



PROVINCIA DI LIVORNO

SETTORE TECNICO - SERVIZIO INVESTIMENTI E PNRR

DETERMINAZIONE N. 31 / 2024

OGGETTO: INTERVENTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA "NEXT GENERATION EU - PNRR" (MISSIONE 4 ISTRUZIONE E RICERCA; COMPONENTE 1 POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ; INVESTIMENTO 1.3 PIANO PER LE INFRASTRUTTURE PER LO SPORT NELLE SCUOLE) "PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVO EDIFICIO DA DESTINARE A PALESTRA I.S.I.S.S. MARCO POLO, VIA MONTESANTO CECINA (LI)" CUP. J27H22000480001. APPROVAZIONE VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO. COD. 09.



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Il sottoscritto Ing. Simone Lubrano, Responsabile del Servizio "Investimenti e PNRR" giusta nomina presidenziale e contestuale conferimento di incarico di responsabilità di funzioni apicali effettuati con Decreto del Presidente N. 35/2022 del 28.02.2022, confermati con Decreto Presidenziale N. 64/2023 del 01.06.2023 "Modifica Macrostruttura e assegnazione personale dell'Ente" e con successivi Provvedimento del Dirigente del Settore Tecnico n. 6/2023 del 02.10.2023 e n. 18/2023 del 30.11.2023;

Visti:

- il D.lgs n. 267 del 18 agosto 2000 "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali, in particolare l'art. 109 comma 2;
- la Legge N. 23 del 11.01.1996 "Norme per l'Edilizia Scolastica";
- il D.Lgs. 50/2016 "Codice Contratti pubblici di lavori, servizi, forniture" implementato e coordinato con il D.Lgs. 19 aprile 2017, n. 56, come aggiornato con la L. 55/2019 (di conversione del D.L. Sblocca Cantieri n. 32/2019), dal D.L. 76/2020 "Decreto Semplificazioni 2020 convertito dalla Legge 120/2020" e dal D.L. 77/2021 "Decreto Governance PNRR e Semplificazioni convertito dalla Legge 108 del 29/07/2021";
- il D.lgs. 36 del 31.03.2023 "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'art. 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici";
- il D.L. n. 13 del 24 febbraio 2023, "Disposizioni Urgenti per l'attuazione del Piano

Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e del Piano Nazionale degli Investimenti Complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle Politiche di coesione e della politica agricola comune;

- lo Statuto della Provincia di Livorno, approvato con Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 8 del 23 maggio 2016, entrato in vigore il 10 giugno 2016, modificato con deliberazione del Consiglio Provinciale n. 9 del 16.03.2023, in vigore dal 23.04.2023;
- il Regolamento di Organizzazione degli Uffici e dei Servizi, approvato con decreto del Presidente della Provincia n. 52/10.05.2023, modificato con decreto del Presidente della Provincia n. 127/20.10.2023 e con successivo Decreto Presidenziale N. 4/04.01.2024;
- il Regolamento di Contabilità approvato con Delibera C.P.N. 42 del 13.12.2017 ed in vigore del 01.01.2018, modificato con deliberazione del Consiglio Provinciale n. 50/24.11.2023 in vigore dal 01.1.2024;

Visti altresì:

- il Decreto del Presidente della Provincia n. 97 del 27/06/2016, con il quale è stata approvata la nuova macrostruttura dell'Ente e con il quale si definiscono i compiti, le attribuzioni e le funzioni del sottoscritto responsabile;
- il Decreto del Presidente della Provincia n. 150 del 10/10/2018 di adeguamento della macrostruttura;
- il Decreto del Presidente della Provincia n. 52 del 30/04/2020 di modifica alla macrostruttura ed al funzionigramma dell'Ente e conseguente assegnazione del personale e di modifica all'Area Posizione Organizzative;
- il Decreto del Presidente della Provincia n. 21 del 09/02/2022 di modifica alla macrostruttura ed al funzionigramma dell'Ente e conseguente assegnazione del personale e di modifica all'Area Posizione Organizzative;
- il Decreto del Presidente n.153 del 08.09.2022 avente ad oggetto "Modifica Macrostruttura e assegnazione personale dell'Ente";
- il Decreto del presidente n.64 del 01.06.2023 "Modifica Macrostruttura e assegnazione personale dell'Ente";
- la Delibera del Consiglio Provinciale n. 59 del 29.12.2023 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2024-2026;
- il Decreto Presidenziale n. 7 del 10.01.2024 con il quale è stato approvato il PEG 2024 ed il Manuale Operativo di Gestione;

