

## **Decreto n. 90 del 08/11/2022**

Proposta n. 98 del 03/11/2022

OGGETTO: Opera 0093 - CUP C61B21002910001 - I.S.I.S "Magrini Marchetti", Via Praviolai, 18 -33013 Gemona del Friuli (UD), Interventi di demolizione e ricostruzione finalizzati all'adeguamento sismico e all'efficientamento energetico dei corpi (A, B, C, D). – Lotto 1. Approvazione del Progetto di fattibilità tecnica ed economica.

### **IL COMMISSARIO STRAORDINARIO**

#### **Visti:**

- l'art. 30 comma 1 della L.R. n. 21/2019 di istituzione degli Enti di Decentramento Regionale (EDR) per lo svolgimento delle funzioni di cui all'allegato C della legge regionale 26/2014 e quelle di cui all'art. 4 della legge regionale 9 dicembre 2016, n. 20 (Soppressione delle Province del Friuli Venezia Giulia e modifiche alle leggi regionali 11/1988, 18/2005, 7/2008, 9/2009, 5/2012, 26/2014, 13/2015, 18/2015 e 10/2016), in particolare, quelle riguardanti l'edilizia scolastica secondaria di secondo grado;
- il comma 2° del suddetto articolo che qualifica gli EDR come enti funzionali della Regione con personalità giuridica di diritto pubblico, dotati di autonomia gestionale, patrimoniale, organizzativa e contabile;
- il comma 2° dell'art. 31 della suddetta L.R. che prevede, per il funzionamento, l'applicazione, per quanto compatibili delle norme di cui al capo III della legge regionale 1 novembre 2014 n. 21 (Norme in materia di diritto allo studio universitario);
- la L.R. 14/2021 in materia di esercizio delle funzioni in materia di viabilità da parte degli Enti di Decentramento Regionale;
- la deliberazione della Giunta regionale 27 marzo 2020, n. 468 avente ad oggetto „L.R. 21/2019, artt. 29 e 30. Nomina dei Commissari straordinari per la liquidazione delle Unioni territoriali intercomunali che esercitano le funzioni delle soppresse Province e per il subentro e l'avvio degli EDR di Gorizia, Pordenone, Trieste e Udine”;
- il D.P.Reg. n. 277/Pres. Di data 27/08/2004 e successive modifiche ed integrazioni con cui è stato approvato il Regolamento di organizzazione dell'Amministrazione regionale e degli Enti regionali;
- la Legge Regionale 13 febbraio 2015, n. 1 ad oggetto: “Razionalizzazione, semplificazione ed accelerazione dei procedimenti amministrativi di spesa”;

**Viste** le Deliberazioni n. 841 de 12/06/2020 e n. 1.400 del 17/09/2021 della Giunta regionale ad oggetto: “Articolazione organizzativa generale dell'amministrazione regionale e articolazione e declaratoria delle funzioni delle strutture organizzative della presidenza della regione, delle direzioni centrali e degli enti regionali: modifiche”;

#### **Visti i propri decreti:**

- n. 13 del 14/02/2022, avente ad oggetto: “Bilancio di previsione dell'Ente di Decentramento regionale di Udine per l'esercizio finanziario 2022 e pluriennale 2022/2024 e documenti collegati – Adozione”, approvato con DGR n. 336 del 11/03/2022;
- n. 14 del 14/02/2022, avente ad oggetto: “Bilancio finanziario gestionale 2022-2024 dell'Ente di Decentramento Regionale di Udine – Adozione”;

**Premesso** che l'Ente di Decentramento Regionale di Udine è risultato beneficiario di un finanziamento di importo pari a € 9.744.299,67 di cui al decreto MIUR n.62 del 10.03.2021, riferito anche ad interventi di nuova costruzione ovvero di demolizione e ricostruzione: CUP C61B21002910001 - Interventi di demolizione e ricostruzione finalizzati all'adeguamento sismico, efficientamento energetico dell'ISIS Magrini Marchetti di Gemona del Friuli (corpi A, B, C, D);

**Richiamata** la nota prot. n.1877 del 08/06/2021 di riscontro alla nota del Ministero dell'Istruzione prot.n. 0017211 del 31.05.2021, in atti con prot.n. 0001725-A di data 31/05/2021 e di trasmissione del masterplan, completo del cronoprogramma dell'investimento "CUP C61B21002910001 – ISIS MAGRINI MARCHETTI DI GEMONA DEL FRIULI – INTERVENTO DI NUOVA COSTRUZIONE OVVERO DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE, importo € 9.744.299, 67" (decreto MIUR n.62 del 10.03.2021);

**Vista** la nota MIUR n. 12925 del 08/03/2022 che oltre ad includere il finanziamento di cui al sopracitato Decreto MIUR n.62 del 10.03.2021 all'interno del PNRR , ne stabilisce le seguenti stringenti tempistiche: 1) aggiudicazione dei lavori entro e non oltre il 31/12/2022; 2) inizio dei lavori entro e non oltre il 31/03/2023; 3) conclusione degli interventi e rendicontazione entro il 31/03/2026;

