

UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA

Responsabile : CASSINELLI PAOLA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

n. 981 del 10/07/2023

Oggetto: UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA. COSTRUZIONE DI NUOVA SCUOLA PRESSO L'ITIS DA VINCI A PARMA" CUP: D91B21005420006 - FIN. UE - NEXT GENERATION EU (M2-C3- I.1.1). APPROVAZIONE VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

IL RESPONSABILE DELL'U.O. EDILIZIA SCOLASTICA

VISTI:

l'art. 107 commi 2 e 3 D.Lgs 267/2000;

l'art.41 dello Statuto ed il Regolamento per l'organizzazione degli uffici e dei servizi;

l'atto di conferimento di responsabilità di P.O. "Edilizia Scolastica" come da Determina Dirigenziale n. 1665/2020;

PRESO ATTO che per il sottoscritto funzionario responsabile non sussistono le condizioni di conflitto di interesse ex art. 6 bis della legge 241/1990 come introdotto dalla legge 190/2012;

Premesso che:

- l'ente Provincia di Parma ha partecipato all'avviso pubblico del MIUR (ora MIM), prot. n. 48.048 del 02.12.2021 (Missione 2 - Componente 3 - Investimento 1.1, "Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici" finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU), candidando il progetto di "costruzione di nuova scuola presso l'ITIS di Parma – CUP D91B21005420006" dell'importo complessivo di € 12.960.000,00;

- il MIUR – Unità di Missione del PNRR ha ammesso a finanziamento la proposta progettuale con Decreto del Direttore generale e coordinatore dell'Unità di Missione del PNRR prot. n. 14 del 05.05.2022;

- l'ente ha stipulato con il MIUR un Accordo di Concessione di finanziamento, sottoscritto dalle parti (ns. prot. n. 27681 del 06.09.2022);

- il MIUR (ora MIM), ai fini dell'individuazione dei progettisti di ciascun intervento ammesso a finanziamento, ha bandito in data 01.07.2022, un concorso di progettazione in due gradi per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici, da finanziare nell'ambito del PNRR, Missione 2 - Componente 3 - Investimento 1.1, finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU;

Visto che con Decreto Presidenziale n. 2 del 12/01/2023 è stato approvato, ai sensi dell'art. 23 c. 5 del D. Lgs. 50/2016, il progetto di fattibilità delle alternative progettuali dell'intervento di "COSTRUZIONE DI NUOVA SCUOLA PRESSO L'ITIS DA VINCI DI PARMA. CUP: D91B21005420006 (FIN. UE - NEXT GENERATION EU (M2-C3-I.1.1))", dell'importo di € 12.960.000,00;

Preso atto delle graduatorie definitive relative ai soggetti collocati in prima posizione per ciascuna area territoriale, adottate con Decreto Direttoriale del Ministero dell'istruzione e del merito Unità di missione del Piano nazionale di ripresa e resilienza n. 27 del 13/04/2023, dal quale risulta che per la Provincia di Parma, vincitore del concorso è il costituendo RTP con capogruppo l'Arch. Giacomo De Amicis dello Studio DEAMICISARCHITETTI con sede in Milano;

Che, come previsto dal bando di concorso:

- all'esito del 2° grado del concorso di progettazione, ai vincitori sono affidate, da parte degli enti locali beneficiari, le fasi successive della progettazione e la direzione dei lavori, con procedura negoziata senza pubblicazione del bando di gara ai sensi dell'art. 24 del decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 dicembre 2021, n. 233;

- gli enti locali affidano al vincitore, nei limiti delle risorse disponibili e compatibilmente con il rispetto dei milestone e dei target previsti dall'Investimento 1.1 della Missione 2 – Componente 3 del PNRR, i successivi livelli di progettazione, compresa la direzione dei lavori, con l'applicazione del ribasso del 20%, intendendo in tal modo esperita la negoziazione prescritta dall'art. 152, comma 5, secondo periodo, del Codice, nel rispetto assoluto di target e milestone del PNRR.

