLANIMETRIA INQUADRAMENTO GIUNTO |

ELABORATI ENERGETICI		
CODICI e DESCRIZIONI		
1	EE.1.1	APE
2	EE.2.1	RELAZIONE ENERGETICA (EX LEGGE 10)
3	EE.2.2	FASCICOLO COMPONENTI

ELABORATI FOTOVOLTAICO		
CODICI e DESCRIZIONI		
1	FV.1.1	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO
2	FV.2.1	PIANTA IMPIANTO FOTOVOLTAICO
3	FV.3.1	SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

ELABORATI IMPIANTO IDRICO SANITARIO		
CODICI e DESCRIZIONI		
1	ID.1.1	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO IDRICO SANITARIO
2	ID.1.2	RELAZIONE DI VERIFICA IMPIANTO IDRICO SANITARIO
3	ID.2.1	PIANTA IMPIANTO IDRICO SANITARIO
4	ID.2.2	PIANTA IMPIANTO IDRICO SANITARIO
5	ID.2.3	PIANTA IMPIANTO IDRICO SANITARIO
6	ID.3.1	SCHEMA UNIFILARE IDRICO SANITARIO ADDUZIONE
7	ID.3.2	SCHEMA UNIFILARE IDRICO SANITARIO SCARICO
8	ID.4.1	PARTICOLARE ESECUTIVO IDRICO SANITARIO

ELABORATI IMPIANTO ELETTRICO		
CODICI e DESCRIZIONI		
1	IE.1.1	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO ELETTRICO
2	IE.1.2	RELAZIONE SOVRATEPERATURE QUADRI ELETTRICI
4	IE.2.1	PIANTA IMPIANTO ELETTRICO
5	IE.2.2	PIANTA IMPIANTO ELETTRICO
6	IE.3.1	SCHEMA UNIFILARE GENERALE
7	IE.3.2	SCHEMA UNIFILARE CUCINA
8	IE.3.3	SCHEMA UNIFILARE CENTRALE TERMICA
9	IE.3.4	SCHEMA UNIFILARE AVANQUADRO
10	IE.4.1	FRONTE QUADRO GENERALE
11	IE.4.2	FRONTE QUADRO AVANQUADRO
12	IE.4.3	FRONTE QUADRO CUCINA
13	IE.4.4	FRONTE QUADRO CENTRALE TERMICA

ELABORATI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO		
CODICI e DESCRIZIONI		
1	IR.1.1	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
2	IR.2.1	PIANTA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
3	IR.2.2	PIANTA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO _ REV01
4	IR.3.1	SCHEMA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

Al fine di acquisire i pareri / atti di assenso obbligatori con nota prot. **711230 del 05/06/2023** il RUP ha indetto la Conferenza dei servizi, in forma Semplificata, ai sensi dell'art. 14 bis della L. 241/1990 e ss. mm. ii. e dell'art. 27 del D. Lgs 50/2016;

Il progettista incaricato trasmetteva gli elaborati del progetto indicato in oggetto, comprensivi degli elaborati integrativi richiesti e aggiornati ad eventuali prescrizioni /indicazioni dagli enti nel corso del rilascio dei relativi pareri nell'ambito della conferenza dei servizi di cui alla nota prot. **711230 del 05/06/2023** , che si è conclusa positivamente con la Determina Dirigenziale n. 12207 del 13/10/2023.

CONSIDERATO CHE:

- il Responsabile del Procedimento congiuntamente al gruppo di verifica, in contraddittorio con i progettisti incaricati ha provveduto alla VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA (ai sensi dell art. 26, co. 1 del D. Lgs. n°50 del 18/04/2016 e ss.mm.ii. - linee guida ANAC delibera n°138 del 21/02/2018 parag. VII) con verbale redatto rep 85 del 06/11/2023 (all. 01) il Rup ha espresso parere tecnico n 97 del 10/11/2023 (all. 02) e VALIDAZIONE PROGETTO ESECUTIVO Nuova costruzione di un edificio pubblico destinato ad asilo nido comunale in un'area libera sita tra la Via Laudicina e la Via N. la Rocca» CUP D75E22000310006 rep 99 del 10/11/2023 (art. 26, co. 8 del D. Lgs. n°50 del 18/04/2016 e ss.mm.ii. - linee guida ANAC delibera n°138 del 21/02/2018 parag. VII.) allegato alla presente

(all. 03) concludendo positivamente il procedimento relativamente al progetto Nuova costruzione di un edificio pubblico destinato ad asilo nido comunale in un'area libera sita tra la Via Laudicina e la Via N. la Rocca» CUP D75E22000310006 per un importo complessivo di € 762.604,00, di cui € 621.827,70 per lavori di cui € 26.504,31 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed 114.400,38 somme a disposizione

- il progetto esecutivo Nuova costruzione di un edificio pubblico destinato ad asilo nido comunale in un'area libera sita tra la Via Laudicina e la Via N. la Rocca» CUP D75E22000310006 a seguito delle modifiche ed integrazioni a seguito delle prescrizioni degli Enti, così come dal suddetto rapporto conclusivo è coerente e conforme ai pareri degli enti sovraordinati resi, rispetta le prescrizioni di tali pareri ed alla luce delle osservazioni del gruppo di verifica e **degli elaborati riprodotti è composto dai seguenti elaborati:**