**Visti** gli elenchi di rimodulazione dei piani di ripartizione per le province e le città metropolitane – pubblicati dal MIUR in data 22/05/2022, la cui efficacia è subordinata alla registrazione, attualmente in corso, dei relativi decreti da parte degli organi di controllo;

**Visto** il Decreto 501 del 02/07/2021 di nomina del Responsabile unico del procedimento nella persona dell'arch. Adriano Malisan - dipendente del Servizio Tecnico dell'EDR di Udine - e del gruppo di supporto al Rup per l'opera in oggetto - Opera 0093 - CUP C61B21002910001;

**Visto** altresì il Decreto del Commissario straordinario n. 18 del 08/03/2022 con cui l'arch. Adriano Malisan è stato nominato progettista dell'opera suddetta, conformemente a quanto precedentemente comunicato al Ministero con la predetta nota prot. n. 1877/2021;

**Richiamati** gli esiti della Conferenza territoriale dell'8 novembre 2021 con la quale sono stati esaminati e approvati gli aggiornamenti al Programma triennale delle opere 2021-2023 di questo Ente;

**Richiamato** altresì il Decreto del Commissario straordinario n. 41 del 20/05/2022 di approvazione del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica degli Interventi di demolizione e ricostruzione finalizzati all'adeguamento sismico e all'efficientamento energetico dei corpi (A, B, C, D) del I.S.I.S. "Magrini Marchetti" di Gemona del Friuli (UD)

**Stabilito** per quanto sopra esposto e con riferimento all'art. 48 co. 5 del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, coordinato con la legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108, di porre il Progetto di fattibilità tecnica ed economica a base di gara per l'aggiudicazione di appalto congiunto per la progettazione e l'esecuzione dei relativi lavori;

**Considerato** che il Progetto di fattibilità tecnica ed economica è stato conseguentemente aggiornato sulla base delle indicazioni contenute nelle "Linee guida per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica da porre a base dell'affidamento di contratti pubblici di lavori del PNRR e del PNC" (Art. 48, comma 7, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito nella legge 29 luglio 2021, n. 108) emanate nel luglio 2021 dal Ministero delle infrastrutture e della Mobilità sostenibili (Mims);

**Visto** il Decreto 1230 del 01/09/2022 con cui si dispone di nominare Responsabile unico del procedimento per le fasi di verifica e validazione del progetto ai sensi dell'art. 26 del D-Lgs 50/2016, esecuzione e collaudo dell'opera nella persona del Geom. Alessandro Pischiutti - dipendente del servizio tecnico dell'EDR di Udine - e del gruppo di supporto al Rup per l'opera in oggetto - Opera 0093 - CUP C61B21002910001;

**Ricordato** che con Decreto nr. 500 del 10/05/2022 è stato disposto di affidare a Studio IN.AR.CO. SRL con sede legale in UDINE via CJAVECIS n. 3 - 33100 UDINE partita IVA e codice fiscale 01690130305 - il servizio di verifica del progetto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

**Considerato** che delle ulteriori indicazioni emerse in Conferenza di servizi sarà data corale informazione a tutti gli interessati;

**Visto** il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica acquisito agli atti dell'Ente con prot. n. 18228 del

03/11/2022, aggiornato come sopra ricordato, relativo ai "Interventi di demolizione e ricostruzione finalizzati all'adeguamento sismico e all'efficientamento energetico dei corpi (A, B, C, D dell'I.S.I.S. I.S.I.S "Magrini Marchetti", Via Praviolai, 18 -33013 Gemona del Friuli (UD) - CUP C61B21002910001 - a firma arch. Adriano Malisan - dipendente del Servizio Tecnico dell'EDR di Udine - e dai professionisti incaricati di redigere gli elaborati progettuali relativi rispettivamente per le seguenti prestazioni specialistiche:

- Studio MATE Engineering per la prestazione di Supporto tecnico alla progettazione architettonica;
- Ing. Alessandro Mizza per la Progettazione strutturale;
- Arch. Giovanni Farolfi per la Verifica Acustica;
- Strudio Epsilon per la Progettazione impiantistica e antincendio;
- Ing. Vittorio Bozzetto per il Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione;

**Visto** il "Rapporto conclusivo di verifica del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica" con esito positivo datato 04/11/2022, acquisito dal protocollo dell'Ente il 04/11/2022 con n. 18306, sottoscritto digitalmente dall'ing. Giulio Gentili dello Studio IN.AR.CO. SRL di Udine, incaricato della verifica progetto ai sensi 26 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