Richiamato altresì il DL 13 del 24/02/2023 convertito con modificazioni dalla L. 21 aprile 2023, n. 41, in particolare l'art. 24 comma 6 che recita: «Ai vincitori del concorso di progettazione, così come individuati dalle Commissioni giudicatrici, è corrisposto un premio. Gli enti locali, nel rispetto prioritario di target e milestone del Piano nazionale di ripresa e resilienza e ove non ricorrano all'appalto per l'affidamento di progettazione ed esecuzione, ai sensi dell'articolo 48, comma 5, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, affidano i successivi livelli di progettazione, nonché la direzione dei lavori, con procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara ai suddetti vincitori, laddove in possesso dei requisiti generali e di idoneità professionale, economico- finanziari e tecnico organizzativi, la cui verifica è rimessa agli enti locali stessi. Resta fermo che gli stessi vincitori sono tenuti allo sviluppo del progetto di fattibilità tecnica ed economica entro trenta giorni dall'incarico»;

Preso atto di quanto disposto dal comma 370 della Legge 29 dicembre 2022 n. 197 (legge di bilancio 2023) dove è previsto che *“agli interventi degli enti locali finanziati con risorse previste dal Piano nazionale di ripresa e resilienza (...) è preassegnato, in aggiunta all'importo assegnato con il relativo decreto di assegnazione, un contributo calcolato nella misura del 10 per cento dell'importo di cui al citato decreto. Alla preassegnazione accedono, su base semestrale, gli enti locali attuatori (...) che avviano le procedure di affidamento delle opere pubbliche dal 1° gennaio 2023 al 31 dicembre 2023”*, risulta opportuno considerare che il finanziamento ottenuto sarà aumentato di € 1.296.000,00, trattandosi di interventi riconducibili ad opera indifferibile;

Che con determinazione n. 720 del 30.05.2023 si procedeva ad affidare, in via non efficace, al costituendo Raggruppamento Temporaneo di Professionisti avente a capogruppo l'arch. Giacomo Cristoforo De Amicis, il servizio di progettazione definitiva, esecutiva, direzione Lavori e

coordinamento della sicurezza (CIG 9827360206) dell'intervento denominato "COSTRUZIONE DI NUOVA SCUOLA PRESSO L'ITIS DA VINCI A PARMA - CUP: D91B21005420006 (FIN. UE - NEXT GENERATION EU (M2-C3-I.1.1))" per l'importo contrattuale pari ad € 906.244,00 oltre ad oneri previdenziali al 4% ed IVA, per un totale contrattuale di € 1.149.842,38;

CHE con determinazione n. 783 del 08/06/2023 si procedeva ad affidare in via non efficace, ai sensi dell'articolo 32 comma 7 del D.Lgs 50/2016, all'ISTITUTO COLLAUDI E VERIFICHE SPA (per brevità I.CO.VER. SPA) con sede in Piazza della Libertà n. 10 - ROMA, P. IVA:15503551002, il servizio di verifica della progettazione ex art. 26 del D.Lgs. 50/2016 (CIG 9857172BA7) dell'intervento denominato "COSTRUZIONE DI NUOVA SCUOLA PRESSO L'ITIS DA VINCI A PARMA - CUP: D91B21005420006 (FIN. UE - NEXT GENERATION EU (M2-C3-I.1.1))" per l'importo contrattuale pari ad € 80.000,00 oltre iva 22%, per un totale di € 97.600,00- CIG: 9857172BA7;

CONSIDERATO CHE relativamente all'intervento in oggetto, la Provincia di Parma con nota prot. 15.340 del 01.06.2023 ha indetto Conferenza dei Servizi decisoria, in forma semplificata e in modalità asincrona, ai sensi dell'art. 14 ter della L.241/90 e s.m.i. volta all'acquisizione di pareri, autorizzazioni e nulla osta necessari per l'approvazione del progetto definitivo dell'intervento di "COSTRUZIONE DI NUOVA SCUOLA PRESSO L'ITIS DA VINCI A PARMA" CUP: D91B21005420006 - FIN. UE - NEXT GENERATION EU (M2-C3- I.1.1);

CHE con determinazione n. 963 del 05.07.2023 si è proceduto ad approvare la conclusione della conferenza dei servizi indetta dal RUP con comunicazione prot. 15.340 del 01.06.2023, con esito positivo;

PRESO ATTO CHE:

- con Decreto Presidenziale n. 85 del 17/05/2023 è stato approvato in linea tecnica, ai sensi dell'art. 23 c. 5 del D. Lgs. 50/2016, il progetto di fattibilità tecnico-economica dell'intervento di "COSTRUZIONE DI NUOVA SCUOLA PRESSO L'ITIS DA VINCI DI PARMA. CUP: D91B21005420006 (FIN. UE - NEXT GENERATION EU (M2-C3-I.1.1))", dell'importo di € 14.256.000,00;

- con decreto Presidenziale n. 121 del 06/07/2023 è stato approvato il progetto definitivo dell'importo complessivo di € 14.256.000;

CHE il progetto esecutivo è stato consegnato al soggetto incaricato della verifica con nota prot. n. 19163 del 03/07/2023;

