



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



## **Comune di Udine**

**Servizio Opere Pubbliche**

### **DETERMINAZIONE CON IMPEGNO DI SPESA**

**Oggetto: PNRR Next Generation EU M4C1 - Investimento 3.3. Piano di messa in sicurezza riqualificazione dell'edilizia scolastica. Opera 6917 CUP C21E15000370004 CIG 955822619F. Ristrutturazione della scuola secondaria di primo grado "E. Fermi" di via Pradamano. Approvazione progetto esecutivo, documentazione di gara e indizione di procedura negoziata ai sensi dell'art. 1, co. 2, lett. b) D. L. 76/2020 e ss.mm.ii. con l'applicazione delle disposizioni di cui al D.L. 77/2021 e ss.mm.ii..**

**N. det. 2022/5720/981**

**N. cron. 4721 del 23/12/2022**

### **IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO**

**PREMESSO CHE:**

- con la determinazione dirigenziale n. cron. 4164 del 18.12.2020, parzialmente rettificata con determinazione dirigenziale n. cron. 4207 del 22.12.2020 e N. cron. 1428 del 18.05.2021, si è provveduto all'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria relativi alla Progettazione Definitiva ed Esecutiva, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e Direzione Lavori dell'opera in oggetto al R.T.P. tra capogruppo/mandatario AB&P Engineering srl (Pordenone) e mandanti società di ingegneria IN.AR.CO. srl (Udine) / Lucca & Quendolo s.a.s. (Udine) / studio ing. Arturo Busetto (Pordenone) / Croce dott. geol. Daniela (Udine) verso l'importo netto di €236.302,12;

- con determinazione dirigenziale n. cron. 1367 del 12.05.2021, è stato disposto di affidare il servizio relativo a indagini geognostiche da realizzare a supporto degli interventi di ristrutturazione inerenti l'opera di che trattasi alla ditta Geoalpina srl di Udine verso netti €5.200,00;

- con determinazione dirigenziale n. cron. 1368 del 12.05.2021 è stato disposto di affidare il servizio relativo a indagini sugli elementi strutturali da realizzare a supporto degli interventi di ristrutturazione inerenti l'opera di che trattasi alla ditta LGT Laboratorio Geotecnico srl., verso netti €12.290,00;

- con determinazione dirigenziale n. cron. 1088 del 06.04.2022, è stato disposto di affidare l'incarico per il Collaudo strutturale in corso d'opera con revisione dei calcoli all'Ing. Giovanni Nigris con sede a Campofornido (UD) verso l'onorario netto di €12.042,99;

- con delibera di Giunta Comunale n 352 del 30.08.2022 è stato approvato - in linea tecnica - il progetto definitivo inerente i lavori di "Ristrutturazione della scuola secondaria di primo grado "E. Fermi" di via Pradamano – Opera6917" per €4.220.000,00 con un aumento determinato

dall'applicazione del prezzario regionale approvato con deliberazione di Giunta regionale n. 1052 del 15 luglio 2022;

- con determina n. cron. 3490 del 20.10.2022 è stato affidato l'incarico per la verifica del progetto esecutivo a Progetto Costruzione Qualità s.r.l. di Ancona;

- con deliberazione di Giunta Comunale n. 586 del 20.12.2022, è stato dato atto dell'intervenuta piena copertura finanziaria dell'intervento finanziato per l'importo complessivo di €4.220.000,00 di cui €2.661.139,12 con fondi PNNR Next Generation EU M4C1 - Investimento 3.3. Piano di messa in sicurezza riqualificazione dell'edilizia scolastica – Decreto ministeriale del 6 dicembre 2022 in corso di registrazione, €37.204,64 derivanti da contributi del Ministero delle Infrastrutture e per €1.521.656,24 di co-finanziamento da parte dell'amministrazione comunale;

DATO ATTO che con determinazione dirigenziale n. cron. 2068 del 22.12.2022 è stato validato ai sensi dell'art. 26, co. 6 D. Lgs. 50/2016 e dell'art. 48, co. 2 D.L. 77/2021 il progetto esecutivo dell'intervento di cui trattasi già oggetto di verifica da parte del soggetto incaricato;

VISTO il quadro economico di progetto, da cui si evince che la spesa complessiva per le opere di cui trattasi ammonta ad €4.220.000,00, di cui €3.210.788,75 per "Lavori a base d'appalto" (compresi gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, pari ad €142.000,00) ed €1.009.211,25 per "somme a disposizione dell'Amministrazione";

DATO ATTO che nel quadro economico del progetto l'aliquota IVA è ridotta al 10% in quanto trattasi di intervento di recupero ex punto 127-quaterdecies Tabella A – parte terza – del D.P.R. 633/72;

RITENUTO pertanto di procedere con l'affidamento dei lavori per poter rispettare il cronoprogramma dell'opera;