**Visto** l'atto di validazione del Responsabile unico del procedimento geom. Alessandro Pischiutti datato 04/11/2022 prot. n. 18316, nel quale si riportano gli esiti favorevoli formalizzati nel "Rapporto conclusivo di verifica del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica" ad opera dell'ing. Giulio Gentili dello Studio IN.AR.CO. SRL di Udine, e con cui si valuta che il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica in oggetto è stato efficacemente e positivamente verificato;

**Preso atto** che il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, redatto internamente a questo Ente a firma dell'arch. Adriano Malisan, relativo ai "Interventi di demolizione e ricostruzione finalizzati all'adeguamento sismico e all'efficientamento energetico dei corpi (A, B, C, D) - I.S.I.S "Magrini Marchetti", Via Praviolai, 18 -33013 Gemona del Friuli (UD) - CUP C61B21002910001 a verifica ultimata, si compone degli elaborati riportati nel seguente elenco:

<p style="text-align: center;">ISIS "MAGRINI MARCHETTI" DI GEMONA DEL FRIULI INTERVENTO DI NUOVA COSTRUZIONE OVERTO DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA</p>										
Elenco Elaborati del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica										
UDIN	21083	Cod. identificativo elab.					Titolo dettagliato del documento	Tipo di elaborato	Formato di rappresentazione	NOTE
Progressivo	Parte prima	Parte seconda	Parte terza	Parte quarta	Parte quinta					
	Codice commessa	Fase progettuale	Disciplina	Progressivo documento	N.revisione					
<b>in rosso gli elaborati oggetto di modifica</b>										
<b>in blu gli elaborati di nuova emissione</b>										
<u>GENERALI</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	UDIN	21083	F	G	001	2	Elenco elaborati	Relazione	A4	
2	UDIN	21083	F	G	002	2	Relazione Generale	Relazione	A4	
3	UDIN	21083	F	G	003	2	Relazione specialistica sulle interferenze	Relazione	A4	
4	UDIN	21083	F	G	004	2	Relazione specialistica sulla gestione delle materie	Relazione	A4	
5	UDIN	21083	F	G	005	2	Relazione di valutazione dello stato di fatto dell'immobile	Relazione	A4	
6	UDIN	21083	F	G	006	2	Relazione paesaggistica	Relazione	A4	
7	UDIN	21083	F	G	007	2	Studio di prefattibilità ambientale	Relazione	A4	
8	UDIN	21083	F	G	008	2	Relazione idraulica e asseverazione	Relazione	A4	
9	UDIN	21083	F	G	009	2	Relazione sui C.A.M.	Relazione	A4	
10	UDIN	21083	F	G	010	2	Relazione sul DNSH	Relazione	A4	
11	UDIN	21083	F	G	011	2	Capitolato speciale d'appalto: norme amministrative	Relazione	A4	
12	UDIN	21083	F	G	012	2	Capitolato speciale d'appalto: norme tecniche opere edili	Relazione	A4	
13	UDIN	21083	F	G	013	2	Capitolato speciale d'appalto: impianti meccanici	Relazione	A4	
14	UDIN	21083	F	G	014	2	Capitolato speciale d'appalto: impianti elettrici	Relazione	A4	
15	UDIN	21083	F	G	015	2	Schema di contratto	Relazione	A4	
16	UDIN	21083	F	G	016	2	Elenco prezzi unitari	Relazione	A4	
17	UDIN	21083	F	G	017	2	Computo metrico estimativo	Relazione	A4	
18	UDIN	21083	F	G	018	2	Quadro economico	Relazione	A4	
19	UDIN	21083	F	G	019	2	Cronoprogramma	Elab. Grafico	-	
20	UDIN	21083	F	G	020	2	Piano preliminare di manutenzione dell'opera e delle sue parti – Parte Edile	Relazione	A4	
21	UDIN	21083	F	G	021	2	Relazione geologica	Relazione	A4	
22	UDIN	21083	F	G	022	2	Relazione tecnica contenimento consumi – Prime indicazioni per il contenimento di consumo di energia negli edifici	Relazione	A4	-
23	UDIN	21083	F	IM	023	2	Relazione tecnica prevenzione incendi – Prime indicazioni di progettazione antincendio	Relazione	A4	-
24							Calcolo Parcella progetto definitivo-esecutivo			-
<b>ACUSTICA</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	UDIN	21083	F	AC	001	2	Relazione requisiti acustici passivi	Relazione	A4	
26	UDIN	21083	F	AC	002	2	Relazione verifica impatto acustico	Relazione	A4	
27	UDIN	21083	F	AC	003	2	Relazione verifica qualità acustica ambienti interni	Relazione	A4	
<b>SICUREZZA</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	UDIN	21083	F	SI	001	2	Piano di sicurezza e coordinamento	Relazione	A4	