Visto ora il Progetto Esecutivo, presentato dai professionisti incaricati in data 03/07/2023 prot. n. 19.096 come aggiornato con nota prot. n. 19954 del 10/07/2023 2023, composto dai seguenti elaborati:

DOCUMENTI:

ARCHITETTONICO

80.1.EL.ES_01_Elenco elaborati

80.2.RG.ES_01_Relazione Generale

80.3.SID.ES_00_Studio di inserimento urbanistico

80.4.RTA.ES_00_Relazione tecnica opere architettoniche

80.5.DF.ES_00_Documentazione Fotografica
80.6.CAM.ES_01_Relazione di sostenibilità dell'opera (rispetto di: C.A.M., DNSH e piano di gestione dei rifiuti)
80.7.CAM.ES_01_Relazione Criteri ambientali minimi CAM
80.8.RAD.ES_01_Relazione attività di demolizione selettiva
80.9.RTE.ES_01_Relazione terre e rocce da scavo
80.10.CSA.ES_01_Capitolato speciale di appalto
80.11.RWB.ES_00_Riepilogo suddiviso per WBS
80.12.CWB.ES_00_Computo metrico estimativo suddiviso per WBS
80.13.CME.ES_00_Computo Metrico estimativo
80.14.CMA.ES_00_Computo metrico analitico estimativo
80.15.APU.ES_00_Analisi prezzi unitari
80.16.EPU.ES_00_Elenco prezzi unitari
80.17.QE.ES_01_Quadro economico
80.18.CS.ES_00_Calcolo sommario di spesa
80.19.PM.ES_00_Piano manutenzione, manuale d'uso, programma di manutenzione
80.20.CL.ES_01_Cronoprogramma dei lavori
80.21.CME.ES_00_Computo Metrico estimativo complessivo
80.22.SIM.ES_01 Stima incidenza manodopera

IMPIANTI

81.1.IES.ES_01_Relazione tecnica impianti elettrici
81.2.IES.ES_01_Relazione di calcolo impianti elettrici
81.3.IES.ES_01_Relazione di calcolo illuminotecnico
81.4.IES.ES_01_Relazione di protezione contro le scariche atmosferiche
81.5.IES.ES_01_Relazione impianto fotovoltaico
81.6.IES.ES_01_Computo metrico estimativo
81.7.IES.ES_01_Analisi dei prezzi
81.8.IES.ES_01_Elenco prezzi unitari
81.9.IES.ES_01_Incidenza della manodopera
81.10.IES.ES_01_Piano di manutenzione dell'opera
81.11.IES.ES_01_Capitolato tecnico prestazionale impianti elettrici

81.1.IMT.ES_01_Relazione tecnica e di calcolo
81.2.IMT.ES_01_Analisi energetica - Relazione
tecnica
81.3.IMT.ES_01_Analisi energetica -
Componenti involucro
81.4.IMT.ES_01_Analisi energetica - Potenza
termica invernale
81.5.IMT.ES_01_Analisi energetica - Calcoli
energetici
81.6.IMT.ES_01_Analisi energetica - Calcoli
estivi
81.7.IMT.ES_01_Analisi energetica -
Identificazione delle strutture
81.8.IMT.ES_01_Computo metrico estimativo
81.9.IMT.ES_01_Analisi dei prezzi
81.10.IMT.ES_01_Elenco prezzi unitari
81.11.IMT.ES_01_Incidenza della manodopera
81.12.IMT.ES_01_Piano di manutenzione
dell'opera
81.13.IMT.ES_01_Relazione tecnica di calcolo
classificazione (bacs)
81.14.IMT.ES_01_Confronto di energia
primaria pre-post opera
81.15.IMT.ES_01_Asseverazione NZEB
81.16.IMT.ES_01_Capitolato tecnico
prestazionale dell'opera _impianti meccanici
81.1.AC.U.ES_01_Valutazione previsionale del
clima acustico
81.2.AC.U.ES_01_Valutazione dei requisiti
acustici passivi dei CAM

STRUTTURE

82.1.RF.ES_00_Relazione Fotografica
82.2.RCS.ES_01_Relazione di calcolo
82.3.RM.ES_00_Relazione sui materiali
82.4.FC.ES_00_Fascicolo dei calcoli
82.5.RSF.ES_00_Relazione sulle fondazioni
82.6.PM.ES_00_Piano di manutenzione
82.7.CME.ES_00_Computo metrico estimativo
82.8.AP.ES_00_Analisi prezzi
82.9.O.ES_00_Offerte

ANTINCENDIO

83.1.RVA.ES_00_Relazione valutazione
progetto conformità antincendio

SICUREZZA

84.1.PSC.ES_01_Piano sicurezza e
coordinamento
84.2.FO.ES_00_Fascicolo dell'opera