Premesso che:

- in data 02.12.2021 il Ministero dell'Istruzione pubblicava l'avviso Prot. N. 48040 relativo alla "presentazione di proposte per la messa in sicurezza e/o realizzazione di palestre scolastiche, da finanziare dell'ambito del PNRR, Missione 4- Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di Istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.3 "Piano per le infrastrutture per lo Sport nelle Scuole", finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU";
- questa Amministrazione partecipava presentando la propria candidatura per l'assegnazione di un finanziamento per la realizzazione di un nuovo edificio da destinare a palestra dell'Istituto Scolastico "Marco Polo", Via Montesanto – Cecina;
- con Decreto Direttoriale del Ministero dell'Istruzione n. 45 del 04.08.2022 di approvazione delle graduatorie la candidatura presentata da questa Amministrazione risultava ammessa con riserva;

- con successivo Decreto Direttoriale del Ministero dell'Istruzione e del Merito n. 85 del 15.11.2022, a seguito di chiarimenti inviati da questa Amministrazione che hanno permesso l'accertamento del possesso dei requisiti minimi di ammissibilità e lo scioglimento della riserva, il progetto per la realizzazione del nuovo edificio da destinare a palestra per l'I.S.I.S.S. Marco Polo, Via Montesanto, Cecina veniva definitivamente ammesso e per la realizzazione veniva assegnato un contributo di € 2.013.946,88;
- l'intervento rientra tra i Progetti PNRR – Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 .- Potenziamento dei Servizi di Istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 1.3: “Piano per le Infrastrutture per lo Sporto nelle Scuole”, finanziato dall'Unione Europea
- Next Generation EU;
- il target e il milestone di livello europeo e nazionale associati all'intervento prevedono la costruzione o la ristrutturazione di spazi da utilizzare come palestre per un totale di almeno 230.400 mq.;

Richiamati:

- la Disposizione N. 938/2022 del 27.05.2022 con la quale il sottoscritto Ing. Simone Lubrano, titolare della Posizione Organizzativa del Servizio “Investimenti e PNRR”, è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento , ai sensi e per gli effetti dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016, dell'intervento denominato “Progetto per la realizzazione di nuovo edificio da destinare a Palestra I.S.I.S.S. Marco Polo, Via Montesanto, Cecina (LI)” - CUP J27H22000480001;
- il Decreto Commissariale n. 81/2022 del 30.12.2022 con il quale è stato affidato alla Società IS Ingegneria e Servizi s.r.l.s. il servizio di supporto al RUP per la verifica del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, ai sensi dell'art. 26 del D.lgs 50/2016, relativo alla realizzazione del nuovo edificio da destinare a Palestra per l' I.S.I.S.S. M. Polo di Cecina, con riserva di successivo affidamento del Servizio di supporto al RUP per la verifica del Progetto Definitivo e del Progetto Esecutivo;
- la Determinazione N. 153/2023 del 31.3.2023 relativa alla approvazione del verbale di validazione del Progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento PNRR in oggetto;
- il Decreto Presidenziale N. 37 del 05.04.2023, modificato con Decreto Presidenziale n. 76/2023 del 16.06.2023, con il quale è stato approvato il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica redatto ai sensi dell'art. 23 D.Lgs. n. 50/2016 dall'Ufficio Tecnico di questa Stazione , relativo all'intervento denominato “Progetto per la realizzazione di nuovo edificio da destinare a Palestra I.S.I.S.S. Marco Polo, Via Montesanto, Cecina (LI)” - CUP J27H22000480001, dell'importo complessivo di € 2.220.000,00;
- il Decreto Commissariale n. 30/2023 del 10.05.2023 con il quale è stato affidato al costituendo RTP tra la società Landbau s.r.l. (mandataria), lo studio REN Srls e il Dott. Geol. Giuseppe Giannascoli (mandanti) il servizio di progettazione definitiva ed esecutiva e CSP, con opzione di successivo affidamento dei servizi di D.L. e C.S.E, per la realizzazione del nuovo edificio da destinare a Palestra per l' I.S.I.S.S. “M. Polo” di Cecina, per la spesa complessiva di € 117.716,06 (oneri previdenziali 4% ed IVA inclusi);