RICHIAMATO l'art. 1, co. 2, lett. b) D.L. 16 luglio 2020, n. 76, recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale" convertito con modificazioni dalla L. 120/2020 con l'applicazione delle disposizioni di cui al titolo IV del D.L. n. 77/2021 convertito con modificazioni dalla L. 108/2021, che consente di procedere all'affidamento di lavori di importo pari o superiore ad un milione di euro ed inferiori alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50, mediante la procedura negoziata di cui all'articolo 63 D. Lgs. 50/2016 previa consultazione, ove esistenti, di almeno dieci operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici;

VISTE le Linee guida n. 4 dell'ANAC, di attuazione del D. Lgs. 50/2016, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici", aggiornate al D.L. 18 aprile 2019, n. 32, convertito con legge 14 giugno 2019, n. 55.

VISTA la delibera di Giunta comunale n. 279 d'ord. del 9 luglio 2019, con la quale si autorizzavano gli uffici comunali, al fine di rendere più celeri le procedure di affidamento dei contratti pubblici di lavori e servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria, ad avvalersi dell'Albo degli operatori economici della Regione Friuli Venezia Giulia istituito dalla Direzione centrale Infrastrutture Territorio in sede di espletamento delle procedure negoziate sotto soglia comunitaria ex art. 36 del D. Lgs. 50/2016;

RICHIAMATO l'avviso pubblicato sul sito istituzionale del Comune di Udine, nella sezione "Amministrazione trasparente" nonché sul portale "Servizio Contratti Pubblici" - Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità sostenibili in data 05 dicembre 2022 con è stata avviata l'attività di

esplorazione del mercato, tramite impiego dell'Albo degli operatori economici della Regione Friuli Venezia Giulia istituito dalla Direzione centrale Infrastrutture e territorio, propedeutica all'indizione della procedura negoziata per l'affidamento dei lavori in oggetto;

VERIFICATA l'insussistenza del carattere transfrontaliero dell'appalto di cui trattasi, desunta: (a) dall'importo contenuto dei lavori, (b) dalle caratteristiche tecniche dell'appalto, non connotate da una peculiare specificità e (c) dalla mancata ricezione di manifestazioni di interesse da parte di operatori economici aventi sede all'estero, pur a seguito della pubblicazione dell'Avviso di Avvio dell'attività di esplorazione del mercato;

VISTO l'art. 1, co. 3 del D. L. 76/2020 e ss.mm.ii., che prevede come le Stazioni appaltanti procedano, a loro scelta, all'aggiudicazione dei contratti di cui all'art. 1, co. 2, lett. b) D.L. 76/2020 cit., sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ovvero del prezzo più basso;

RITENUTO opportuno, tenuto conto della natura delle opere oggetto d'appalto, adottare quale criterio di aggiudicazione dei lavori quello del prezzo più basso;

VISTO l'art. 1, co. 3, del D.L. n. 76/2020 e ss.mm.ii., che prevede come “nel caso di aggiudicazione con il criterio del prezzo più basso, le stazioni appaltanti procedono all'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'articolo 97, co. 2, 2- bis e 2-ter, del D. Lgs. n. 50 del 2016, anche qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque”;

DATO ATTO che in considerazione della particolare rilevanza pubblica dell'intervento in oggetto e tenuto conto di come l'avvio della relativa fase esecutiva debba avvenire celermente al fine di poter rispettare il cronoprogramma dettato dalla peculiare fonte di finanziamento di cui alla linea progettuale del PNRR (M4C1 -Investimento 3.3.), all'atto della partecipazione alla procedura di appalto verrà richiesta la prestazione della garanzia provvisoria ex art. 93 D. Lgs. 50/2016;

RITENUTO che la completa ed esaustiva conoscenza dello stato dei luoghi sia funzionale alla migliore valutazione dell'intervento da realizzare sia nell'ottica della predisposizione dell'offerta che del rispetto del cronoprogramma dei lavori, è richiesto il sopralluogo ai sensi dell'art. 8, co. 1, lett. b) D.L. 76/2020 e ss.mm.ii.;

DATO ATTO di come l'art. 47, co. 4 D.L. 77/2021, da un lato, richieda tra i requisiti necessari dell'offerta l'obbligo di assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, una quota pari almeno al 30 % delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile; dall'altro lato preveda, al co. 7, la possibilità di escludere, o rimodulare la suddetta percentuale, dandone adeguata e specifica motivazione “qualora l'oggetto del contratto, la tipologia o la natura del progetto o altri elementi puntualmente indicati ne rendano l'inserimento impossibile o contrastante con obiettivi di universalità e socialità, di efficienza, di economicità e di qualità del servizio nonché di ottimale impiego delle risorse pubbliche”;