ELENCO ELABORATI

RELAZIONI

CODICI e DESCRIZIONI

1	RE.1.1	RELAZIONE GENERALE
2	RE.1.2	RELAZIONE DI SOSTENIBILITA' DELL'OPERA
3	RE.1.3	RELAZIONE CAM
4	RE.1.4	RELAZIONE GESTIONE INTERFERENZE
5	RE.1.5	RELAZIONE GESTIONE MATERIE
6	RE.GEO.1	RELAZIONE GEOLOGICA
7	RE.ST.1.1.A	RELAZIONE DI CALCOLO_STRUTTURA A
8	RE.ST.1.1.B	RELAZIONE DI CALCOLO_STRUTTURA B
9	RE.ST.1.2.A	RELAZIONE GEOTECNICA E DELLE FONDAZIONE_STRUTTURA A
10	RE.ST.1.2.B	RELAZIONE GEOTECNICA E DELLE FONDAZIONE_STRUTTURA B
11	RE.ST.5.1.A	RELAZIONE SUI MATERIALI_CORPO A
12	RE.ST.5.1.B	RELAZIONE SUI MATERIALI_CORPO B
13	RE.ST.6.1.A	PIANO DI MANUTENZIONE_CORPO A
14	RE.ST.6.1.B	PIANO DI MANUTENZIONE_CORPO B
15	RE.ST.7.1	RELAZIONE INTEGRATIVA VERIFICA NODI
16	RE.PIS.1.1	RELAZIONE TECNICA PARERE IGIENICO-SANITARIO_REV01
17	RE.ST.1.0	RELAZIONE TECNICO DESCRITTIVA
18	RE.ST.8.1	VERIFICA SOLAI E SBALZI
19	RE.ST.9.1	VERIFICA ESPULSIONE TAMPONATURE
19	RE.1.6	RELAZIONE DNSH

ELABORATI ARCHITETTONICI

CODICI e DESCRIZIONI

1	AR.1.1	INQUADRAMENTO URBANISTICO_RILIEVO FOTOGRAFICO
2	AR.2.1	STATO DI FATTO_RILIEVO PLANOALTIMETRICO
3	AR.3.1	STATO DI PROGETTO_PLANIMETRIA GENERALE
4	AR.4.1	STATO DI PROGETTO_PIANTA PIANO TERRA
5	AR.5.1	STATO DI PROGETTO_SEZIONI
6	AR.6.1	STATO DI PROGETTO_PROSPETTI
7	AR.7.1	STATO DI PROGETTO_PARTICOLARI COSTRUTTIVI
8	AR.9.1	STATO DI PROGETTO_ABACO DEGLI INFISSI

ELABORATI ECONOMICI

CODICI e DESCRIZIONI

1	CO.1.1	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
2	CO.1.2	ELENCO PREZZI
3	CO.1.3	ANALISI PREZZI
4	CO.1.4	STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA
5	CO.2.1	QUADRO ECONOMICO

ELABORATI AMMINISTRATIVI

CODICI e DESCRIZIONI

1	AM.1.1	SCHEMA DI CONTRATTO D'APPALTO
2	AM.2.1	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
3	AM.3.1	PIANO DI MANUTENZIONE MANUALE D'USO
4	AM.3.2	PIANO DI MANUTENZIONE MANUALE DI MANUTENZIONE
5	AM.3.2	PIANO DI MANUTENZIONE PROGRAMMA DI MANUTENZIONE

ELABORATI SICUREZZA

CODICI e DESCRIZIONI

- | | | |
|---|--------|------------------------------------|
| 1 | SC.1.1 | PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO |
| 2 | SC.1.2 | FASCICOLO DELL'OPERA |

ELABORATI ANTINCENDIO

CODICI e DESCRIZIONI

- | | | |
|---|------------|--|
| 1 | IA.1.1 | RELAZIONE TECNICA ANTINCENDIO |
| 2 | IA.2.1 | PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE |
| 3 | INT.IA.4.1 | PARTICOLARE RIFERITO ALLE AREE A RISCHIO SPECIFICO |

ELABORATI STRUTTURALI

CODICI e DESCRIZIONI

STRUTTURA A

- | | | |
|----|----------|---------------------------------|
| 1 | ST.1.A | PIANTE CARPENTERIA_CORPO A |
| 2 | ST.2.A.1 | ESECUTIVI FONDAZIONI_CORPO A |
| 3 | ST.2.A.2 | ESECUTIVI FONDAZIONI_CORPO A |
| 4 | ST.2.A.3 | ESECUTIVI FONDAZIONI_CORPO A |
| 5 | ST.2.A.4 | PARTICOLARI COSTRUTTIVI_CORPO A |
| 6 | ST.3.A.1 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 7 | ST.3.A.2 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 8 | ST.3.A.3 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 9 | ST.3.A.4 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 10 | ST.3.A.5 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 11 | ST.3.A.6 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 12 | ST.3.A.7 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 13 | ST.4.A.1 | ESECUTIVI TRAVATE_CORPO A |
| 14 | ST.4.A.2 | ESECUTIVI TRAVATE_CORPO A |
| 15 | ST.4.A.3 | ESECUTIVI TRAVATE_CORPO A |
| 16 | ST.5.1.A | ESECUTIVI AGGETTI_CORPO A |

