



**ORIGINALE**

**DETERMINAZIONE DEL SERVIZIO LL.PP.**

**N. 286 DEL 11-12-2023**

**Ufficio: > TECNICO**

**Oggetto:PNRR M2C3 - INV. 1.1. - DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE IN SITU DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO L. GIBERTI A SAN FRANCESCO CUP E72C22000030006 - APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**Il Responsabile del servizio Arch. Stefania Sassolini**

VISTA la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 36 del 30/09/2020 con la quale è stata approvata la Convenzione per lo svolgimento della Gestione Associata con il Comune di Pontassieve delle funzioni di competenza dell'Ufficio Tecnico Comunale;

PRESO ATTO che in data 08/10/2020 veniva sottoscritta dai Sindaci del Comune di Pelago Nicola Povoleri, e del Comune di Pontassieve Monica Marini, la CONVENZIONE PER LA GESTIONE ASSOCIATA DELLE FUNZIONI DI COMPETENZA DELL'UFFICIO TECNICO COMUNALE, nella quale venivano stabiliti gli ambiti di esercizio delle funzioni in forma associata;

VISTO il provvedimento del Sindaco n. 14 del 29.06.2023 con il quale è stato conferito l'incarico di Responsabile del Servizio Lavori Pubblici in convenzione con il Comune di Pontassieve all'Arch. Stefania Sassolini con decorrenza dal 01/07/2023 fino al 31/12/2023;

VISTO l'Avviso Pubblico del 02/12/2021 n. 48048 per la presentazione di candidature per la realizzazione di nuovi edifici scolastici pubblici mediante sostituzione edilizia, da finanziare nell'ambito del PNRR, Missione 2 – Rivoluzione verde e transizione ecologica – Componente 3 – Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici – Investimento 1.1: “Costruzione di

*nuove scuole mediante sostituzione di edifici*”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU;

VISTO il decreto del Ministro dell’istruzione 26 aprile 2022, n. 106, recante *“Approvazione linee guida orientative per gli ambienti di apprendimento e per la didattica nell’ambito della linea di investimento 1.1 “Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione edilizia” della Missione 2 – Componente 3 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza”*;

VISTO il decreto del Direttore generale dell’Unità di missione per l’attuazione degli interventi previsti dal Piano nazionale di ripresa e resilienza 4 maggio 2022, n. 13, di approvazione degli elenchi, divisi per regione e, al loro interno, suddivisi per comuni e province, degli interventi candidati nell’ambito del PNRR, Missione 2 – Rivoluzione verde e transizione ecologica – Componente 3 – Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici – Investimento 1.1: *“Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici”*, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU, con l’indicazione del relativo punteggio, definito applicando puntualmente i criteri automatici di cui all’articolo 9, comma 1, dell’avviso pubblico per ciascuna candidatura, con l’indicazione dei singoli punteggi e dell’importo richiesto da ciascun ente locale;

VISTO il decreto del Ministro dell’istruzione 5 maggio 2022, n. 111, recante destinazione di ulteriori risorse finanziarie per l’attuazione della Missione 2 – Rivoluzione verde e transizione ecologica – Componente 3 – Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici – Investimento 1.1 – *“Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici”* del Piano nazionale di ripresa e resilienza – finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU;

VISTO il decreto del Direttore generale dell’Unità di missione per l’attuazione degli interventi previsti dal Piano nazionale di ripresa e resilienza 5 maggio 2022, n. 14, relativo all’approvazione delle graduatorie e all’ammissione a finanziamento dei progetti selezionati nell’ambito della Missione 2 – Componente 3 – Investimento 1.1 *“Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici”*;

PRECISATO che per il progetto del Comune di Pelago denominato *“Demolizione e ricostruzione in situ della Scuola Secondaria di Primo Grado L. Ghiberti a San Francesco*

CUP E72C22000030006” è stato riconosciuto all’Amministrazione Comunale un finanziamento pari ad euro 6.600.000,00;

VISTO l’accordo di concessione di finanziamento e meccanismi sanzionatori del 06/09/2022 sottoscritto dal Ministero dell’Istruzione e dal Comune di Pelago;

CONSIDERATO che il Ministero dell’Istruzione ha svolto un concorso di progettazione nell’ambito della Missione 2 – Componente 3 – Investimento 1.1 “*Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici*” del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU, all’individuazione delle migliori proposte progettuali per ciascuna delle 212 aree individuate a seguito della procedura di cui all’avviso pubblico n. 48048 del 2 dicembre 2021 per la presentazione di candidature per la realizzazione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici;

PRECISATO che l’oggetto del concorso di progettazione è stata l’acquisizione di n. 212 progetti con livello di approfondimento pari a quello di un progetto di fattibilità tecnica ed economica, al fine di attuare l’investimento 1.1 “*Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici*” della Missione 2 – Componente 3 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU, relativo alla costruzione di scuole innovative dal punto di vista architettonico, strutturale e impiantistico, altamente sostenibili e con il massimo grado dell’efficienza energetica, inclusive, accessibili e in grado di garantire una didattica basata su metodologie innovative e una piena fruibilità degli ambienti didattici, anche attraverso un potenziamento delle infrastrutture per lo sport.