TENUTO CONTO di come la suesposta possibilità di deroga sia prevista nell'ambito delle “Linee guida per favorire le pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC” (cfr. paragrafo 6), adottate con decreto dd. 07.12.2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri: con specifico riferimento all'occupazione femminile è ivi indicato di rapportare il tasso di occupazione

del settore ATECO 2 Digit interessato con la media nazionale complessiva rilevata dall'ISTAT, ravvisando la possibilità di deroga laddove il tasso di occupazione indagato sia inferiore al 25%;

TENUTO CONTO altresì del decreto n. 402 del 17 dicembre 2021 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze, con il quale sono stati individuati, per l'anno 2022, i settori e le professioni caratterizzati da un tasso di disparità uomo donna che superi almeno del 25% il valore medio annuo, sulla base delle rilevazioni ISTAT per l'anno 2020, e rilevato che nel settore delle costruzioni il tasso è attualmente pari al 9,7 %, si prevede che, relativamente agli obblighi assunzionali di cui al presente intervento:

- è confermata la percentuale del 30% per le assunzioni giovanili;
- viene definita nel 15% la percentuale per le assunzioni femminili, in considerazione del tasso attuale di occupazione femminile pari al 9,7%;

PRECISATO che l'appalto è da intendersi "a corpo e a misura" ai sensi dell'art. 3, co. 1, lett. dddd) ed eeee) art. 59 comma 5-bis del D. Lgs. n. 50/2016, e che il relativo contratto sarà stipulato in forma pubblica amministrativa ai sensi dell'art.32 d. lgs 50/2016 e dell'art. 78, co. 1, lett. a) del vigente Regolamento comunale dei contratti;

VISTA la Delibera ANAC n. 830 del 23 dicembre 2021, da cui si evince che l'entità della contribuzione dovuta per la presente procedura di selezione (quota S.A.) in relazione all'importo posto a base di gara ammonta a €.600,00, mentre l'entità dell'importo a carico degli O.E. partecipanti è pari ad € 140,00;

VISTA la bozza di Lettera di invito (rfq\_43054) con i relativi allegati modelli di dichiarazione, disponibili sulla piattaforma telematica eAppaltiFVG, integrati con il "Modulo\_dichiarazione\_antiriciclaggio" ed il "Modulo\_dichiarazione\_assenza\_conflitto\_interessi\_titolare", predisposti dalla Stazione appaltante al fine di ottemperare alle prescrizioni di cui alla "Circolare sulle procedure di controllo e rendicontazione delle misure PNRR", emessa dal Ministero dell'Economia e delle Finanze di concerto con il Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato n. 30 dd. 11 agosto 2022;

DATO ATTO che il Responsabile Unico del Procedimento ha provveduto a richiedere il codice identificativo della gara (CIG) mediante il sistema informativo di monitoraggio della contribuzione (SIMOG) attivato presso l'Autorità, che è il seguente: 955822619F;

ATTESTATA la sussistenza dei requisiti prescritti dalle Linee Guida Anac n. 3 e verificata l'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi o di altre cause ostative del sottoscritto ing. Renato Pesamosca quale Responsabile Unico per la realizzazione dell'opera in oggetto, come designato mediante approvazione del PEG 2022-2024 ai sensi degli artt. 31, co. 1 del D. Lgs. 50/2016 e dell'art. 48, co. 2 del D.L. 77/2021 e ss.mm.ii., nonché dei collaboratori del Servizio Opere Pubbliche e del Servizio Amministrativo Appalti coinvolti nell'espletamento delle procedure tecniche ed amministrative attinenti alla realizzazione della presente opera;

VISTI:

- il Regolamento (UE, Euratom) 2018/1046 recante "Nuove regole finanziarie che disciplinano il bilancio dell'Unione europea";
- il Regolamento (UE) 2020/852, relativo all'istituzione di un quadro che favorisce gli investimenti sostenibili e recante modifica del Regolamento (UE) 2019/2088;