29	UDIN	21083	F	SI	002	2	Fascicolo tecnico	Relazione	A4	
30	UDIN	21083	F	SI	003	2	Individuazione delle criticità ambientali e relazione fotografica	Elab. Grafico	1:500	
31	UDIN	21083	F	SI	004	2	Individuazione dei sottoservizi interferenti	Elab. Grafico	1:500	
32	UDIN	21083	F	SI	005	2	Cronoprogramma	Elab. Grafico	-	
33	UDIN	21083	F	SI	006	2	Ipotesi allestimento del cantiere - Fase 1	Elab. Grafico	1:500	
34	UDIN	21083	F	SI	007	2	Ipotesi allestimento del cantiere - Fase 2 - Piano terra	Elab. Grafico	1:500	
35	UDIN	21083	F	SI	008	2	Ipotesi allestimento del cantiere - Fase 2 - Piano primo	Elab. Grafico	1:500	
<u>ARCHITETTONICO</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	UDIN	21083	F	A	100	2	Estratti cartografici	Elab. Grafico	varie	
37	UDIN	21083	F	A	101	2	Stato di fatto - Rilievo planoaltimetrico e documentazione fotografica	Elab. Grafico	1:250	
38	UDIN	21083	F	A	102	2	Stato di fatto - Planimetria reti e sottoservizi	Elab. Grafico	1:200	
39	UDIN	21083	F	A	103	2	Stato di fatto - Pianta Piano Terra e Interrato	Elab. Grafico	1:100	
40	UDIN	21083	F	A	104	2	Stato di fatto - Pianta Piano Primo	Elab. Grafico	1:100	
41	UDIN	21083	F	A	105	2	Stato di fatto - Copertura	Elab. Grafico	1:100	
42	UDIN	21083	F	A	106	2	Stato di fatto - Prospetti	Elab. Grafico	1:100	
43	UDIN	21083	F	A	107	2	Stato di fatto - Sezioni AA BB CC DD	Elab. Grafico	1:100	
44	UDIN	21083	F	A	108	2	Progetto - Pianta degli scavi	Elab. Grafico	1:200	
45	UDIN	21083	F	A	109	2	Demolizioni - Pianta Piano Terra	Elab. Grafico	1:100	
46	UDIN	21083	F	A	110	2	Demolizioni - Pianta Piano Primo	Elab. Grafico	1:100	
47	UDIN	21083	F	A	111	2	Demolizioni - Copertura	Elab. Grafico	1:100	
48	UDIN	21083	F	A	112	2	Demolizioni - Prospetti	Elab. Grafico	1:100	
49	UDIN	21083	F	A	113	2	Progetto - Planimetria generale e verifica parametri urbanistici	Elab. Grafico	1:250	
50	UDIN	21083	F	A	114	2	Progetto - Planimetria generale reti e sottoservizi	Elab. Grafico	1:250	
51	UDIN	21083	F	A	115	2	Progetto - Dettagli sottoservizi	Elab. Grafico	1:20 1:40	
52	UDIN	21083	F	A	116	2	Progetto - Planimetria percorsi attacco a terra	Elab. Grafico	1:250	
53	UDIN	21083	F	A	200	2	Progetto - Pianta Piano Terra	Elab. Grafico	1:100	
54	UDIN	21083	F	A	201	2	Progetto - Pianta Piano Primo	Elab. Grafico	1:100	
55	UDIN	21083	F	A	202	2	Progetto - Copertura e linee vita	Elab. Grafico	1:100	
56	UDIN	21083	F	A	203	2	Progetto - Superamento barriere architettoniche	Elab. Grafico	1:200 1:50	
57	UDIN	21083	F	A	204	2	Progetto - Pianta Controsoffitti	Elab. Grafico	1:200 1:10	
58	UDIN	21083	F	A	205	2	Progetto - Pianta Finiture - Pareti	Elab. Grafico	1:200	