Visto il Progetto Definitivo dell'intervento, redatto ai sensi dell'art 23 del D.lgs 50/2106, tuttora in vigore ai sensi dell'art. 225 comma 9 del D.Lgs 36/2023, dal RTP Landbau s.r.l. - Studio REN srsl e Dott. Geol. G. Giannascoli, costituito dai seguenti elaborati conservati agli atti del Servizio Investimenti e PNRR:

23-013_Palestra-ISISS-MPolo_DOC_RG_PD_1	Relazione Tecnica Generale	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_DOC_INT_PD_0	Relazione Risoluzione Interferenze	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_DOC_SFA_PD_0	Studio di Prefattibilità Ambientale	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_DOC_QE_PD_1	Quadro Economico	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_DOC_CME_PD_1	Computo Metrico Estimativo	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_DOC_EPU_PD_0	Elenco dei Prezzi Unitari	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_DOC_SIM_PD_0	Stima Incidenza Manodopera	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_DOC_SIS_PD_0	Stima Incidenza Sicurezza	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_DOC_DDP_PD_0	Disciplinare Tecnico Prestazionale	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_DOC_RGM_PD_1	Relazione Gestione Materie	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_DOC_CRO_PD_0	Cronoprogramma	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_DOC_CAM_PD_0	Relazione Criteri Ambientali Minimi (D.M.23/06/2022)	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_DOC_DNSH_PD_0	Verifica della conformità al principio - DNSH	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_DOC_ACU_PD_0	Relazione Acustica	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_DOC_pGI_PD_0	piano di Gestione Informativa	-
ELABORATI GRAFICI ARCHITETTONICI		
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_ARC_01_PD_0	Inquadramento cartografico	varie
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_ARC_02_PD_0	Inquadramento urbanistico	1:1000
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_ARC_03_PD_1	Stato di fatto_Rilievo planoaltimetrico	1:200
23-013_Palestra-ISISS-	Stato di fatto_Documentazione	-

MPolo_ARC_04_PD_0	fotografica	
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_ARC_05_PD_0	Progetto_Planimetria generale di intervento (planivolumetrico)	1:200
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_ARC_06_PD_0	Progetto_Pianta Piano Terra	1:100
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_ARC_07_PD_0	Progetto_Pianta Piano Primo – Sezione A-A'	1:100
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_ARC_08_PD_0	Progetto_Pianta Copertura – Sezione B-B'	1:100
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_ARC_09_PD_1	Progetto_Prospetti	1:100
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_ARC_10_PD_0	Progetto_Configurazioni di gioco	1:200
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_ARC_11_PD_1	Progetto_Abaco stratigrafie	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_ARC_12_PD_0	Progetto_Visualizzazioni e fotoinserimenti	-
ELABORATI STRUTTURALI		
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_STR_GEO_PD_0	Relazione Geologica_Relazione sulle indagini e modellazione sismica	-
INTEGRAZIONI_Cecina (LI)_Istituto Marco Polo_Palestra	Integrazioni alla Relazione Geologica	
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_STR_01_PD_1	Relazione Tecnica Generale_Relazione di Calcolo	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_STR_02_PD_1	Tabulati di Calcolo	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_STR_03_PD_0	Relazione Materiali	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_STR_04_PD_0	Relazione Geotecnica generale e delle Fondazioni	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_STR_05_PD_0	Scheda di Vulnerabilità Sismica	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_STR_06_PD_0	Classificazione Sismica della Costruzione	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_STR_07_PD_0	Piano di Manutenzione	-
23-013_Palestra-ISISS-	Relazione Illustrativa dell'Attività	-