- il Regolamento (UE) 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- il D.L. 73/2022 come convertito, con modificazioni, dalla L. 122/2022, recante “Misure urgenti in materia di semplificazioni fiscali e di rilascio del nulla osta al lavoro, Tesoreria dello Stato e ulteriori disposizioni finanziarie e sociali”, il cui art. 29 ha innovato le modalità di versamento in Tesoreria delle cauzioni a garanzia della partecipazione alle gare pubbliche;
- il D.L. 77/2021 come convertito, con modificazioni, dalla L. 108/2021, recante “Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”;
- il D. Lgs. 50/2016 recante “Codice dei contratti pubblici” e ss.mm.ii., con particolare riferimento all’art. 30 che dettaglia i principi per l’aggiudicazione e l’esecuzione degli appalti;
- il D. Lgs. 267/2000 avente ad oggetto il “Testo unico delle leggi sull’ordinamento degli Enti locali” e ss.mm.ii.;
- la “Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all’ambiente” approvata con la Circolare del Ministero dell’Economia e delle Finanze e della Ragioneria Generale dello Stato n. 32 dd. 30.12.2021, n. 32, ed aggiornata con la Circolare del 13 ottobre 2022 n. 33;
- le “Linee Guida per favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l’inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC” adottate con decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri del 7 dicembre 2021 ai sensi dell’art. 47 co. 8 del D.L. 77/2021 e ss.mm.ii.;
- la “Circolare sulle procedure di controllo e rendicontazione delle misure PNRR” n. 30 dd. 11 agosto 2022, licenziata dal Ministero dell’Economia e delle Finanze di concerto con la Ragioneria Generale dello Stato, e le connesse “Linee Guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione degli interventi PNRR di competenza delle Amministrazioni centrali e dei Soggetti attuatori”
- il vigente Regolamento comunale di Contabilità;
- lo Statuto comunale;
- la deliberazione di Consiglio comunale n. 4 d’ord. del 17.01.2022 con cui sono stati approvati il documento Unico di Programmazione e il Bilancio di Previsione 2022 - 2024;
- la deliberazione della Giunta comunale n. 140 d’ord. 31.03.2022 con la quale è stato approvato il “Piano Esecutivo di Gestione 2022 – 2024”;

ATTESTATA, ai sensi dell'art. 147 bis del D. Lgs. 267/2000 e dell'art. 10 del Regolamento del sistema integrato dei controlli interni del Comune di Udine, la regolarità tecnica del presente atto, riguardante la conformità e la correttezza dell'azione amministrativa svolta;

#### D E T E R M I N A

1) di approvare il progetto esecutivo relativo all’opera 6917 “Ristrutturazione della scuola secondaria di primo grado “E. Fermi” di via Pradamano” finanziato con fondi PNRR M4C1 inv. 3.3 costituito dai seguenti elaborati, considerati parte integrante e contestuale alla presente determinazione ancorché non materialmente allegati conservati agli atti del Servizio Opere Pubbliche – U.O Istruzione:

RELAZIONI DESCRITTIVE:		
1.1	Relazione generale	5282E-1.1-00-REL GN
1.1.2	Relazione tecnica edilizia	5282E-1.1.2-00-REL TEC EDI
1.2.1	Opere strutturali - fascicolo tecnico: Relazione generale, Relazione sui materiali impiegati, Piano di manutenzione opere strutturali, Relazione geotecnica e sulle fondazioni, Relazione sulla modellazione sismica	5282E-1.2.1-02-REL STRUTT
1.2.2	Allegato di calcolo - corpo A	5282E-1.2.2-03-ALLEG CAL CORPO A
1.2.3	Allegato di calcolo - corpo B	5282E-1.2.3-02-ALLEG CAL CORPO B
1.2.4	Allegato di calcolo - corpo C	5282E-1.2.4-03-ALLEG CAL CORPO C
1.2.5	Allegato di calcolo - corpo D	5282D-1.2.5-02-ALLEG CAL CORPO D
1.3	Impianti elettrici e speciali: Relazione e calcoli	5282E-1.3-01-REL IMP ELE E SPEC
1.4	Relazione impianti meccanici e dimensionamento	5282E-1.6-01-REL IMP MECC
1.5	Relazione tecnica ex LN 10/91	5282E-1.5-01-REL LN 10/91
1.6	APE e calcolo del fabbisogno energetico	5282E-1.6-01-APE E CALC DEL FABB ENERG
1.7	Relazione CAM	5282E-1.7-01-REL CAM
1.8	Relazione DNSH e piano gestione rifiuti	5282E-1.8-01-REL DNSH E PIANO GEST RIF
1.9	Relazione sulla gestione delle materie	5282E-1.9-00-REL GEST MAT
1.10	Relazione descrittiva opere antincendio	5282E-1.10-00-REL PI
1.11	Relazione sulla concezione del sistema di sicurezza per l'esercizio e le caratteristiche del progetto	5282E-1.11-00-REL CONC SIC
	Relazione Geologica a firma Dott. Croce	REL GEOL A FIR DOTT. CROCE

ELABORATI TECNICI:		
Stato di fatto:		
2.0	Corografia: Estratto ctr , vista aerea ed estratto PRGC	5282E-2.0-01- COR ESTR CTR VIS A PRGC
2.1	Stato di fatto - Pianta piano terra	5282E-2.1-01-SDF-PIA PT
2.1 A	Stato di fatto - Pianta piano terra - Pavimentazioni	5282E-2.1A-01-SDF-PIA PT-PAV
2.1 B	Stato di fatto - Pianta piano terra - Controsoffitti	5282E-2.1B-01-SDF-PIA PT-CSF
2.1 C	Stato di fatto - Pianta piano terra - Demolizioni	5282E-2.1C-01-SDF-PIA PT-DEM
2.2	Stato di fatto - Pianta piano primo	5282E-2.2-01-SDF-PIA P1
2.2 A	Stato di fatto - Pianta piano primo - Pavimentazioni	5282E-2.2A-01-SDF P1-PAV
2.2 B	Stato di fatto - Pianta piano primo - Controsoffitti	5282E-2.2B-01-SDF-P1-CSF
2.2 C	Stato di fatto - Pianta piano primo - Demolizioni	5282E-2.2C-01-SDF-P1-DEM
2.3	Stato di fatto - Pianta piano secondo	5282E-2.3-01-SDF-P2
2.3 A	Stato di fatto - Pianta piano secondo -	5282E-2.3A-01-SDF-P2-PAV