59	UDIN	21083	F	A	206	2	Progetto - Pianta Finiture - Solai	Elab. Grafico	1:200	
60	UDIN	21083	F	A	207	2	Comparativa - Pianta Piano Terra	Elab. Grafico	1:100	
61	UDIN	21083	F	A	208	2	Comparativa - Pianta Piano Primo	Elab. Grafico	1:100	
62	UDIN	21083	F	A	209	2	Comparativa - Pianta Copertura	Elab. Grafico	1:100	
63	UDIN	21083	F	A	250	2	Lotti successivi - Pianta piano terra	Elab. Grafico	1:200	Opere non oggetto del presente appalto
64	UDIN	21083	F	A	251	2	Lotti successivi - Pianta piano primo	Elab. Grafico	1:200	Opere non oggetto del presente appalto
65	UDIN	21083	F	A	252	2	Lotti successivi - Pianta copertura	Elab. Grafico	1:200	Opere non oggetto del presente appalto
66	UDIN	21083	F	A	300	2	Progetto - Prospetti di insieme	Elab. Grafico	1:100	
67	UDIN	21083	F	A	301	2	Comparativa - Prospetti di insieme	Elab. Grafico	1:100	
68	UDIN	21083	F	A	400	2	Progetto - Sezioni	Elab. Grafico	1:100	
69	UDIN	21083	F	A	500	2	Particolari costruttivi	Elab. Grafico	1:20	
70	UDIN	21083	F	A	501	2	Particolari costruttivi	Elab. Grafico	1:20	
71	UDIN	21083	F	A	502	2	Particolari costruttivi cartongessi	Elab. Grafico	1:10 1:5 1:2	
72	UDIN	21083	F	A	600	2	Abaco serramenti esterni	Elab. Grafico	1:25	
73	UDIN	21083	F	A	601	2	Abaco porte interne	Elab. Grafico	1:25	
74	UDIN	21083	F	A	602	2	Abaco murature	Elab. Grafico	1:10	
75	UDIN	21083	F	A	603	2	Abaco solai	Elab. Grafico	1:10	
76	UDIN	21083	F	A	700	2	Rendering - Fotoinserimenti	Elab. Grafico	varie	
<b>STRUTTURE</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	UDIN	21083	F	ST	001	2	PIANTA FONDAZIONI	Elab. Grafico	1:100	
78	UDIN	21083	F	ST	002	2	PIANTA PIANO TERRA	Elab. Grafico	1:100	
79	UDIN	21083	F	ST	003	2	PIANTA PIANO PRIMO	Elab. Grafico	1:100	
80	UDIN	21083	F	ST	004	2	PIANTA COPERTURA	Elab. Grafico	1:100	
81	UDIN	21083	F	ST	005	2	SEZIONE E PROSPETTO LONGITUDINALI	Elab. Grafico	1:100	
82	UDIN	21083	F	ST	006	2	SEZIONI 1-1, 3-3, 4-4	Elab. Grafico	1:50	
83	UDIN	21083	F	ST	101	2	FONDAZIONI : PLINTO PL1	Elab. Grafico	1:25	
84	UDIN	21083	F	ST	102	2	FONDAZIONI : PLINTO PL1A	Elab. Grafico	1:25	
85	UDIN	21083	F	ST	103	2	FONDAZIONI : PLINTO PL2	Elab. Grafico	1:25	
86	UDIN	21083	F	ST	104	2	FONDAZIONI : PLINTO PL2A	Elab. Grafico	1:25	
87	UDIN	21083	F	ST	105	2	FONDAZIONI : PLINTO PL3	Elab. Grafico	1:25	

88	UDIN	21083	F	ST	106	2	FONDAZIONI : CORDOLI DI COLLEGAMENTO C1 E C2	Elab. Grafico	1:25	
89	UDIN	21083	F	ST	107	2	FONDAZIONI : CESTELLO GUAINA SISTEMA ARMATUBO	Elab. Grafico	1:10	
90	UDIN	21083	F	ST	108	2	FONDAZIONI F1 E F2 PER SCALE DI EMERGENZA	Elab. Grafico	1:25	
91	UDIN	21083	F	ST	121	2	ELEMENTI PREFABBRICATI : TEGOLO CS1	Elab. Grafico	1:25 1:10	
92	UDIN	21083	F	ST	122	2	ELEMENTI PREFABBRICATI : TEGOLO CS2	Elab. Grafico	1:25 1:10	
93	UDIN	21083	F	ST	123	2	ELEMENTI PREFABBRICATI : TEGOLO CC1	Elab. Grafico	1:25 1:10	
94	UDIN	21083	F	ST	124	2	ELEMENTI PREFABBRICATI : TEGOLO CC2	Elab. Grafico	1:25 1:10	
95	UDIN	21083	F	ST	125	0	ELEMENTI PREFABBRICATI : TEGOLO CC3	Elab. Grafico	1:25 1:10	
96	UDIN	21083	F	ST	131	2	ELEMENTI PREFABBRICATI : TRAVE TS1	Elab. Grafico	1:25 1:16	
97	UDIN	21083	F	ST	132	2	ELEMENTI PREFABBRICATI : TRAVE TS2	Elab. Grafico	1:25 1:16	
98	UDIN	21083	F	ST	133	2	ELEMENTI PREFABBRICATI : TRAVE TS2A	Elab. Grafico	1:25 1:16	
99	UDIN	21083	F	ST	134	2	ELEMENTI PREFABBRICATI : TRAVE TS3	Elab. Grafico	1:25 1:16	
100	UDIN	21083	F	ST	135	2	ELEMENTI PREFABBRICATI : TRAVE TS4	Elab. Grafico	1:25 1:16	
101	UDIN	21083	F	ST	136	2	ELEMENTI PREFABBRICATI : TRAVE TS5	Elab. Grafico	1:25 1:16	
102	UDIN	21083	F	ST	137	2	ELEMENTI PREFABBRICATI : TRAVE TC1	Elab. Grafico	1:25 1:16	
103	UDIN	21083	F	ST	138	2	ELEMENTI PREFABBRICATI : TRAVE TC3	Elab. Grafico	1:25 1:16	
104	UDIN	21083	F	ST	141	2	ELEMENTI PREFABBRICATI : PILASTRO P1	Elab. Grafico	1:25 1:10	
105	UDIN	21083	F	ST	142	2	ELEMENTI PREFABBRICATI : PILASTRO P2	Elab. Grafico	1:25 1:10	
106	UDIN	21083	F	ST	143	2	ELEMENTI PREFABBRICATI : PILASTRO P3	Elab. Grafico	1:25 1:10	
107	UDIN	21083	F	ST	144	2	ELEMENTI PREFABBRICATI : PILASTRO P4	Elab. Grafico	1:25 1:10	
108	UDIN	21083	F	ST	145	2	ELEMENTI PREFABBRICATI : PILASTRO P5	Elab. Grafico	1:25 1:10	
109	UDIN	21083	F	ST	151	2	DETTAGLI COSTRUTTIVI	Elab. Grafico	1:20	
110	UDIN	21083	F	ST	161	2	CAPPA COLLABORANTE SOLAIO P.T.	Elab. Grafico	1:100	
111	UDIN	21083	F	ST	162	2	CAPPA COLLABORANTE SOLAIO 1°PIANO	Elab. Grafico	1:100	
112	UDIN	21083	F	ST	163	2	CAPPA COLLABORANTE SOLAIO COPERTURA	Elab. Grafico	1:100	
113	UDIN	21083	F	ST	171	2	SCALE DI EMERGENZA INTERNE	Elab. Grafico	1:25	
114	UDIN	21083	F	ST	181	2	STRUTTURE METALLICHE PER INFISSI E TAMPONAMENTI	Elab. Grafico	1:50 1:20	
115	UDIN	21083	F	ST	182	2	STRUTTURE METALLICHE PER TAMPONAMENTI	Elab. Grafico	1:50 1:20	
116	UDIN	21083	F	ST	301	2	CORPO ATRIO - CARPENTERIA FONDAZIONI E SEZIONI GENERALI	Elab. Grafico	1:50	
117	UDIN	21083	F	ST	302	2	CORPO ATRIO - ARMATURA FONDAZIONI - SEZIONI DI DETTAGLIO	Elab. Grafico	1:50 1:25	
118	UDIN	21083	F	ST	303	2	CORPO ATRIO - ARMATURA SOLAIO PIANO TERRA - DETTAGLI PARETI	Elab. Grafico	1:50 1:25 1:10	