DATO ATTO che al termine del predetto concorso di progettazione, i progetti di fattibilità tecnica ed economica divengono di proprietà degli enti locali beneficiari che devono attuare gli interventi, nel rispetto dei *target* e *milestone* del PNRR, mentre il diritto d’autore e la proprietà intellettuale delle proposte progettuali rimangono in capo ai rispettivi autori;

PRECISATO che per il progetto del Comune di Pelago è risultato vincitore del concorso di progettazione la R.T.I. Peluffo & PARTNERS ARCHITETTURA S.R.L. (Mandataria);

PRECISATO che al Comune di Pelago è stato riconosciuto un ulteriore contributo pari ad euro 660.000,00 a titolo di Fondo per l'avvio delle opere indifferibili 2023 pre-assegnazione 10%;

RICHIAMATA la deliberazione della Giunta Comunale n. 35 del 18/04/2023 con la quale è stato approvato in linea tecnica il progetto di fattibilità e disposta l'adesione alla procedura di gara indetta da Invitalia;

RICHIAMATA la determinazione a contrarre n. 122 del 07/06/2023 con la quale è stato disposto l'accertamento di entrata e avviata la procedura negoziata ex art. 63 comma 4 e 152 comma 5 D.Lgs. 50/2016 ai fini dell'affidamento dell'incarico professionale per la progettazione definitiva/esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza ai vincitori del concorso di progettazione;

RICHIAMATA la determinazione n. 138 del 03/07/2023 con la quale è stata disposta l'aggiudicazione dell'incarico di progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione all'R.T.P. Peluffo & AMP – PARTNERS ARCHITETTURA S.R.L.;

RICHIAMATA la determinazione n. 144 del 10/07/2023 con la quale è stato conferito l'incarico di supporto al RUP per l'attività di Verifica e Validazione del progetto esecutivo a S.I.I.A. s.r.l.;

VISTO l'esito positivo della conferenza dei servizi decisoria ex art. 14, comma 2, e art. 14 bis della l. 241/90 – convocata in forma semplificata, modalità asincrona, indetta sul progetto di fattibilità tecnica ed economica;

VISTO il progetto definitivo/esecutivo acquisito a prot. n. 12558 del 28/09/2023 redatto dall'R.T.P. Peluffo & AMP – PARTNERS ARCHITETTURA S.R.L. composto dai seguenti elaborati:

					01) RELAZIONI GENERALI
1	PE. GE.	01	GE.	A	Relazione generale
2	PE. GE.	02	GE.	A	Documentazione fotografica - stato attuale
					0 2 )
3	PE. GE.	03	GEO	A	Relazione Specialistica - Geologica
4	PE. GE.	04	SISM	A	Relazione Specialistica - Sismica
5	PE. GE.	05	RSA	A	Relazione specialistica - Rapporto sullo stato dell'ambiente
6	PE. GE.	06	MAT	A	Relazione gestione delle materie
					03) RELAZIONI STRUTTURALI
7	PE. GE.	07	ST	A	Relazione Geotecnica - Strutture
8	PE. GE.	08	ST	A	Relazione di calcolo - Strutture
9	PE. GE.	08.a	ST	A	Fascicolo dei Calcoli - Strutture
10	PE. GE.	09	ST	A	Relazione sui Materiali - Strutture
11	PE. GE.	10	ST	A	Relazione Generale - Strutture
					04) RELAZIONE IMPIANTI ELETTRICI-MECCANICI
12	PE. GE.	11	EL	A	Relazione Specialistica - Impianti elettrici
13	PE. GE.	12	EL	A	Relazione Specialistica - Schemi unifilare quadro elettrico
14	PE. GE.	13	EL	A	Relazione di calcolo - Impianti elettrici
15	PE. GE.	14	EL	A	Relazione Tecnica - Verifica illuminotecnica
16	PE. GE.	15	EL	A	Relazione Specialistica - Valutazione rischio fulminazioni atmosferiche
17	PE. GE.	16	MEC	A	Relazione Specialistica - Di cui al c. 1 dell'art. 8 del dgls 19 agosto 2005, n.192, contenimento del consumo energetico degli edifici, ex legge 10/91.
18	PE. GE.	17	MEC	A	Relazione Specialistica - Impianti meccanici e elettromeccanici
19	PE. GE.	18	MEC	A	Relazione BACS
20	PE. GE.	19	MEC	A	Relazione specialistica – Relazione di calcolo impianti meccanici
21	PE. GE.	20	MEC	A	Relazione specialistica – Relazione di calcolo impianto antincendio
					05) RELAZIONE ANTINCENDIO
22	PE. GE.	21	ANT	A	Relazione specialistica – antincendio
					06) RELAZIONE ACUSTICA
23	PE. GE.	22	ACU	A	Relazione Tecnica – Verifica dei requisiti acustici passivi e indicazioni progettuali
					07) RELAZIONI ARCHITETTONICHE TECNICHE-SPECIALISTICHE
24	PE. GE.	23	INT	A	Relazione Specialistica - Interferenze infrastrutturali e adeguamento sottoservizi
25	PE. GE.	24	ARC	A	Relazione Tecnica - Aspetti architettonici, piano colore e progettazione del verde
26	PE. GE.	25	ACC	A	Relazione Tecnica - Piano di accessibilità secondo D.M. 13/89 e ss.mm
27	PE. GE.	26	SMA	A	Relazione Tecnica impianto di smaltimento acque meteoriche
28	PE. GE.	27	ARC	A	Relazione Specialistica - Aspetti Igienico Sanitari