	Pavimentazioni	
2.3 B	Stato di fatto - Pianta piano secondo - Controsoffitti	5282E-2.3B-01-SDF-P2-CSF
2.3 C	Stato di fatto - Pianta piano primo - Demolizioni	5282E-2.3C-01-SDF-P2-DEM
2.4	Stato di fatto Sezioni A-A B-B C-C D-D E-E	5282E-2.4-01-SDF-SEZ A-A- B-B C-C D-D E-E
2.5	Stato di fatto - Prospetti Via Pradamano e cortile interno	5282E-2.5-01-SDF-PROSPI VIA PRADO E CORT INT
2.6	Stato di fatto - Prospetti Nord-ovest, sud-est 1 e sud-est 2	5282E-2.6-01-SDF-PROSPETTI N-O S-E1 S-E2
	Architettonico:	
2.7.1	Opere edili ed assimilate - Pianta piano terra edificio A	5282E-2.7.1-01-OED ASS PT EDIFICIO A
2.7.2	Opere edili ed assimilate - Pianta piano terra edificio B-C-D	5282E-2.7.2-01- OED PT EDIFICIO B-C-D
2.7 A	Opere edili ed assimilate - Pianta piano terra - Pavimentazioni	5282E-2.7A-01-OED-PT-PAV
2.7 B	opere edili ed assimilate - Pianta piano terra - Controsoffitti	5282E-2.7B-01-OED-PT-CONT
2.8.1	Opere edili ed assimilate - Pianta piano primo edificio A	5282E-2.8.1-01-OED P1 EDIF A
2.8.2	Opere edili ed assimilate - Pianta piano primo edificio B-C-D	5282E-2.8.2-01-OED P1 EDIFICIO B-C-D
2.8.3	Opere edili ed assimilate - Pianta piano primo edificio F	5282E-2.8.3-01-OED P1 EDIFICIO F
2.8 A	Opere edili ed assimilate - Pianta piano primo - Pavimentazioni	5282E-2.8A-01-OED-P1-PAV
2.8 B	opere edili ed assimilate- Pianta piano primo - Controsoffitti	5282E-2.8B-01-OED-P1-CSF
2.9.1	Opere edili ed assimilate - Pianta piano secondo edificio A	5282E-2.9-01-OED-P2
2.9 A	Opere edili ed assimilate - Pianta piano secondo - Pavimentazioni	5282E-2.9A-01-OED-P2-PAV
2.9 B	opere edili ed assimilate - Pianta piano secondo - Controsoffitti	5282E-2.9B-01-OED-P2-CSF
2.10	Opere edili ed assimilate Sezioni A-A B-B	5282E-2.11-01-OED-SEZIONI A-A B-B
2.11	Opere edili ed assimilate Sezioni C-C D-D	5282E-2.12-01-OED-SEZIONI C-C D-D
2.12	Opere edili ed assimilate Sezioni E-E F-F	5282E-2.12-01-OED-SEZIONI E-E F-F
2.13	Opere edili ed assimilate - Prospetti Via Pradamano e cortile interno	5282E-2.13-01-PROSPETTI VIA PRAD E COR INT
2.14	Opere edili ed assimilate - Prospetti Nord-ovest, sud-est 1 e sud-est 2	5282E-2.14-01-PROSP NORD-OVEST SUD-EST1 E SUD-EST2
2.15	Opere edili ed assimilate - Abaco serramenti	5282E-2.16-01-ABA SERR
2.16	Opere edili ed assimilate - Particolari costruttivi	5282E-2.17-01-PARTIC COSTR 5282E-2.19-01
2.17	Documentazione fotografica	DOC FOTO
	IMPIANTI:	
3.1	Impianto termico - Schema di centrale termica	5282E-3,1-01-IMP TER SCH CT