84.3.SCS.ES_00_Stima dei costi per gli oneri della sicurezza

85.1.RG.ES_01_Relazione Geologica, Geomeccanica e Sismica

ELABORATI GRAFICI:

ARCHITETTONICO

00.1.SDF.ES_00_Inquadramento territoriale e ortofoto	1:2000
00.2.SDF.ES_00_Planimetria Catastale	1:1000
00.3.SDF.ES_00_Piante e prospetti stato di fatto	1:200
00.4.SDC.ES_00_Planimetria stato di confronto	1:200
00.5.SDF.ES_00_Planimetria rilievo sottoservizi e interferenze	1:200
00.6.SDP.ES_00_Progetto sottoservizi	1:200
00.7.SDP.ES_00_Studio di inserimento urbanistico	1:500
00.8.SDP.ES_00_Verifica superamento barriere architettoniche	1:200
00.9.SDP.ES_00_Calcolo superficie coperta e permeabile	1:500
00.10.SDP.ES_00_Calcolo volumi per demolizione	1:500

10.1.SDP.ES_00_Planivolumetrico stato di progetto	1:500
10.2.SDP.ES_00_Schemi funzionali progetto PT_P1_P2_PC	1:200
10.3.SDP.ES_00_Schemi distributivi PT_P1_P2_PC	1:200
10.4.SDP.ES_00_Pianta attacco a terra	1:200
10.5.SDP.ES_00_Piante Piano Terra e Primo	1:100
10.6.SDP.ES_00_Piante Secondo e Copertura	1:100
10.7.SDP.ES_00_Superfici e rapporti aero-illuminanti PT_P1	1:100
10.8.SDP.ES_00_Superfici e rapporti aero-illuminanti P2_PC	1:100
10.9.SDP.ES_00_Piante controsoffitti PT_P1_P2	1:200
10.10.SDP.ES_00_Piante pavimenti PT_P1_P2_PC	1:200
10.11.SDP.ES_00_Piante rivestimenti PT_P1_P2_PC	1:200
10.12.SDP.ES_00_Piante illuminazione PT_P1_P2_PC	1:200
10.13.SDP.ES_00_Pianta sistemazioni esterne	1:200
10.14.SDP.ES_00_Schema impianto acque meteoriche	1:200
10.15.SDP.ES_00_Piante blocco 1 - Schema fasi costruttive	1:100

IMPIANTI

11.1.IES.ES_01_Impianto elettrico di distribuzione -	1:100
--	-------

Aree esterne	
11.2.IES.ES_01_Impianto elettrico di distribuzione - P T	1:100
11.3.IES.ES_01_Impianto elettrico di distribuzione - P1	1:100
11.4.IES.ES_01_Impianto elettrico di distribuzione - P2	1:100
11.5.IES.ES_01_Impianto elettrico di distribuzione - PC	1:100
11.6.IES.ES_01_Impianto di illuminazione - PT	1:100
11.7.IES.ES_01_Impianto di illuminazione - P1	1:100
11.8.IES.ES_01_Impianto di illuminazione - P2	1:100
11.9.IES.ES_01_Impianto di illuminazione - PC	1:100
11.10.IES.ES_01_Impianto di forza motrice e impianti speciali - PT	1:100
11.11.IES.ES_01_Impianto di forza motrice e impianti speciali - P1	1:100
11.12.IES.ES_01_Impianto di forza motrice e impianti speciali - P2	1:100
11.13.IES.ES_01_Impianto di forza motrice e impianti speciali - PC	1:100
11.14.IES.ES_01_Impianto IRAI ed EVAC - PT	1:100
11.15.IES.ES_01_Impianto IRAI ed EVAC - P1	1:100
11.16.IES.ES_01_Impianto IRAI ed EVAC - P2	1:100
11.17.IES.ES_01_Impianto IRAI ed EVAC - PC	1:100
11.18.IES.ES_01_Schema quadri elettrici	1:100
11.19.IES.ES_01_Schemi a blocchi (Elettrico, IRAI, EVAC, Dati)	1:100
11.20.IES.ES_01_Schemi a blocchi (Illuminazione)	1:100
11.21.IES.ES_01_Schema unifilare impianto fotovoltaico - sezione alternata	1:100
11.22.IES.ES_01_Schema unifilare impianto fotovoltaico - sezione continua	1:100
11.1.IMT.ES_01_Impianto Meccanico - Aree esterne	1:200
11.2.IMT.ES_01_Impianto di Condizionamento - PT	1:100
11.3.IMT.ES_01_Impianto di Condizionamento - P1	1:100
11.4.IMT.ES_01_Impianto di Condizionamento - P2	1:100
11.5.IMT.ES_01_Impianto di Condizionamento - PC	1:100
11.6.IMT.ES_01_Impianto di Ventilazione - PT	1:100
11.7.IMT.ES_01_Impianto di Ventilazione - P1	1:100
11.8.IMT.ES_01_Impianto di Ventilazione - P2	1:100
11.9.IMT.ES_01_Impianto di Ventilazione - PC	1:100
11.10.IMT.ES_01_Impianto Idrico - PT	1:100
11.11.IMT.ES_01_Impianto Idrico - P1	1:100
11.12.IMT.ES_01_Impianto Idrico - P2	1:100
11.13.IMT.ES_01_Impianto Idrico - PC	1:100
11.14.IMT.ES_01_Impianto di Scarico - PT	1:100
11.15.IMT.ES_01_Impianto di Scarico - P1	1:100
11.16.IMT.ES_01_Impianto di Scarico - P2	1:100
11.17.IMT.ES_01_Impianto di Scarico - PC	1:100
11.18.IMT.ES_01_Impianto Antincendio - PT	1:100