119	UDIN	21083	F	ST	304	2	CORPO ATRIO - ARMATURA SOLAIO PIANO 1° - SEZIONI DI DETTAGLIO	Elab. Grafico	1:50 1:10	
120	UDIN	21083	F	ST	305	2	CORPO ATRIO - SEZIONI DI DETTAGLIO RAMPE SCALE LIVELLO P.T.	Elab. Grafico	1:25 1:10	
121	UDIN	21083	F	ST	306	2	CORPO ATRIO - ARMATURA SOLAIO DI COPERTURA - SEZIONI DI DETTAGLIO	Elab. Grafico	1:50 1:10	
122	UDIN	21083	F	ST	307	2	CORPO ATRIO - SEZIONI DI DETTAGLIO RAMPE SCALE LIVELLO P1	Elab. Grafico	1:50 1:25 1:10	
123	UDIN	21083	F	ST	901	2	RELAZIONE DI CALCOLO DELLE STRUTTURE	Relazione	A4	
124	UDIN	21083	F	ST	902	2	PIANO PRELIMINARE DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI - STRUTTURE	Relazione	A4	
<u>IMPIANTI MECCANICI</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	UDIN	21083	F	IM	001	2	Relazione tecnica impianti meccanici	Relazione	A4	-
126	UDIN	21083	F	IM	002	2	Piano preliminare di manutenzione dell'opera e delle sue parti - Impianti meccanici	Relazione	A4	
127	UDIN	21083	F	IM	100	2	Impianto di condizionamento - Esterno, Piano Terra - Sistema di produzione e distribuzione principale	Elab. Grafico		
128	UDIN	21083	F	IM	101	2	Impianto di condizionamento - Piano Terra, Piano Primo - Impianto di riscaldamento radiante a pavimento	Elab. Grafico		
129	UDIN	21083	F	IM	102	2	Impianto di condizionamento - Piano Terra, Piano Primo - Impianto di ventilazione meccanica	Elab. Grafico		
130	UDIN	21083	F	IM	103	2	Impianto di condizionamento - Copertura - Impianto di ventilazione meccanica	Elab. Grafico		
131	UDIN	21083	F	IM	104	2	Impianto idrico-sanitario - Esterno, Piano Terra - Adduzioni idriche	Elab. Grafico		
132	UDIN	21083	F	IM	105	2	Impianto idrico-sanitario - Piano Terra, Piano Primo - Impianti idrico-sanitario e di scarico acque usate	Elab. Grafico		
133	UDIN	21083	F	IM	106	2	Impianto idrico antincendio - Esterno, Piano Terra, Piano Primo, Sezione longitudinale - Impianto idrico antincendio	Elab. Grafico		
134	UDIN	21083	F	IM	107	2	Impianti meccanici - Sezioni - Distribuzione impianti meccanici	Elab. Grafico		
135	UDIN	21084	F	IM	108	2	Sezioni - distribuzioni impianti meccanici	Elab. Grafico		
<u>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