ELABORATI STRUTTURALI

CODICI e DESCRIZIONI

STRUTTURA B

- | | | |
|----|----------|--|
| 1 | ST.1.B | PIANTE CARPENTERIA_CORPO B |
| 2 | ST.2.B.1 | ESECUTIVI FONDAZIONI_CORPO B |
| 3 | ST.2.B.2 | ESECUTIVI FONDAZIONI_CORPO B |
| 4 | ST.3.B.1 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO B |
| 5 | ST.3.B.2 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO B |
| 6 | ST.3.B.3 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO B |
| 7 | ST.3.B.4 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO B |
| 8 | ST.4.B.1 | ESECUTIVI TRAVATE_CORPO B |
| 9 | ST.4.B.2 | ESECUTIVI TRAVATE_CORPO B |
| 10 | ST.4.B.3 | PARTICOLARI COSTRUTTIVI_CORPO B |
| 11 | ST.5.1.B | ESECUTIVI AGGETTI DI COPERTURA_CORPO B |
| 12 | ST.6.1 | ESECUTIVI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI SOLAIO |
| 13 | ST.7.1 | PLANIMETRIA INQUADRAMENTO GIUNTO |

ELABORATI ENERGETICI		
CODICI e DESCRIZIONI		
1	EE.1.1	APE
2	EE.2.1	RELAZIONE ENERGETICA (EX LEGGE 10)
3	EE.2.2	FASCICOLO COMPONENTI

ELABORATI FOTOVOLTAICO		
CODICI e DESCRIZIONI		
1	FV.1.1	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO
2	FV.2.1	PIANTA IMPIANTO FOTOVOLTAICO
3	FV.3.1	SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

ELABORATI IMPIANTO IDRICO SANITARIO		
CODICI e DESCRIZIONI		
1	ID.1.1	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO IDRICO SANITARIO
2	ID.1.2	RELAZIONE DI VERIFICA IMPIANTO IDRICO SANITARIO
3	ID.2.1	PIANTA IMPIANTO IDRICO SANITARIO
4	ID.2.2	PIANTA IMPIANTO IDRICO SANITARIO
5	ID.2.3	PIANTA IMPIANTO IDRICO SANITARIO
6	ID.3.1	SCHEMA UNIFILARE IDRICO SANITARIO ADDUZIONE
7	ID.3.2	SCHEMA UNIFILARE IDRICO SANITARIO SCARICO
8	ID.4.1	PARTICOLARE ESECUTIVO IDRICO SANITARIO

ELABORATI IMPIANTO ELETTRICO		
CODICI e DESCRIZIONI		
1	IE.1.1	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO ELETTRICO
2	IE.1.2	RELAZIONE SOVRATEMPERATURE QUADRI ELETTRICI
4	IE.2.1	PIANTA IMPIANTO ELETTRICO
5	IE.2.2	PIANTA IMPIANTO ELETTRICO
6	IE.3.1	SCHEMA UNIFILARE GENERALE
7	IE.3.2	SCHEMA UNIFILARE CUCINA
8	IE.3.3	SCHEMA UNIFILARE CENTRALE TERMICA
9	IE.3.4	SCHEMA UNIFILARE AVANQUADRO
10	IE.4.1	FRONTE QUADRO GENERALE
11	IE.4.2	FRONTE QUADRO AVANQUADRO
12	IE.4.3	FRONTE QUADRO CUCINA
13	IE.4.4	FRONTE QUADRO CENTRALE TERMICA

ELABORATI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO		
CODICI e DESCRIZIONI		
1	IR.1.1	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
2	IR.2.1	PIANTA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
3	IR.2.2	PIANTA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO_REV01
4	IR.3.1	SCHEMA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

per un importo complessivo di € 762.604,00, di cui € 621.827,70 per lavori di cui € 26.504,31 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 114.400,38 somme a disposizione così ripartite:

QUADRO ECONOMICO ESTESO

A	LAVORI	IMPORTO	TOTALE
A.1	LAVORI (esclusi oneri della sicurezza) soggetti a ribasso	595 323,39 €	
A.2	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	26 504,31 €	
Tot. A	TOTALE LAVORI (A.1+A.2)		621 827,70 €
B	CORRISPETTIVI PER LA PROGETTAZIONE P.F.T.E AVANZATA, PROGETTAZIONE ESECUTIVA, INDAGINI E RELAZIONE	IMPORTO	TOTALE
B.1	Progettazione P.F.T.E. avanzata, progettazione esecutiva, relazione geologica		26 375,92 €
C	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	IMPORTO	TOTALE
C.1	Imprevisti	2 901,25 €	
C.2	Incentivi per funzioni tecniche (art. 113, comma 3 del D.lgs n. 50/2016 - 1,6% di (A)	9 922,85 €	
C.3	Spese per pubblicità	3 100,89 €	
C.4	IVA sui lavori (10% di A)	62 017,83 €	
C.5	Collaudo	13 048,64 €	
C.6	Indagini iva e oneri inclusi	14 239,32 €	
C.7	Oneri di conferimento a discarica	6 000,00 €	
C.8	Oneri di allaccio impianto fotovoltaico	2 500,00 €	
C.9	Contributo per eventuale reclutamento di personale ai sensi dell'art.1, comma 1, DL n.80/2021	669,60 €	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (C)		114 400,38 €
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B+C)		762 604,00 €