11.19.IMT.ES_01_Impianto Antincendio - P1	1:100
11.20.IMT.ES_01_Impianto Antincendio - P2	1:100
11.21.IMT.ES_01_Impianto Antincendio - PC	1:100
11.22.IMT.ES_01_Impianto Meccanico - Sezioni di Coordinamento	1:100
11.23.IMT.ES_01_Schema altimetrico - Condizionamento	1:100
11.24.IMT.ES_01_Schemi linee frigorifere (condiz.) - Sistemi 1÷4	1:100
11.25.IMT.ES_01_Schemi linee frigorifere (condiz.) - Sistemi 5÷9	1:100
11.26.IMT.ES_01_Schemi linee alimentazione-bus (condiz.) - Sistemi 1÷4	1:100
11.27.IMT.ES_01_Schemi linee alimentazione-bus (condiz.) - Sistemi 5÷9	1:100
11.28.IMT.ES_01_Schema altimetrico - Ventilazione C 1÷8	1:100
11.29.IMT.ES_01_Schema altimetrico - Ventilazione C 9÷15	1:100
11.30.IMT.ES_01_Schema altimetrico - Idrico sanitario C 1÷7	1:100
11.31.IMT.ES_01_Schema altimetrico - Idrico sanitario C 8÷15	1:100
11.32.IMT.ES_01_Schema altimetrico - Scarichi C 1÷8	1:100
11.33.IMT.ES_01_Schema altimetrico - Scarichi C 9÷15	1:100
11.34.IMT.ES_01_Schema altimetrico - Antincendio rete idranti	1:100
11.35.IMT.ES_01_Schema -stazione di pressurizzazione e riserva idrica antincendio	1:100

STRUTTURE

12.0.SDP.ES_01_Informazioni generali	1:100
12.1.SDP.ES_00_Fondazione Globale	1:100
12.2.SDP.ES_00_Pali di fondazione	1:100
12.3.SDP.ES_00_Fondazione Fase 1	1:100
12.4.SDP.ES_00_Fondazione Fase 2	1:100
12.5.SDP.ES_00_Fondazione Blocco 1	1:100
12.6.SDP.ES_00_Fondazione Blocco 2	1:100
12.7.SDP.ES_00_Fondazione Blocco 3	1:100
12.8.SDP.ES_00_Piano Primo Blocco 1	1:100
12.9.SDP.ES_00_Piano Primo Blocco 2	1:100
12.10.SDP.ES_00_Piano Primo Blocco 3	1:100
12.11.SDP.ES_00_Piano Secondo Blocco 1	1:100
12.12.SDP.ES_00_Piano Secondo Blocco 2	1:100
12.13.SDP.ES_00_Piano Secondo Blocco 3	1:100
12.14.SDP.ES_00_Copertura Blocco 1 Piana	1:100
12.15.SDP.ES_00_Copertura Blocco 1 Inclinata	1:100
12.16.SDP.ES_00_Copertura Blocco 2	1:100