136	UDIN	21083	F	IE	001	2	Relazione tecnica impianti elettrici	Relazione	A4	-
137	UDIN	21083	F	IE	002	2	Piano preliminare di manutenzione dell'opera e delle sue parti – Impianti elettrici	Relazione	A4	
138	UDIN	21083	F	IE	100	2	Impianti elettrici normali – Esterno, Piano Terra, Piano Primo – Distribuzioni, impianto f.m., impianto di terra	Elab. Grafico		
139	UDIN	21083	F	IE	101	2	Impianti elettrici normali – Piano Terra, Piano Primo – Impianto di illuminazione normale e di sicurezza	Elab. Grafico		
140	UDIN	21083	F	IE	102	2	Impianti elettrici speciali – Piano Terra, Piano Primo – Impianto di rivelazione e allarme incendi	Elab. Grafico		
141	UDIN	21083	F	IE	103	2	Impianti elettrici speciali – Piano Terra, Piano Primo – Impianto EVAC	Elab. Grafico		
142	UDIN	21083	F	IE	104	2	Impianti elettrici speciali – Piano Terra, Piano Primo – Cablaggio strutturato	Elab. Grafico		
143	UDIN	21083	F	IE	105	2	Impianti elettrici normali – Esterno, Copertura - Impianto fotovoltaico	Elab. Grafico		
144	UDIN	21083	F	IE	106	2	Impianti elettrici – Sezioni – Distribuzione impianti elettrici	Elab. Grafico		

**Visto** il DPCM del 28/07/2022 art. 7 con cui si approva l'aumento del 10% del quadro economico relativo a opere finanziate dal PNRR;

**Visto** il Quadro Economico dell'opera in oggetto, di importo complessivo pari a € 10.718.729,57 (di cui € 8.576.019,01 per Progettazione+Lavori ed € 2.142.710,56 per somme a disposizione dell'amministrazione), come di seguito indicato:

ENTE DI DECENTRAMENTO REGIONALE DI UDINE		
ISIS MAGRINI MARCHETTI Gemona del Friuli - INTERVENTO DI NUOVA COSTRUZIONE OVVERO DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE		
QUADRO ECONOMICO - PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA		
A	PRESTAZIONI A BASE D'ASTA	TOTALE
A01	Lavori soggetti a ribasso	€ 7.886.188,47
A02	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 220.246,13
A03	<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 8.106.434,60</b>
A04	Progettazione	€ 469.584,41
<b>TOTALE APPALTO (A)</b>		<b>€ 8.576.019,01</b>
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	TOTALE
B01	IVA 10% su lavori (A03)	€ 810.643,46
<b>Spese tecniche</b>		
B02	supporto tecnico alla progettazione	€ 125.995,96

B03	<i>direzione lavori e CSE</i>	€ 376.734,58
B04	<i>Accatastamenti</i>	€ 5.000,00
B05	Collaudo tecnico funzionale degli impianti, tecnico amministrativo, certificazione energetica	€ 88.094,64
B06	Collaudo statico	€ 25.225,84
B07	<i>verifica (art. 26 D.lgs 50 / 2016)</i>	€ 135.238,79
B08	<b>totale spese tecniche</b>	<b>€ 756.289,82</b>
B09	Oneri previdenziali (4%) su spese tecniche (A04, B08) e fiscali (22%) su spese tecniche e oneri previdenziali	€ 329.514,99
B10	Verifica archeologica preventiva (compreso cassa 4% - regime fiscale forfettario)	€ 1.300,00
B11	Incentivo art. 113 Dlgs. 50/2016	€ 127.990,08
B12	Allacciamenti	€ 20.000,00
B13	Risoluzione interferenze cabina media tensione	€ 70.000,00
B14	Contributo Autorità di Vigilanza LL.PP.	€ 800,00
B15	Spese per Collegio consultivo tecnico (iva e oneri previdenziali compresi)	€ 20.266,09
B16	Imprevisti	€ 5.906,12
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)</b>		<b>€ 2.142.710,56</b>
<b>TOTALE (A+B)</b>		<b>€ 10.718.729,57</b>

**Preso atto** che l'Opera 0093 - CUP C61B21002910001 – „I.S.I.S. “Magrini Marchetti”, Via Praviolai, 18 - 33013 Gemona del Friuli (UD), Interventi di demolizione e ricostruzione finalizzati all'adeguamento sismico e all'efficientamento energetico dei corpi (A, B, C, D)” – Lotto 1, trova copertura finanziaria al Capitolo 7630/19 “Manutenzione straordinaria su beni di terzi – Edilizia scolastica Demolizione con Ricostruzione ISIS Magrini – Marchetti Gemona del Friuli (Decreto MIUR n. 62/2021) del Bilancio finanziario gestionale 2022-2024 dell'E.D.R. di Udine – anno 2022-2023;