PRESO ATTO CHE:

con deliberazione n.271 del 13/09/2023 il Consiglio comunale ha approvato il P.T.-00.PP. 2023/2025 e l'intervento de quo risulta inserito nell'Elenco Annuale per l'anno 2023;

l'intervento, di importo complessivo pari ad € € 762.604,00, trova integrale copertura finanziaria per € 767.531,20 sul capitolo di spesa 4738 (E) 14738/10 Nuova costruzione di un edificio pubblico destinato ad asilo nido comunale in un'area libera sita tra la Via Laudicina e la Via N. la Rocca» CUP D75E22000310006a valere sulle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

RITENUTO CHE

occorre procedere, al fine di consentire l'avvio dei lavori alla Ditta aggiudicataria in tempi celeri, all'approvazione del progetto esecutivo dell'intervento in oggetto

Si propone:

- di approvare il progetto esecutivo Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Avviso pubblico prot. N. 48047 del 2 dicembre 2021 Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 1.1 “**Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia**” finanziato dall'Unione europea – Next Generation - Nuova costruzione di un edificio pubblico destinato ad asilo nido comunale in un'area libera sita tra la Via Laudicina e la Via N. la

Rocca» CUP D75E22000310006 per un importo complessivo di € € 762.604,00, di cui € 621.827,70 per lavori di cui € 26.504,31 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed 114.400,38 somme a disposizione così ripartite:

costituito dai seguenti elaborati

ELENCO ELABORATI		
RELAZIONI		
CODICI e DESCRIZIONI		
1	RE.1.1	RELAZIONE GENERALE
2	RE.1.2	RELAZIONE DI SOSTENIBILITA' DELL'OPERA
3	RE.1.3	RELAZIONE CAM
4	RE.1.4	RELAZIONE GESTIONE INTERFERENZE
5	RE.1.5	RELAZIONE GESTIONE MATERIE
6	RE.GEO.1	RELAZIONE GEOLOGICA
7	RE.ST.1.1.A	RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURA A
8	RE.ST.1.1.B	RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURA B
9	RE.ST.1.2.A	RELAZIONE GEOTECNICA E DELLE FONDAZIONE STRUTTURA A
10	RE.ST.1.2.B	RELAZIONE GEOTECNICA E DELLE FONDAZIONE STRUTTURA B
11	RE.ST.5.1.A	RELAZIONE SUI MATERIALI CORPO A
12	RE.ST.5.1.B	RELAZIONE SUI MATERIALI CORPO B
13	RE.ST.6.1.A	PIANO DI MANUTENZIONE CORPO A
14	RE.ST.6.1.B	PIANO DI MANUTENZIONE CORPO B
15	RE.ST.7.1	RELAZIONE INTEGRATIVA VERIFICA NODI
16	RE.PIS.1.1	RELAZIONE TECNICA PARERE IGIENICO-SANITARIO_REV01
17	RE.ST.1.0	RELAZIONE TECNICO DESCRITTIVA
18	RE.ST.8.1	VERIFICA SOLAI E SBALZI
19	RE.ST.9.1	VERIFICA ESPULSIONE TAMPONATURE
19	RE.1.6	RELAZIONE DNSH
ELABORATI ARCHITETTONICI		
CODICI e DESCRIZIONI		
1	AR.1.1	INQUADRAMENTO URBANISTICO_RILIEVO FOTOGRAFICO
2	AR.2.1	STATO DI FATTO_RILIEVO PLANOALTIMETRICO
3	AR.3.1	STATO DI PROGETTO_PLANIMETRIA GENERALE
4	AR.4.1	STATO DI PROGETTO_PIANTA PIANO TERRA
5	AR.5.1	STATO DI PROGETTO_SEZIONI
6	AR.6.1	STATO DI PROGETTO_PROSPETTI
7	AR.7.1	STATO DI PROGETTO_PARTICOLARI COSTRUTTIVI
8	AR.9.1	STATO DI PROGETTO_ABACO DEGLI INFISSI
ELABORATI ECONOMICI		
CODICI e DESCRIZIONI		
1	CO.1.1	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
2	CO.1.2	ELENCO PREZZI
3	CO.1.3	ANALISI PREZZI
4	CO.1.4	STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA
5	CO.2.1	QUADRO ECONOMICO
ELABORATI AMMINISTRATIVI		
CODICI e DESCRIZIONI		
1	AM.1.1	SCHEMA DI CONTRATTO D'APPALTO
2	AM.2.1	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
3	AM.3.1	PIANO DI MANUTENZIONE MANUALE D'USO
4	AM.3.2	PIANO DI MANUTENZIONE MANUALE DI MANUTENZIONE
5	AM.3.2	PIANO DI MANUTENZIONE PROGRAMMA DI MANUTENZIONE

ELABORATI SICUREZZA

CODICI e DESCRIZIONI

- | | | |
|---|--------|------------------------------------|
| 1 | SC.1.1 | PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO |
| 2 | SC.1.2 | FASCICOLO DELL'OPERA |

ELABORATI ANTINCENDIO

CODICI e DESCRIZIONI

- | | | |
|---|------------|--|
| 1 | IA.1.1 | RELAZIONE TECNICA ANTINCENDIO |
| 2 | IA.2.1 | PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE |
| 3 | INT.IA.4.1 | PARTICOLARE RIFERITO ALLE AREE A RISCHIO SPECIFICO |