3.2	Impianto termico - Pavimento radiante	5282E-3.2-01-IMP TER PAV RAD PT
3.3	Impianto termico - Pavimento radiante	5282E-3.3-01-IMP TER PAV RAD P1
3.4	Impianto termico - Pavimento radiante	5282E-3.4-01-IMP TER PAV RAD P2
3.5	Impianto termico - Distribuzione fluidi termovettori	5282E-3.5-01-IMP TER FLUIDI PT
3.6	Impianto termico - Distribuzione fluidi termovettori	5282E-3.6-01-IMP TER FLUIDI P1
3.7	Impianto termico - Distribuzione fluidi termovettori	5282E-3.7-01-IMP TER FLUIDI P2
3.8	Impianti meccanici- Sezioni e particolari	5282E-3.8-01-IMP MEC PART
3.9	Impianto idrico-sanitario - Pianta piano terra	5282E-3.9-01-IMP IDR SAN PT
3.10	Impianto idrico-sanitario - Pianta piano primo	5282E-3.10-01-IMP IDR SAN P1
3.11	Impianto idrico-sanitario - Pianta piano secondo	5282E-3.11-01-IMP IDR MSAN P2
4.1	Impianto di illuminazione di emergenza - Pianta piano terra	5282E-4.1-01-IMP ILL EMER PT
4.2	Impianto di illuminazione di emergenza - Pianta piano prima	5282E-4.2-01-IMP ILL EMER P1
4.3	Impianto di illuminazione di emergenza - Pianta piano secondo	5282E-4.3-01-IMP ILL EMER P2
4.4	Impianto di illuminazione di emergenza - Schema elettrico	5282E-4.4-01 SCH ELE ILL EMER
4.5	Distribuzione elettrica e impianto Evac PT	5282E-4.5-01 DISTR ELE E EVAC PT
4.6	Distribuzione elettrica e impianto Evac P1	5282E-4.6-01 DISTR ELE E EVAC P1
4.7	Distribuzione elettrica e impianto Evac P2	5282E-4.7-01 DISTR ELE E EVAC P2
4.8	Impianto elettrico Spostamento provvisorio della distribuzione elettrica e impianti speciali	5282E-4.8-01 SPOST PROVVISIMP
4.9	Impianto di illuminazione ordinaria e rivelazione incendi esistenti Pianta piano terra	5282E-4.9-00 IMP ILLUM ESIST PT
4.10	Impianto di illuminazione ordinaria e rivelazione incendi esistenti Pianta piano primo	5282E-4.10-00 IMP ILLUM ESIST P1
4.11	Impianto di illuminazione ordinaria e rivelazione incendi esistenti Pianta piano secondo	5282E-4.11-00 IMP ILLUM ESIST P2
4.12	Impianto elettrico schema collegamenti Evac	5282E-4.12-01 SCH COLLE EVAC
4.13	Impianto elettrico schema quadro elettrico centrale termica	5282E-4.13-01 SCH QE CT
PROGETTO STRUTTURALE		
5.1	Stato di fatto. Planimetria piano terra e sezioni generali	5282E-5.1-02-STD PT E SEZ GEN
5.2	Stato di fatto. Planimetria piano primo e sezioni generali	5282E-5.2-02-SDF PLAN P1 E SEZ GEN
5.3	Stato di fatto. Planimetria piano secondo, coperture e sezioni generali	5282E-5.3-02-SDF PLAN P2, COP E SEZ GEN
5.4	Progetto. Piano terra: planimetria interventi e dettagli corpo D	5282E-5.4-02- PRO PTA: PLAN INTERV CORPO D
5.5	Progetto. Dettaglio fondazioni F1, F2 F2*, F2** ed F6	5282E-5.5-02- PRO DETT FOND F1, F2 F2*, F2** ED F6