**Visto** il rapporto del RUP geom. Alessandro Pischiutti con il quale si propone l'approvazione del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica dell'importo di complessivi € **10.718.729,57** relativo agli “Interventi di demolizione e ricostruzione finalizzati all'adeguamento sismico e all'efficientamento energetico dei corpi (A, B, C, D) – Lotto 1 dell'I.S.I.S. “Magrini Marchetti” di Gemona del Friuli - Opera 0093 - CUP C61B21002910001”;

**Visto** il decreto legge 31 maggio 2021, n. 77, “Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”, convertito nella Legge 29 luglio 2021, n. 108;

#### DECRETA

per le motivazioni in premessa espresse che qui si intendono integralmente richiamate e trasfuse:

1. di approvare il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica dell'importo di complessivi € **10.718.729,57** relativo agli “Interventi di demolizione e ricostruzione finalizzati all'adeguamento sismico e all'efficientamento energetico dei corpi (A, B, C, D) dell'I.S.I.S. “Magrini Marchetti” di Gemona del Friuli - Opera 0093 - CUP C61B21002910001”, redatto internamente a questo Ente a firma dell'arch. Adriano Malisan e costituito dagli elaborati elencati in premessa, non materialmente allegati e conservati agli atti;
2. di dare atto che il Quadro Economico dell'Opera in oggetto è come di seguito riportato:

<i>ENTE DI DECENTRAMENTO REGIONALE DI UDINE</i>
<i>ISIS MAGRINI MARCHETTI Gemona del Friuli - INTERVENTO DI NUOVA COSTRUZIONE</i>

OVVERO DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

**QUADRO ECONOMICO - PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA**

<b>A</b>	<b>PRESTAZIONI A BASE D'ASTA</b>	<b>TOTALE</b>
A01	Lavori soggetti a ribasso	€ 7.886.188,47
A02	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 220.246,13
A03	<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 8.106.434,60</b>
A04	Progettazione	€ 469.584,41
<b>TOTALE APPALTO (A)</b>		<b>€ 8.576.019,01</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	<b>TOTALE</b>
B01	IVA 10% su lavori (A03)	€ 810.643,46
	<b>Spese tecniche</b>	
B02	<i>supporto tecnico alla progettazione</i>	€ 125.995,96
B03	<i>direzione lavori e CSE</i>	€ 376.734,58
B04	<i>Accatastamenti</i>	€ 5.000,00
B05	Collaudo tecnico funzionale degli impianti, tecnico amministrativo, certificazione energetica	€ 88.094,64
B06	Collaudo statico	€ 25.225,84
B07	<i>verifica (art. 26 D.lgs 50 / 2016)</i>	€ 135.238,79
B08	<b>totale spese tecniche</b>	<b>€ 756.289,82</b>
B09	Oneri previdenziali (4%) su spese tecniche (A04, B08) e fiscali (22%) su spese tecniche e oneri previdenziali	€ 329.514,99
B10	Verifica archeologica preventiva (compreso cassa 4% - regime fiscale forfettario)	€ 1.300,00
B11	Incentivo art. 113 Dlgs. 50/2016	€ 127.990,08
B12	Allacciamenti	€ 20.000,00
B13	Risoluzione interferenze cabina media tensione	€ 70.000,00
B14	Contributo Autorità di Vigilanza LL.PP.	€ 800,00
B15	Spese per Collegio consultivo tecnico (iva e oneri previdenziali compresi)	€ 20.266,09
B16	Imprevisti	€ 5.906,12
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)</b>		<b>€ 2.142.710,56</b>
<b>TOTALE (A+B)</b>		<b>€ 10.718.729,57</b>

3. di dare atto che l'Opera 0093 - CUP C61B21002910001 – „I.S.I.S. “Magrini Marchetti”, Via Praviolai, 18 - 33013 Gemona del Friuli (UD), Interventi di demolizione e ricostruzione finalizzati all'adeguamento sismico e all'efficientamento energetico dei corpi (A, B, C, D)”, trova copertura finanziaria al Capitolo 7630/19 “Manutenzione straordinaria su beni di terzi – Edilizia scolastica fondi PNRR - ISIS Magrini – Marchetti Demolizione e Ricostruzione corpi A,B,C,D” (Decreto MIUR n. 62/2021) del Bilancio finanziario gestionale 2022-2024 dell'E.D.R. di Udine – anno 2022-2023.

IL COMMISSARIO

Augusto Viola



E' Copia conforme all'originale firmato digitalmente.

# 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: ANTONELLA DELL'ANGELA

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

DATA FIRMA: 09/11/2022 08:10:33