ELABORATI STRUTTURALI

CODICI e DESCRIZIONI

STRUTTURA A

- | | | |
|----|----------|---------------------------------|
| 1 | ST.1.A | PIANTE CARPENTERIA_CORPO A |
| 2 | ST.2.A.1 | ESECUTIVI FONDAZIONI_CORPO A |
| 3 | ST.2.A.2 | ESECUTIVI FONDAZIONI_CORPO A |
| 4 | ST.2.A.3 | ESECUTIVI FONDAZIONI_CORPO A |
| 5 | ST.2.A.4 | PARTICOLARI COSTRUTTIVI_CORPO A |
| 6 | ST.3.A.1 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 7 | ST.3.A.2 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 8 | ST.3.A.3 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 9 | ST.3.A.4 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 10 | ST.3.A.5 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 11 | ST.3.A.6 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 12 | ST.3.A.7 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 13 | ST.4.A.1 | ESECUTIVI TRAVATE_CORPO A |
| 14 | ST.4.A.2 | ESECUTIVI TRAVATE_CORPO A |
| 15 | ST.4.A.3 | ESECUTIVI TRAVATE_CORPO A |
| 16 | ST.5.1.A | ESECUTIVI AGGETTI_CORPO A |

ELABORATI STRUTTURALI

CODICI e DESCRIZIONI

STRUTTURA B

- | | | |
|----|----------|--|
| 1 | ST.1.B | PIANTE CARPENTERIA_CORPO B |
| 2 | ST.2.B.1 | ESECUTIVI FONDAZIONI_CORPO B |
| 3 | ST.2.B.2 | ESECUTIVI FONDAZIONI_CORPO B |
| 4 | ST.3.B.1 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO B |
| 5 | ST.3.B.2 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO B |
| 6 | ST.3.B.3 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO B |
| 7 | ST.3.B.4 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO B |
| 8 | ST.4.B.1 | ESECUTIVI TRAVATE_CORPO B |
| 9 | ST.4.B.2 | ESECUTIVI TRAVATE_CORPO B |
| 10 | ST.4.B.3 | PARTICOLARI COSTRUTTIVI_CORPO B |
| 11 | ST.5.1.B | ESECUTIVI AGGETTI DI COPERTURA_CORPO B |
| 12 | ST.6.1 | ESECUTIVI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI SOLAIO |
| 13 | ST.7.1 | PLANIMETRIA INQUADRAMENTO GIUNTO |

ELABORATI ENERGETICI		
CODICI e DESCRIZIONI		
1	EE.1.1	APE
2	EE.2.1	RELAZIONE ENERGETICA (EX LEGGE 10)
3	EE.2.2	FASCICOLO COMPONENTI

ELABORATI FOTOVOLTAICO		
CODICI e DESCRIZIONI		
1	FV.1.1	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO
2	FV.2.1	PIANTA IMPIANTO FOTOVOLTAICO
3	FV.3.1	SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

ELABORATI IMPIANTO IDRICO SANITARIO		
CODICI e DESCRIZIONI		
1	ID.1.1	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO IDRICO SANITARIO
2	ID.1.2	RELAZIONE DI VERIFICA IMPIANTO IDRICO SANITARIO
3	ID.2.1	PIANTA IMPIANTO IDRICO SANITARIO
4	ID.2.2	PIANTA IMPIANTO IDRICO SANITARIO
5	ID.2.3	PIANTA IMPIANTO IDRICO SANITARIO
6	ID.3.1	SCHEMA UNIFILARE IDRICO SANITARIO ADDUZIONE
7	ID.3.2	SCHEMA UNIFILARE IDRICO SANITARIO SCARICO
8	ID.4.1	PARTICOLARE ESECUTIVO IDRICO SANITARIO

ELABORATI IMPIANTO ELETTRICO		
CODICI e DESCRIZIONI		
1	IE.1.1	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO ELETTRICO
2	IE.1.2	RELAZIONE SOVRATEPERATURE QUADRI ELETTRICI
4	IE.2.1	PIANTA IMPIANTO ELETTRICO
5	IE.2.2	PIANTA IMPIANTO ELETTRICO
6	IE.3.1	SCHEMA UNIFILARE GENERALE
7	IE.3.2	SCHEMA UNIFILARE CUCINA
8	IE.3.3	SCHEMA UNIFILARE CENTRALE TERMICA
9	IE.3.4	SCHEMA UNIFILARE AVANQUADRO
10	IE.4.1	FRONTE QUADRO GENERALE
11	IE.4.2	FRONTE QUADRO AVANQUADRO
12	IE.4.3	FRONTE QUADRO CUCINA
13	IE.4.4	FRONTE QUADRO CENTRALE TERMICA

ELABORATI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO		
CODICI e DESCRIZIONI		
1	IR.1.1	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
2	IR.2.1	PIANTA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
3	IR.2.2	PIANTA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO_REV01
4	IR.3.1	SCHEMA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