29	PE. GE.	28	ARCH	A	Verifica preventiva di interesse archeologico
30	PE. GE.	29	BELL	A	Verifica bonifica bellica
					08) PIANI DI MANUTENZIONE
31	PE. GE.	30	MAN	A	Piano di Manutenzione: opere edili e affini, opere esterne
32	PE. GE.	31	MAN	A	Piano di Manutenzione: <i>strutture</i>
33	PE. GE.	32	MAN	A	Piano di Manutenzione: <i>impianti meccanici, idrosanitari e antincendio</i>
34	PE. GE.	33	MAN	A	Piano di Manutenzione: <i>impianti elettrici e speciali</i>
					09) CAPITOLATI SPECIALI
35	PE. GE.	34	CSAT	A	Capitolato speciale d'appalto norme tecniche: opere edili e affini, opere esterne
36	PE. GE.	35	CSAT	A	Capitolato speciale d'appalto norme tecniche: strutture
37	PE. GE.	36	CSAT	A	Capitolato speciale d'appalto norme tecniche: impianti meccanici, idrosanitari e antincendio
38	PE. GE.	37	CSAT	A	Capitolato speciale d'appalto norme tecniche: impianti elettrici e speciali
39	PE. GE.	38	CSAT	A	Capitolato speciale d'appalto norme amministrative
					10) DOCUMENTI ECONOMICI
40	PE. GE.	39a	QE	A	Quadro economico del progetto esecutivo
41	PE. GE.	40a	CME	A	Computo metrico estimativo
42	PE. GE.	40b	CME	A	Computo metrico estimativo Art. 106
43	PE. GE.	41a	ANA	A	Analisi dei prezzi e raccolta offerte
44	PE. GE.	41b	ANA	A	Analisi dei prezzi e raccolta offerte Art. 106
45	PE. GE.	42 a	EDV	A	Elenco descrittivo delle voci e dei prezzi unitari
46	PE. GE.	42b	EDV	A	Elenco descrittivo delle voci e dei prezzi unitari Art. 106
47	PE. GE.	43 a	CLA	A	Lista delle categorie di lavoro e forniture previste dall'appalto
48	PE. GE.	43b	CLA	A	Lista delle categorie di lavoro e forniture previste dall'appalto Art. 106
					11) DOCUMENTI SICUREZZA
49	PE. GE.	44	CRP	A	Cronoprogramma dei lavori - Diagramma di Gantt
50	PE. GE.	45	SIC	A	PSC - Piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, e relativi allegati: <b>Analisi dei rischi, Stima dei costi della sicurezza, Diagramma di Gantt</b> (per gli elaborati grafici e layout di cantiere vedi sotto elenco specifico in "SIC - ELABORATI SICUREZZA")
51	PE. GE.	46	CMS	A	Computo metrico sicurezza
52	PE. GE.	47	DEM	A	Piano di demolizione
					12) Piano di Gestione Informativa
53	PE. GE.	48	BIM	A	Piano di Gestione Informativa
					13) Relazioni CAM - DNSH
54	PE. GE.	49	CAM	A	Relazione Specialistica - Relazione sui C.A.M.
55	PE. GE.	50	DNSH	A	Relazione specialistica DNSH
			scala		ARC - ELABORATI GRAFICI ARCHITETTONICI