12.17.SDP.ES_00_Copertura Blocco 3 Piana	1:100
12.18.SDP.ES_00_Copertura Blocco 3 Inclinata	1:100
12.100.SDP.ES_00_Fondazione Blocco 1	1:100
12.101.SDP.ES_00_Fondazione Blocco 2	1:100
12.102.SDP.ES_00_Fondazione Blocco 3	1:100
12.103.SDP.ES_00_Piano Primo Blocco 1	1:100
12.104.SDP.ES_00_Piano Primo Blocco 2	1:100
12.105.SDP.ES_00_Piano Primo Blocco 3	1:100
12.106.SDP.ES_00_Piano Secondo Blocco 1	1:100
12.107.SDP.ES_00_Piano Secondo Blocco 2	1:100
12.108.SDP.ES_00_Piano Secondo Blocco 3	1:100
12.109.SDP.ES_00_Copertura Blocco 1 Piana	1:100
12.110.SDP.ES_00_Copertura Blocco 1 Inclinata	1:100
12.111.SDP.ES_00_Copertura Blocco 2	1:100
12.112.SDP.ES_00_Copertura Blocco 3 Piana	1:100
12.113.SDP.ES_00_Copertura Blocco 3 Inclinata	1:100
12.114.SDP.ES_00_Locale Tecnico Fondazione	1:100
12.115.SDP.ES_00_Copertura Impianti Blocco 1 e Blocco 3	1:100
12.116.SDP.ES_00_Copertura Impianti Blocco 1 e Blocco 3	1:100
12.200.SDP.ES_00_Fondazione in direzione X Inferiore	1:100
12.201.SDP.ES_00_Fondazione in direzione X Superiore	1:100
12.202.SDP.ES_00_Fondazione in direzione Y Inferiore	1:100
12.203.SDP.ES_00_Fondazione in direzione Y Superiore	1:100
12.204.SDP.ES_00_Fondazione Fase 1 in direzione X Inferiore	1:100
12.205.SDP.ES_00_Fondazione Fase 1 in direzione X Superiore	1:100
12.206.SDP.ES_00_Fondazione Fase 1 in direzione Y Inferiore	1:100
12.207.SDP.ES_00_Fondazione Fase 1 in direzione Y Superiore	1:100
12.208.SDP.ES_00_Fondazione Fase 2 in direzione X Inferiore	1:100
12.209.SDP.ES_00_Fondazione Fase 2 in direzione X Superiore	1:100
12.210.SDP.ES_00_Fondazione Fase 2 in direzione Y Inferiore	1:100
12.211.SDP.ES_00_Fondazione Fase 2 in direzione Y Superiore	1:100
12.212.SDP.ES_00_Pali di fondazione	1:100
12.213.SDP.ES_00_BLOCCO 1: Setti	1:100
12.214.SDP.ES_00_BLOCCO 1: Setti	1:100
12.215.SDP.ES_00_BLOCCO 1: Setti	1:100
12.216.SDP.ES_00_BLOCCO 1: Pilastri	1:100
12.217.SDP.ES_00_BLOCCO 1: Pilastri	1:100

12.218.SDP.ES_00_BLOCCO 1: PIANO PRIMO - Armature Travi	1:100
12.219.SDP.ES_00_BLOCCO 1: PIANO PRIMO - Armature Travi	1:100
12.220.SDP.ES_00_BLOCCO 1: PIANO PRIMO - Armature Travi	1:100
12.221.SDP.ES_00_BLOCCO 1: PIANO SECONDO - Armature Travi	1:100
12.222.SDP.ES_00_BLOCCO 1: PIANO SECONDO - Armature Travi	1:100
12.223.SDP.ES_00_BLOCCO 1: PIANO SECONDO - Armature Travi	1:100
12.224.SDP.ES_00_BLOCCO 1: COPERTURA PIANA - Armature Travi	1:100
12.225.SDP.ES_00_BLOCCO 1: COPERTURA INCLINATA - Armature Travi	1:100
12.226.SDP.ES_00_BLOCCO 1: COPERTURA INCLINATA - Armature Travi	1:100
12.227.SDP.ES_00_BLOCCO 1: Tipologici	1:100
12.228.SDP.ES_00_BLOCCO 1: Balconi	1:100
12.229.SDP.ES_00_BLOCCO 2: Setti	1:100
12.230.SDP.ES_00_BLOCCO 2: Setti	1:100
12.231.SDP.ES_00_BLOCCO 2: Pilastrì	1:100
12.232.SDP.ES_00_BLOCCO 2: PIANO PRIMO - Armature Travi	1:100
12.233.SDP.ES_00_BLOCCO 2: PIANO PRIMO - Armature Travi	1:100
12.234.SDP.ES_00_BLOCCO 2: PIANO SECONDO - Armature Travi	1:100
12.235.SDP.ES_00_BLOCCO 2: PIANO SECONDO - Armature Travi	1:100
12.236.SDP.ES_00_BLOCCO 2: PIANO SECONDO - Armature Travi	1:100
12.237.SDP.ES_00_BLOCCO 2: COPERTURA - Armature Travi	1:100
12.238.SDP.ES_00_BLOCCO 2: COPERTURA - Armature Travi	1:100
12.239.SDP.ES_00_BLOCCO 2: Tipologici	1:100
12.240.SDP.ES_00_BLOCCO 2: Balconi	1:100
12.241.SDP.ES_00_BLOCCO 3: Setti	1:100
12.242.SDP.ES_00_BLOCCO 3: Setti	1:100
12.243.SDP.ES_00_BLOCCO 3: Setti	1:100
12.244.SDP.ES_00_BLOCCO 3: Pilastrì	1:100
12.245.SDP.ES_00_BLOCCO 3: Pilastrì	1:100
12.246.SDP.ES_00_BLOCCO 3: PIANO PRIMO - Armature Travi	1:100
12.247.SDP.ES_00_BLOCCO 3: PIANO PRIMO - Armature Travi	1:100
12.248.SDP.ES_00_BLOCCO 3: PIANO PRIMO - Armature Travi	1:100
12.249.SDP.ES_00_BLOCCO 3: PIANO SECONDO	1:100