con il seguente Quadro Economico –

QUADRO ECONOMICO ESTESO

A	LAVORI	IMPORTO	TOTALE
A.1	LAVORI (esclusi oneri della sicurezza) soggetti a ribasso	595 323,39 €	
A.2	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	26 504,31 €	
Tot. A	TOTALE LAVORI (A.1+A.2)		621 827,70 €
B	CORRISPETTIVI PER LA PROGETTAZIONE P.F.T.E AVANZATA, PROGETTAZIONE ESECUTIVA, INDAGINI E RELAZIONE	IMPORTO	TOTALE
B.1	Progettazione P.F.T.E. avanzata, progettazione esecutiva, relazione geologica		26 375,92 €
C	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	IMPORTO	TOTALE
C.1	Imprevisti	2 901,25 €	
C.2	Incentivi per funzioni tecniche (art. 113, comma 3 del D.lgs n. 50/2016 - 1,6% di (A)	9 922,85 €	
C.3	Spese per pubblicità	3 100,89 €	
C.4	IVA sui lavori (10% di A)	62 017,83 €	
C.5	Collaudo	13 048,64 €	
C.6	Indagini iva e oneri inclusi	14 239,32 €	
C.7	Oneri di conferimento a discarica	6 000,00 €	
C.8	Oneri di allaccio impianto fotovoltaico	2 500,00 €	
C.9	Contributo per eventuale reclutamento di personale ai sensi dell'art.1, comma 1, DL n.80/2021	669,60 €	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (C)		114 400,38 €
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B+C)		762 604,00 €

attestare che gli elaborati di progetto trasmessi e da pubblicare quali allegati al presente atto, sono pervenuti firmati digitalmente dai professionisti incaricati ed i relativi certificati di firma digitale sono risultati validi e depositati agli atti dell'Ufficio;

- di allegare alla presente determinazione e di essa facente parte integrante, il verbale di Verifica , il parere tecnico, Validazione del Progetto Definitivo/Esecutivo;

-di trasmettere la presente determinazione al progettista incaricato;

-di prevedere che la presente determinazione sia pubblicata sul sito informatico del Comune di Palermo –Sezione Amministrazione Trasparente. –

di prendere atto che avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso davanti al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni dalla notifica del presente atto ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni

di prendere atto che gli atti inerenti il procedimento sono depositati presso il Comune di Palermo Ufficio manutenzione straordinaria, progettazione, gestione e monitoraggio di interventi per l'Edilizia Scolastica di Via Ausonia n° 69, accessibili da chiunque vi abbia interesse secondo le modalità ed i limiti previsti dalle vigenti norme in materia di accesso ai documenti amministrativi.

-di prendere atto che la redazione e pubblicazione del presente atto, non comporta impegno di spesa da parte dell'Amministrazione comunale.

IL RUP ritiene che l'istruttoria preordinata alla emanazione del presente atto consente di attestare la regolarità tecnica e la correttezza amministrativa di quest'ultimo, ai sensi e per gli effetti di

quanto dispone l'art.147bis del D.Lgs. 267/2000

IL RUP
Arch Roberta

Romeo
IL DIRIGENTE

Vista la superiore relazione della quale si condividono le finalità e i contenuti;

Vista la D.D. 12207 del 13 ottobre 2023

Vista la Verifica Rep 85 del 06/11/2023

Visto il Parere tecnico Rep n 97 del 10/11/2023

Vista la Validazione Rep n 99 del 10/11/2023

Visto -l'art.14 e 14 bis della L. 214/90;

-gli articoli 44 e 48 del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito nella legge 29 luglio 2021, n. 108;

- l'articolo 47 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82;

-l'art. 32 comma 1 e l-bis della Legge 18 Giugno 2009, n. 69 e ss.mm.ii.;

-il Decreto Legislativo n. 267 del 18/08/2000;

-il Decreto Legislativo n. 50/2016 e ss.mm.ii.

-Visto il vigente Regolamento Comunale sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi Comunali;

RITENUTA la propria competenza;

DETERMINA

-di approvare il progetto esecutivo *Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Avviso pubblico prot. N. 48047 del 2 dicembre 2021 Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 1.1 “**Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia**” finanziato dall'Unione europea – Next Generation - Nuova costruzione di un edificio pubblico destinato ad asilo nido comunale in un'area libera sita tra la Via Laudicina e la Via N. la Rocca» CUP D75E22000310006 per un importo complessivo di € € 762.604,00, di cui € 621.827,70 per lavori di cui € 26.504,31 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed 114.400,38 somme a disposizione così ripartite:*

costituito dai seguenti elaborati

ELENCO ELABORATI

RELAZIONI

CODICI e DESCRIZIONI

1	RE.1.1	RELAZIONE GENERALE
2	RE.1.2	RELAZIONE DI SOSTENIBILITA' DELL'OPERA
3	RE.1.3	RELAZIONE CAM
4	RE.1.4	RELAZIONE GESTIONE INTERFERENZE
5	RE.1.5	RELAZIONE GESTIONE MATERIE
6	RE.GEO.1	RELAZIONE GEOLOGICA
7	RE.ST.1.1.A	RELAZIONE DI CALCOLO _STRUTTURA A
8	RE.ST.1.1.B	RELAZIONE DI CALCOLO _STRUTTURA B
9	RE.ST.1.2.A	RELAZIONE GEOTECNICA E DELLE FONDAZIONE _STRUTTURA A
10	RE.ST.1.2.B	RELAZIONE GEOTECNICA E DELLE FONDAZIONE _STRUTTURA B
11	RE.ST.5.1.A	RELAZIONE SUI MATERIALI _CORPO A
12	RE.ST.5.1.B	RELAZIONE SUI MATERIALI _CORPO B
13	RE.ST.6.1.A	PIANO DI MANUTENZIONE _CORPO A
14	RE.ST.6.1.B	PIANO DI MANUTENZIONE _CORPO B
15	RE.ST.7.1	RELAZIONE INTEGRATIVA VERIFICA NODI
16	RE.PIS.1.1	RELAZIONE TECNICA PARERE IGIENICO-SANITARIO _REV01
17	RE.ST.1.0	RELAZIONE TECNICO DESCRITTIVA
18	RE.ST.8.1	VERIFICA SOLAI E SBALZI
19	RE.ST.9.1	VERIFICA ESPULSIONE TAMPONATURE
19	RE.1.6	RELAZIONE DNSH