MPolo_STR_08_PD_0	Conoscitiva	
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_STR_09_PD_1	Carpenteria	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_STR_10_PD_1	Travi di Fondazione 01	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_STR_11_PD_1	Travi di Fondazione 02	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_STR_12_PD_1	Plinti 01	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_STR_13_PD_1	Plinti 02	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_STR_14_PD_1	Risultati Grafici	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_STR_15_PD_1	Verifica componenti struttura prefabbricata e allegati grafici	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_STR_16_PD_1	Relazione di calcolo_struttura prefabbricata	-
ELABORATI IMPIANTISTICI		
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_MEC_01_PD_0	Relazione tecnica impianti meccanici	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_MEC_02_PD_1	Relazione tecnica ex Legge 10/91 e valutazione della prestazione energetica	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_MEC_03_PD_1	Impianto aeraulico_Rete di distribuzione impianto rinnovo aria e impianto tutt'aria (piano terra)	1:100
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_MEC_04_PD_1	Impianto aeraulico_Rete di distribuzione impianto rinnovo aria e impianto tutt'aria (piano primo)	1:100
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_MEC_05_PD_0	Schema funzionale centrale termofrigio e produzione A.C.S	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_MEC_06_PD_1	Impianto idrico-sanitario_Rete di distribuzione e schemi bagni (piano terra e primo piano)	1:100
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_MEC_07_PD_1	Impianto di scarico acque nere e grigie_Rete di distribuzione (piano terra)	1:100
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_MEC_08_PD_1	Impianto di scarico acque nere e grigie_Rete di distribuzione (piano	1:100

	primo)	
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_MEC_09_PD_1	Impianto acque meteoriche_Pianta e particolare vasca di raccolta acque meteoriche (piano terra)	1:100
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_MEC_10_PD_0	Impianto termico_Rete di distribuzione pannelli radianti a pavimento (piano terra e piano primo)	1:100
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_MEC_11_PD_0	Relazione antincendio	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_MEC_12_PD_0	Impianto antincendio_vie di esodo e rete di distribuzione NASPI (piano terra e piano primo)	1:100
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_ELE_01_PD_1	Relazione Tecnica e Specialistica degli Impianti Elettrici e Speciali	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_ELE_02_PD_0	Impianto di illuminazione	1:100
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_ELE_03_PD_0	Impianto forza motrice	1:100
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_ELE_04_PD_0	Impianti Speciali	1:100
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_ELE_05_PD_0	Impianti Rivelazione Incendi	1:100
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_ELE_06_PD_1	Impianto di Terra	1:100
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_ELE_07_PD_0	Impianto Fotovoltaico	1:100
SICUREZZA		
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_SIC_PIS_PD_0	Aggiornamento Prime Indicazioni per la Stesura dei Piani di Sicurezza	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_SIC_AVR_PD_0	Analisi e Valutazione dei Rischi	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_SIC_SCS_PD_0	Stima dei Costi della Sicurezza	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_SIC_GNT_PD_1	Diagramma di GANTT	-
23-013_Palestra-ISISS-MPolo_SIC_LAY_PD_0	Layout di cantiere	-

Preso atto che il quadro Economico del Progetto definitivo dell'intervento in oggetto ammonta a complessivi € 2.800.000,00;

Visto il Rapporto di Verifica del Progetto (Versione 02 conclusiva) del 22/12/2023 della Società IS Ingegneria e Servizi (Allegato A-1), allegato al verbale di validazione del 17/01/24, parte integrante e sostanziale del presente atto, nel quale viene rilevato che all'interno degli elaborati progettuali consegnati vi sono alcune osservazioni che non inficiano comunque il prosieguo dell'iter di validazione;

Preso atto che nel Rapporto di Verifica del Progetto, in merito al controllo della completezza, della congruenza, della leggibilità degli elaborati progettuali la Società sopra indicata attesta quanto di seguito indicato:

- *AFFIDABILITA': Si è proceduto al controllo dell'applicazione di norme specifiche e regole tecniche per la redazione del progetto. La verifica risulta soddisfatta;*
- *COMPLETEZZA E ADEGUATEZZA: Si è proceduto alla verifica dell'esistenza di tutti gli elaborati presenti in elenco e necessari per la fase di progettazione in essere. Inoltre, è stata verificata l'eshaustività del progetto e delle informazioni in esso contenute per il livello del progetto da esaminare. Il progetto è stato integrato, pertanto la verifica può ritenersi sufficientemente soddisfatta;*
- *LEGGIBILITA', COERENZA E RIPERCORRIBILITA': È stato fatto un controllo sull'utilizzo dei linguaggi convenzionali di elaborazione al fine di verificare la leggibilità e ripercorribilità dell'intero progetto. È stata eseguita, inoltre, una verifica riguardo la comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e la ripercorribilità dei calcoli effettuati. Le successive integrazioni con il recepimento delle osservazioni emerse durante l'iter di verifica hanno permesso la soddisfazione della verifica;*
- *COMPATIBILITA': E' importante trovare rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti nello studio di fattibilità e/o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente. Il progetto risulta compatibile con quanto studiato nella fase precedente di progettazione;*

Considerato pertanto che dal Rapporto di Verifica del Progetto emerge che *"il controllo eseguito e l'affinamento del progetto definitivo in fase di istruttoria hanno portato a risultati complessivamente soddisfacenti per i contenuti e per la leggibilità"*;

Dato atto che, come richiesto dai verificatori, nelle successive fasi progettuali saranno necessari ulteriori approfondimenti sulla parte strutturale (vedi parti prefabbricate, armature, dettagli costruttivi) ;

Visto il Verbale di Validazione del Progetto Definitivo per la realizzazione di un nuovo edificio da destinare a Palestra per l'I.S.I.S.S. Marco Polo, Via Montesanto – Cecina, redatto, ai sensi dell'articolo 26 comma 8 del D.lgs 50/2016, tuttora in vigore ai sensi

dell'art. 225 comma 8 del D.Lgs 36/2023 e della circolare M.I.T. del 12/07/2023 e comunque nel rispetto dell'art. 42 del D.Lgs 36/2023, dal sottoscritto RUP Ing. Simone Lubrano in data 17.01.2024, allegato e parte integrante del presente atto (ALL. A) , con il quale si attesta la validità del Progetto;

ACCERTATA la regolarità tecnica attestante la correttezza dell'azione amministrativa del presente atto che con la sottoscrizione dello stesso viene attestata;

DETERMINA

1) di approvare il Verbale di Validazione del Progetto Definitivo per la realizzazione del nuovo edificio da destinare a palestra per l'I.S.I.S.S. Marco Polo, Via Montesanto, redatto ai sensi dell'articolo 26 comma 8 del D.lgs 50/2016 , tuttora in vigore ai sensi dell'art. 225 comma 8 del D.Lgs 36/2023, della circolare M.I.T. del 12/07/2023 e comunque nel rispetto dell'art. 42 del D.Lgs 36/2023, dal sottoscritto R.U.P. Ing. Simone Lubrano in data 17.01.2024 , allegato e parte integrante e sostanziale del presente atto.

2) di dare atto che il Progetto rientra tra i Progetti PNRR – Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 .- Potenziamento dei Servizi di Istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 1.3: “Piano per le Infrastrutture per lo Sporto nelle Scuole” ed è “Finanziato dall’Unione Europea – Next Generation EU”.

3) di dare atto altresì che contro il presente provvedimento è ammesso ricorso al TAR entro 30 giorni.

4) di dare atto inoltre che il presente atto non comporta impegni di spesa a carico del Bilancio provinciale.

5) di disporre la registrazione del presente atto nel Registro delle Determinazioni Dirigenziali dell'Ente, nonché la conseguente trasmissione alla Ragioneria Generale per la registrazione nelle scritture contabili di questa Amministrazione.

6) di procedere altresì alla pubblicazione del presente atto all'albo pretorio e al sito istituzionale nell'Ente nella Sezione “Amministrazione Trasparente” ai sensi degli artt. 27 e 28 del D.lgs 36/2023 e del D.lgs 33/2013, nel rispetto delle forme di tutela della privacy.

La presente determinazione diventa esecutiva dalla data di sottoscrizione del visto contabile.

Lì, 23/01/2024

IL RESPONSABILE
SETTORE TECNICO - SERVIZIO
INVESTIMENTI E PNRR
LUBRANO SIMONE
(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)