5.6	Progetto. Dettaglio fondazioni F3, F4 F5, ed F7	5282E-5.6-02-PRO DETT FOND F3, F4 F5, ED F7
5.7	Progetto. Piano primo: planimetria interventi e dettagli controventi di sottotetto nei corpi B e D	5282E-5.7-02-PRO P1: PLA INTER E DETT CONTR DI SOTT NEI CORPI B E D
5.8	Progetto. Corpo di fabbrica C: controventature metalliche di parete, di falda e relativi particolari.	5282E-5.8-02-PRO CORPO FABB C: CONTR METALL PAR, DI FALDA E RPART
5.9	Progetto. Piano secondo: planimetria interventi e dettagli controventi di sottotetto nel corpo A	5282E-5.9-02-PRO P2: PLAN INTER E DETT CONTR SOTT CORPO A
5.10	Progetto. Interventi sulle strutture lignee di copertura	5282E-5.10-02-PROG INTERV SU STRUTT LIGNEE DI COP
5.11	Progetto. Telaio in c.a. all'estremità del corpo A, rinforzo murature a piano primo del corpo B e dettagli murature armate	5282E-5.11-02-PROG TELAIO IN C.A. CORPO A, RINF MUR P1 O B E DETT MUR ARM
5.12	Progetto. Interventi tipici sulle murature ed interventi puntuali sui corpi A e B	5282E-5.12-02-PRO INTER SU MUR ED INTER SUI CORPI A E B
SICUREZZA		
6.1	Sicurezza - Piano di Sicurezza e coordinamento	5282E-6_1-00-PSC
6.2	Sicurezza - Analisi e valutazione dei rischi	5282E-6_2-00-AN E VAL RISCHI
6.3	Sicurezza - Stima dei costi della sicurezza	5282E-6_3-00-STCS
6.4	Sicurezza - Fascicolo tecnico dell'opera	5282E-6_4-00-FASC TEC
6.5	Sicurezza - Inquadramento generale	5282E-6_5-00-INQ GEN
6.6	Sicurezza - Fasi cantiere	5282E-6_6-01-FASI CANT
6.7	Sicurezza - Spostamento aule didattiche	5282E-6_7-00-SPOST AULE DID
6.8	Sicurezza - Layout di cantiere esterno	5282E-6_8-00-LAYOUT DI CANT EST
6.9	Sicurezza - Layout interno di cantiere	5282E-6_9-00-LAYOUT DI CANT INT
6.10	Sicurezza - Specifiche e prescrizioni	5282E-6_10-00-SPEC PRESC
6.11	Sicurezza - Cronoprogramma ai fini della sicurezza	5282E-6_11-00-CRONO SIC
7	Quadro economico	5282E-7-01-QE
8	Cronoprogramma	5282E-8-01-CRONO
9	Schema di Contratto	5282E-9-01-SCH CONTR
10.1	Capitolato speciale d'appalto - Parte prima	5282E-10.1-01-CASA - PARTE PRIMA
10.2	Capitolato speciale d'appalto - Parte seconda -	5282E-10,2-01-CSA- PARTE SECONDA
11	Elenco prezzi unitari	5282E-11-01-EPU
12	Elenco descrittivo delle varie lavorazioni e forniture previste in progetto	5282E-12-01-EDL E FP
13	Lista delle lavorazioni e forniture	5282E-13-01-LISTA LAVOR E FORN
14	Computo metrico estimativo generale totale	5282E-14-01-CME GT
15	Computo metrico estimativo suddiviso per categorie	5282E-15-01-CME SUDD PER CAT
16	Analisi dei prezzi	5282E-16-01-AP
17	Quadro di incidenza della manodopera	5282E-17-01-QI MAN
18	Piano di manutenzione: manuale d'uso - manuale di manutenzione - programma di manutenzione	5282E-18-01-PIANO MANUT

- 2) di procedere all'affidamento in appalto dei lavori in oggetto mediante indizione di una procedura negoziata ai sensi dell'art. 1, co. 2, lett. b) D.L. 76/2020 e ss.mm.ii. con applicazione delle disposizioni recate dal D.L. 77/2021, istitutivo della "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure" nonché della disciplina precipuamente dettata per l'attuazione delle progettualità ascritte al P.N.R.R.;
- 3) di espletare l'intera procedura in modalità telematica, ai sensi dell'art. 58 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., tramite l'utilizzo della piattaforma telematica "eAppaltiFVG" messa a disposizione dalla Regione;
- 4) di approvare lo schema di lettera di invito, con i correlati modelli di dichiarazione predisposti dalla Regione reperibili sulla succitata piattaforma telematica, nonché di approvare i modelli predisposti in ottemperanza alla Circolare MEF RGS n. 30 dd. 11.08.2022, e conservati agli atti del Servizio Opere Pubbliche – U.O Istruzione, quali parte integrante e contestuale della procedura negoziata;
- 5) di dare atto che, ai sensi dell'art. 1, co. 2, lett. b) del D. L. 76/2020 e ss.mm.ii., verranno invitati gli operatori economici (almeno 10), selezionati dall'Albo degli Operatori Economici della Regione Friuli Venezia Giulia, in ragione della qualificazione prevista per la categoria dei lavori oggetto del presente appalto;
- 6) di approvare l'elenco degli operatori economici da invitare alla presente procedura, che rimane riservato fino al termine prescritto dall'art. 53, comma 2 del D. Lgs. 50/2016;
- 7) di dare atto che, per le motivazioni esposte in premessa, gli operatori economici partecipanti alla procedura dovranno prestare, in sede di offerta, garanzia provvisoria determinata ai sensi dell'art.1, comma 4, del D.L. 16 luglio 2020 n. 76 (conv. con L. 11 settembre 2020 n. 120);
- 8) di precisare che i lavori di cui trattasi sono da intendersi "a corpo e a misura", ai sensi dell'art. 3, co. 1, lett. dddd ed eeee) e dell'art. 59 comma 5-bis del D. Lgs. n. 50/2016, e che l'aggiudicazione verrà disposta secondo il criterio del prezzo più basso, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante offerta a prezzi unitari;
- 9) di precisare che troverà applicazione l'istituto dell'esclusione automatica delle offerte anomale qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque, come previsto all'art. 1, comma 3, del D. L. 76/2020 (convertito con modificazioni dalla L. 120/2020);
- 10) di dare atto che il contratto d'appalto con l'aggiudicatario sarà stipulato in forma pubblica amministrativa ai sensi dell'art.32 del d. lgs. 50/2016 e dell'art. 78, co. 1, lett. a) del vigente Regolamento comunale dei contratti;
- 11) di impegnare la somma di €.600,00, quale contributo a favore di ANAC, con riferimento alla contribuzione prevista dalla deliberazione n. 830 del 21.12.2021, al cap. 7429/2 – annualità 2022 (Fin.to PNST2);
- 12) di dare atto che il quadro economico dell'intervento risulta impegnato ai seguenti capitoli:  
cap. 7429/2 "PROGETTI UE FONDI STATO - PNRR - RISTRUTTURAZIONE SCUOLA MEDIA FERMI M4C1 - INTERVENTO 3.3 - C21E15000370004" per €2.661.139,12 (Fin.PNST2)  
cap. 7284/1 ALTRE SPESE IN C/CAPITALE - INCARICHI PROFESSIONALI ESTERNI FINANZIATI CON ANTICIPAZIONI REGIONALI  
anno 2019 (Fin. FPROG) € 18.300,00