ELABORATI ARCHITETTONICI

CODICI e DESCRIZIONI

1	AR.1.1	INQUADRAMENTO URBANISTICO _RILIEVO FOTOGRAFICO
2	AR.2.1	STATO DI FATTO _RILIEVO PLANOALTIMETRICO
3	AR.3.1	STATO DI PROGETTO _PLANIMETRIA GENERALE
4	AR.4.1	STATO DI PROGETTO _PIANTA PIANO TERRA
5	AR.5.1	STATO DI PROGETTO _SEZIONI
6	AR.6.1	STATO DI PROGETTO _PROSPETTI
7	AR.7.1	STATO DI PROGETTO _PARTICOLARI COSTRUTTIVI
8	AR.9.1	STATO DI PROGETTO _ABACO DEGLI INFISSI

ELABORATI ECONOMICI

CODICI e DESCRIZIONI

1	CO.1.1	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
2	CO.1.2	ELENCO PREZZI
3	CO.1.3	ANALISI PREZZI
4	CO.1.4	STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA
5	CO.2.1	QUADRO ECONOMICO

ELABORATI AMMINISTRATIVI

CODICI e DESCRIZIONI

1	AM.1.1	SCHEMA DI CONTRATTO D'APPALTO
2	AM.2.1	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
3	AM.3.1	PIANO DI MANUTENZIONE MANUALE D'USO
4	AM.3.2	PIANO DI MANUTENZIONE MANUALE DI MANUTENZIONE
5	AM.3.2	PIANO DI MANUTENZIONE PROGRAMMA DI MANUTENZIONE

ELABORATI SICUREZZA

CODICI e DESCRIZIONI

- | | | |
|---|--------|------------------------------------|
| 1 | SC.1.1 | PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO |
| 2 | SC.1.2 | FASCICOLO DELL'OPERA |

ELABORATI ANTINCENDIO

CODICI e DESCRIZIONI

- | | | |
|---|------------|--|
| 1 | IA.1.1 | RELAZIONE TECNICA ANTINCENDIO |
| 2 | IA.2.1 | PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE |
| 3 | INT.IA.4.1 | PARTICOLARE RIFERITO ALLE AREE A RISCHIO SPECIFICO |

ELABORATI STRUTTURALI

CODICI e DESCRIZIONI

STRUTTURA A

- | | | |
|----|----------|---------------------------------|
| 1 | ST.1.A | PIANTE CARPENTERIA_CORPO A |
| 2 | ST.2.A.1 | ESECUTIVI FONDAZIONI_CORPO A |
| 3 | ST.2.A.2 | ESECUTIVI FONDAZIONI_CORPO A |
| 4 | ST.2.A.3 | ESECUTIVI FONDAZIONI_CORPO A |
| 5 | ST.2.A.4 | PARTICOLARI COSTRUTTIVI_CORPO A |
| 6 | ST.3.A.1 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 7 | ST.3.A.2 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 8 | ST.3.A.3 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 9 | ST.3.A.4 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 10 | ST.3.A.5 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 11 | ST.3.A.6 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 12 | ST.3.A.7 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO A |
| 13 | ST.4.A.1 | ESECUTIVI TRAVATE_CORPO A |
| 14 | ST.4.A.2 | ESECUTIVI TRAVATE_CORPO A |
| 15 | ST.4.A.3 | ESECUTIVI TRAVATE_CORPO A |
| 16 | ST.5.1.A | ESECUTIVI AGGETTI_CORPO A |

ELABORATI STRUTTURALI

CODICI e DESCRIZIONI

STRUTTURA B

- | | | |
|----|----------|--|
| 1 | ST.1.B | PIANTE CARPENTERIA_CORPO B |
| 2 | ST.2.B.1 | ESECUTIVI FONDAZIONI_CORPO B |
| 3 | ST.2.B.2 | ESECUTIVI FONDAZIONI_CORPO B |
| 4 | ST.3.B.1 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO B |
| 5 | ST.3.B.2 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO B |
| 6 | ST.3.B.3 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO B |
| 7 | ST.3.B.4 | ESECUTIVI PILASTRATE_CORPO B |
| 8 | ST.4.B.1 | ESECUTIVI TRAVATE_CORPO B |
| 9 | ST.4.B.2 | ESECUTIVI TRAVATE_CORPO B |
| 10 | ST.4.B.3 | PARTICOLARI COSTRUTTIVI_CORPO B |
| 11 | ST.5.1.B | ESECUTIVI AGGETTI DI COPERTURA_CORPO B |
| 12 | ST.6.1 | ESECUTIVI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI SOLAIO |
| 13 | ST.7.1 | PLANIMETRIA INQUADRAMENTO GIUNTO |

ELABORATI ENERGETICI		
CODICI e DESCRIZIONI		
1	EE.1.1	APE
2	EE.2.1	RELAZIONE ENERGETICA (EX LEGGE 10)
3	EE.2.2	FASCICOLO COMPONENTI