- Armature Travi	
12.250.SDP.ES_00_BLOCCO 3: PIANO SECONDO	1:100
- Armature Travi	
12.251.SDP.ES_00_BLOCCO 3: COPERTURA PIANA - Armature Travi	1:100
12.252.SDP.ES_00_BLOCCO 3: COPERTURA PIANA - Armature Travi	1:100
12.253.SDP.ES_00_BLOCCO 3: COPERTURA INCLINATA - Armature Travi	1:100
12.254.SDP.ES_00_BLOCCO 3: COPERTURA INCLINATA - Armature Travi	1:100
12.255.SDP.ES_00_BLOCCO 3: Tipologici	1:100
12.256.SDP.ES_00_BLOCCO 3: Balconi	1:100

ANTINCENDIO

13.1.SDP.ES_00_Planimetria piano terreno e inquadramento	1:200
13.2.SDP.ES_00_Prevenzione incendio - P1-P2	1:200
13.3.SDP.ES_00_Prevenzione incendio - Planimetria copertura	1:200
13.4.SDP.ES_00_Prevenzione incendio - Fase 1	1:200

SICUREZZA

14.1.SDP.ES_01_Planimetria di cantiere Fase 1	1:200
14.2.SDP.ES_01_Planimetria di cantiere demolizioni	1:200
14.3.SDP.ES_01_Planimetria di cantiere Fase 2	1:200

ARCHITETTONICO

20.1.SDP.ES_00_Prospetti Nord-Sud-Est-Ovest	1:100
---	-------

ARCHITETTONICO

30.1.SDP.ES_00_Sezione A-A	1:50
30.2.SDP.ES_00_Sezione B-B	1:50
30.3.SDP.ES_00_Sezione C-C	1:50
30.4.SDP.ES_00_Sezione D-D	1:100

STRUTTURE

32.300.SDP.ES_00_Sviluppo altimetrico trasversale: Sez. A-A e Sez B-B	1:50
--	------

ANTINCENDIO

33.1.SDP.ES_00_Prevenzione Incendio - Sezione AA	1:100
--	-------

ARCHITETTONICO

40.1.SDP.ES_00_Abaco stratigrafie	1:10
40.2.SDP.ES_00_Stratigrafie - Mappatura stratigrafie verticali	1:200
40.3.SDP.ES_00_Stratigrafie - Mappatura stratigrafie orizzontali - pavimenti	1:200

40.4.SDP.ES_00_Stratigrafie - Mappatura stratigrafie orrizzontali - controsoffitti	1:200
40.5.SDP.ES_00_Nodi - mappatura pianta - sezione	1:200
40.6.SDP.ES_00_Nodi pianta - Nodi sezione	1:10

ARCHITETTONICO

50.1.SDP.ES_00_Dettagli - Scala interna A-B	1:50
50.2.SDP.ES_00_Dettagli - Scala esterna C-D	1:50
50.3.SDP.ES_00_Dettagli - Ascensore	1:50
50.4.SDP.ES_00_Dettagli - Rampa Interna	1:200

STRUTTURE

50.400.SDP.ES_00_Scale interne in c.a.	
53.401.SDP.ES_00_Scale Esterne in c.a. e acciaio	