cap. 7282/1 ALTRE SPESE IN C/CAPITALE - INCARICHI PROFESSIONALI ESTERNI  
anno 2021 (fin. AVZI) € 21.337,80

cap. 7284/2 PROGETTI UE PNRR FONDI PROPRI - ALTRE SPESE IN C/CAPITALE -  
INCARICHI PROFESSIONALI ESTERNI FINANZIATI CON ANTICIPAZIONI REGIONALI -  
RISTRUTTURAZIONE SCUOLA MEDIA FERMI M4C1 - INTERVENTO 3.3 -  
C21E1500037004

anno 2022 (Fin. FPROG) € 76.393,22

cap. 7429/4 PROGETTI UE FONDI PROPRI PNRR - RISTRUTTURAZIONE SCUOLA MEDIA  
FERMI M4C1 - INTERVENTO 3.3 - C21E15000370004

anno 2022 (Fin. FMITP) € 37.204,64

anno 2022 (Fin. ADEST) € 278.078,26

anno 2022 (fin. AVZI) € 938.446,02

cap. 7282/3 PROGETTI UE FONDI PROPRI PNRR - ALTRE SPESE IN C/CAPITALE -  
INCARICHI PROFESSIONALI ESTERNI- RISTRUTTURAZIONE SCUOLA MEDIA FERMI  
M4C1 - INTERVENTO 3.3 - C21E15000370004

anno 2022 (fin. AVZI) € 2.878,68

anno 2022 (fin. FAVZ) € 186.222,26

13) di dare atto che l'amministrazione si riserva di non aggiudicare l'appalto nel caso in cui il decreto ministeriale di finanziamento, in corso di registrazione come specificato in premessa, non ottenga il visto della Corte dei Conti

14) di evidenziare che il presente appalto è soggetto agli obblighi di cui all'art. 3 della L. 136/2010 in merito alla tracciabilità dei flussi finanziari (CIG 955822619F – CUP C21E15000370004);

15) di demandare ad un successivo atto, a seguito dell'espletamento della procedura di gara, la definizione dettagliata del cronoprogramma delle prestazioni/pagamenti dell'intervento di cui trattasi, in conformità alla normativa vigente dei sistemi contabili armonizzati di cui al D. Lgs. n. 118/2011;

16) di dare atto che il presente provvedimento costituisce determina a contrarre ai sensi dell'art. 32, co. 2 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

17) di evidenziare che il presente appalto verrà realizzato nel rispetto di tutte le disposizioni previste dalla normativa comunitaria e nazionale, con particolare riferimento a quanto previsto dal Reg. (UE) 2021/241 e dal decreto legge n. 77 del 31/05/2021 (convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021, n. 108), nonché nel rispetto del principio DNSH previsto dall'art. 17 del Regolamento UE 2020/852, del Tagging clima e digitale connesso all'intervento di riferimento, della parità di genere (Gender Equality), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali;

18) di disporre la pubblicazione del presente atto sul sito del Comune di Udine ai sensi di quanto previsto dall'art. 29 D. Lgs. n. 50/2016, con l'applicazione delle disposizioni di cui al D. Lgs. 33/2013 nonché con l'applicazione delle disposizioni di cui all'Allegato n. 1 della Circolare della Ragioneria Generale dello Stato n. 9 del 10 febbraio 2022.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

Dott. ing. Renato Pesamosca

# Elenco firmatari

*ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI*

Questo documento è stato firmato da:

*NOME: PESAMOSCA RENATO*

*CODICE FISCALE: \*\*\*\*\**

*DATA FIRMA: 23/12/2022 13:25:07*