ELABORATI FOTOVOLTAICO		
CODICI e DESCRIZIONI		
1	FV.1.1	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO
2	FV.2.1	PIANTA IMPIANTO FOTOVOLTAICO
3	FV.3.1	SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

ELABORATI IMPIANTO IDRICO SANITARIO		
CODICI e DESCRIZIONI		
1	ID.1.1	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO IDRICO SANITARIO
2	ID.1.2	RELAZIONE DI VERIFICA IMPIANTO IDRICO SANITARIO
3	ID.2.1	PIANTA IMPIANTO IDRICO SANITARIO
4	ID.2.2	PIANTA IMPIANTO IDRICO SANITARIO
5	ID.2.3	PIANTA IMPIANTO IDRICO SANITARIO
6	ID.3.1	SCHEMA UNIFILARE IDRICO SANITARIO ADDUZIONE
7	ID.3.2	SCHEMA UNIFILARE IDRICO SANITARIO SCARICO
8	ID.4.1	PARTICOLARE ESECUTIVO IDRICO SANITARIO

ELABORATI IMPIANTO ELETTRICO		
CODICI e DESCRIZIONI		
1	IE.1.1	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO ELETTRICO
2	IE.1.2	RELAZIONE SOVRATEMPERATURE QUADRI ELETTRICI
4	IE.2.1	PIANTA IMPIANTO ELETTRICO
5	IE.2.2	PIANTA IMPIANTO ELETTRICO
6	IE.3.1	SCHEMA UNIFILARE GENERALE
7	IE.3.2	SCHEMA UNIFILARE CUCINA
8	IE.3.3	SCHEMA UNIFILARE CENTRALE TERMICA
9	IE.3.4	SCHEMA UNIFILARE AVANQUADRO
10	IE.4.1	FRONTE QUADRO GENERALE
11	IE.4.2	FRONTE QUADRO AVANQUADRO
12	IE.4.3	FRONTE QUADRO CUCINA
13	IE.4.4	FRONTE QUADRO CENTRALE TERMICA

ELABORATI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO		
CODICI e DESCRIZIONI		
1	IR.1.1	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
2	IR.2.1	PIANTA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
3	IR.2.2	PIANTA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO_REV01
4	IR.3.1	SCHEMA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

con il seguente Quadro Economico –

QUADRO ECONOMICO ESTESO

A	LAVORI	IMPORTO	TOTALE
A.1	LAVORI (esclusi oneri della sicurezza) soggetti a ribasso	595 323,39 €	
A.2	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	26 504,31 €	
Tot. A	TOTALE LAVORI (A.1+A.2)		621 827,70 €
B	CORRISPETTIVI PER LA PROGETTAZIONE P.F.T.E AVANZATA, PROGETTAZIONE ESECUTIVA, INDAGINI E RELAZIONE	IMPORTO	TOTALE
B.1	Progettazione P.F.T.E. avanzata, progettazione esecutiva, relazione geologica		26 375,92 €
C	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	IMPORTO	TOTALE
C.1	Imprevisti	2 901,25 €	
C.2	Incentivi per funzioni tecniche (art. 113, comma 3 del D.lgs n. 50/2016 - 1,6% di (A))	9 922,85 €	
C.3	Spese per pubblicità	3 100,89 €	
C.4	IVA sui lavori (10% di A)	62 017,83 €	
C.5	Collaudo	13 048,64 €	
C.6	Indagini iva e oneri inclusi	14 239,32 €	
C.7	Oneri di conferimento a discarica	6 000,00 €	
C.8	Oneri di allaccio impianto fotovoltaico	2 500,00 €	
C.9	Contributo per eventuale reclutamento di personale ai sensi dell'art.1, comma 1, DL n.80/2021	669,60 €	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (C)		114 400,38 €
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B+C)		762 604,00 €

attestare che

gli elaborati di progetto trasmessi e da pubblicare quali allegati al presente atto, sono pervenuti firmati digitalmente dai professionisti incaricati ed i relativi certificati di firma digitale sono risultati validi e depositati agli atti dell'Ufficio;

- di allegare alla presente determinazione e di essa facente parte integrante, il verbale di Verifica, il parere tecnico, Validazione del Progetto Definitivo/Esecutivo;

-di trasmettere la presente determinazione al progettista incaricato;

-di prevedere che la presente determinazione sia pubblicata sul sito informatico del Comune di Palermo –Sezione Amministrazione Trasparente. –

di prendere atto che avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso davanti al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni dalla notifica del presente atto ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni

di prendere atto che gli atti inerenti il procedimento sono depositati presso il Comune di Palermo Ufficio manutenzione straordinaria, progettazione, gestione e monitoraggio di interventi per l'Edilizia Scolastica di Via Ausonia n° 69, accessibili da chiunque vi abbia interesse secondo le modalità ed i limiti previsti dalle vigenti norme in materia di accesso ai documenti amministrativi.

-di prendere atto che la redazione e pubblicazione del presente atto, non comporta impegno di spesa da parte dell'Amministrazione comunale.

Ritenuta l'istruttoria preordinata alla emanazione del presente atto consente di attestare la regolarità tecnica e la correttezza amministrativa di quest'ultimo, ai sensi e per gli effetti di quanto dispone

I'art.147bis del D.Lgs. 267/2000

IL Dirigente
**Ufficio manutenzione straordinaria, progettazione, gestione e
monitoraggio di interventi per l'Edilizia Scolastica**
Ing Dario Di Gangi