ARCHITETTONICO

60.1.SDP.ES_00_Pianta codici infissi e porte	1:200
60.2.SDP.ES_00_Abaco Porte	
60.3.SDP.ES_00_Abaco serramenti prospetto Est - Nord - Sud	1:50
60.4.SDP.ES_00_Abaco serramenti prospetto Ovest	1:50
60.5.SDP.ES_00_Abaco nodi serramenti	1:5
60.6.SDP.ES_00_Pavimenti e rivestimenti e controsoffitti	
60.7.SDP.ES_00_Pianta sviluppo tende interne - parapetto in rete	1:200
60.8.SDP.ES_00_Tende interne	
60.9.SDP.ES_00_Parapetto in rete	

ARCHITETTONICO

70.1.SDP.ES_00_Dettagli - Prospetto Est e Ovest	1:20
70.2.SDP.ES_00_Dettagli - Modulo aula	1:50
70.3.SDP.ES_00_Dettagli - Bagno tipo	1:20
70.4.SDP.ES_00_Dettagli - Bagno disabili	1:20
70.5.SDP.ES_00_Dettagli - Basamento Planimetrie	1:20
70.6.SDP.ES_00_Dettagli - Basamento	1:20
70.7.SDP.ES_00_Dettagli - Basamento	

ARCHITETTONICO

901.SDP.ES_00_Visualizzazioni tridimensionali	
902.SDP.ES_00_Visualizzazioni assonometriche	

Dato atto che l'elaborato "schema di contratto" (art. 33, comma 1, lettera l del DPR 207/2010) non è tra gli elaborati del progetto esecutivo richiesti ai progettisti in quanto l'amministrazione lo elabora internamente a cura dell'ufficio contratti;

ed avente il seguente quadro tecnico-economico:

A LAVORI A CORPO E A MISURA

A_1	Importo di appalto per lavori a corpo e a misura, a base d'asta	10.993.173,91 €
A_2	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	96.956,96 €
A_3	Totale lavori a base di gara	11.090.130,87 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B_1	Iva 10% sui lavori	1.109.013,09 €
B_2	Spese Professionali R.T.P.	
	Spese tecniche per incarichi esterni di progettazione definitiva, esecutiva e direzione lavori coordinamento della sicurezza	906.244,00 €
B_3	Spese Tecniche controllo e verifica progetto	
	Spese per verifica progetto	219.332,00 €
B_4	Oneri su spese tecniche (B_2 +B_3)	
B_4.1	CNPAIA 4% delle spese tecniche	45.023,04 €
B_4.2	IVA 22% delle spese tecniche	257.531,79 €
B_5	Spese Provincia	
	collegio consultivo tecnico (L 120/2020 Art.6 c. 7 bis-0,5% i opera)	54.630,00 €
	spese di pubblicazione	5.000,00 €
	assunzioni a tempo det. n. 2 unità cat D per 40 mesi (sino a 30/06/2026)	235.224,00 €
	Rimborso ANAC per affidamenti b.5 e b.7	70,00 €
	Rimborso ANAC per procedura negoziata progettazione + DL	410,00 €
	Rimborso ANAC per gara lavori	880,00 €
	imprevisti (accantonamento minimo =1% lavori- ex art L. 28 marzo 2022, n. 25 art. 29 c. 7)	121.994,30 €
	incentivo funzioni tecniche	155.261,83 €
	Alte spese	55.255,08 €
B_6	Totale somme a disposizione	3.165.869,13 €
C	TOTALE COMPLESSIVO QUADRO ECONOMICO	14.256.000,00 €

Visto altresì il D. Lgs. 50/2016, in particolare l'art. 26;

Visto l'art. 225 del D.Lgs. 36/2023;

Dato altresì che la prestazione in questione riveste carattere gestionale e quindi di esclusiva competenza del funzionario responsabile;

DETERMINA

- Di approvare i richiami, le premesse e l'intera narrativa quali parti integranti e sostanziali del dispositivo;

- di approvare il verbale di validazione del progetto esecutivo relativo alla **“COSTRUZIONE DI NUOVA SCUOLA PRESSO L'ITIS DA VINCI A PARMA” CUP: D91B21005420006 - FIN. UE - NEXT GENERATION EU (M2-C3- L1.1)**”, ai sensi e con gli effetti di cui all'art. 26 c.6 e c.8 del D.Lgs. n. 50/2016, allegato al presente atto per formarne parte integrante e sostanziale, in quanto assunta a seguito di verifica del verificatore;

Di prendere atto dell'attestazione dello stato dei luoghi assunta al prot. n. 19.995 del 10.07.2023 sottoscritta dal direttore dei lavori, ai sensi dell'art. 4 del DM 49/2018;

- di dare atto che il presente atto non comporta impegno di spesa.

-

-

Sottoscritta dal Responsabile
(CASSINELLI PAOLA)
con firma digitale