56	PE. ARC.	1	5.000 - 10.000	A	<b>Stralcio Regolamento Urbanistico, aree tutelate</b>
57	PE. ARC.	2	10.000	A	<b>Stralcio PTCP_carta della statuto e della struttura</b>
58	PE. ARC.	3	10.000	A	<b>Stralcio PTCP_carta dei vincoli in materia di rischio idraulico</b>
59	PE. ARC.	4	1.000	A	<b>Stralcio CTR e planimetria catastale</b>
60	PE. ARC.	5	200	A	<b>Stato attuale - Rilievo sottoservizi esistenti</b>
61	PE. ARC.	6	200	A	<b>Stato Attuale - Rilievo topografico - planimetria</b>
62	PE. ARC.	7	200	A	<b>Stato Attuale - Rilievo topografico - sezioni</b>
63	PE. ARC.	8	500	A	<b>Stato Attuale - Planimetria generale</b>
64	PE. ARC.	9	200	A	<b>Stato Attuale - Pianta piano terra</b>
65	PE. ARC.	10	200	A	<b>Stato Attuale - Piante piani primo e secondo</b>
66	PE. ARC.	11	200	A	<b>Stato Attuale - Prospetti e sezioni</b>
67	PE. ARC.	12	500	A	<b>Planimetria generale demolizioni-ricostruzioni</b>
68	PE. ARC.	13	500	A	<b>Planimetria generale distacchi e confini</b>
68	PE. ARC.	14	100	A	<b>Stato di progetto - Planimetria quotata P0</b>
70	PE. ARC.	15	100	A	<b>Stato di progetto - Planimetria quotata P1</b>
71	PE. ARC.	16	100	A	<b>Stato di progetto - Planimetria quotata P2</b>
72	PE. ARC.	17	100	A	<b>Stato di progetto - Planimetria quotata Coperture</b>
73	PE. ARC.	18	50	A	<b>Stato di progetto - Planimetria di dettaglio P0</b>
74	PE. ARC.	19	50	A	<b>Stato di progetto - Planimetria di dettaglio P1</b>
75	PE. ARC.	20	50	A	<b>Stato di progetto - Planimetria di dettaglio P2</b>
76	PE. ARC.	21	50	A	<b>Stato di progetto - Sezioni AA, DD</b>
77	PE. ARC.	22	50	A	<b>Stato di progetto - Sezioni BB, EE</b>
78	PE. ARC.	23	50	A	<b>Stato di progetto - Sezioni CC, FF</b>
79	PE. ARC.	24	50	A	<b>Stato di progetto - Prospetti Nord, Sud</b>
80	PE. ARC.	25	50	A	<b>Stato di progetto - Prospetti Est, Ovest</b>
81	PE. ARC.	26	100	A	<b>Flussi di percorrenza e accessibilità legge 13/89 - Planimetria P0</b>
82	PE. ARC.	27	100	A	<b>Flussi di percorrenza e accessibilità legge 13/89 - Planimetria P1</b>
83	PE. ARC.	28	100	A	<b>Flussi di percorrenza e accessibilità legge 13/89 - Planimetria P2</b>
84	PE. ARC.	29	150-5	A	<b>Dettagli architettonici - Controsoffitti</b>
85	PE. ARC.	30	50-5	A	<b>Dettagli architettonici - Scala interna</b>
86	PE. ARC.	31	20	A	<b>Dettagli architettonici - Layout aule</b>
87	PE. ARC.	32	20	A	<b>Dettagli architettonici - Sezioni tipiche smaltimento acque meteoriche</b>
88	PE. ARC.	33	20	A	<b>Dettagli architettonici - Sezioni tipiche 1-2</b>
89	PE. ARC.	34	20	A	<b>Dettagli architettonici - Sezioni tipiche 3-4</b>
90	PE. ARC.	35	10	A	<b>Particolari costruttivi - Stratigrafie verticali</b>
91	PE. ARC.	36	10	A	<b>Particolari costruttivi - Stratigrafie orizzontali</b>

92	PE. ARC.	37	20	A	Abaco bagni tipo 1
93	PE. ARC.	38	20	A	Abaco bagni tipo 2
94	PE. ARC.	39	50/5	A	Abaco degli infissi esterni
95	PE. ARC.	40	50/5	A	Abaco degli infissi interni
96	PE. ARC.	41	500	A	Aree esterne - opere a verde e piantumazioni
97	PE. ARC.	42	100	A	Planimetria impianto di smaltimento acque meteoriche
98	PE. ARC.	43	500	A	Verifica indice di permeabilità fondiaria - art 26 Dpgr 39/R/2018
99	PE. ARC.	44	500	A	Planimetria generale viabilità pedonale e carrabile
100	PE. ARC.	45	500	A	Indicazione opere Art. 106
			scala		<b>STR - ELABORATI STRUTTURALI</b>
101	PE. STR.	1	50	A	PIANTA LOCALIZZAZIONE TIPOLOGIA FONDAZIONI ZONA BASSA
02	PE. STR.	2	50	A	PIANTA LOCALIZZAZIONE TIPOLOGIA FONDAZIONI ZONA ALTA
103	PE. STR.	3	50	A	TABELLA PILASTRI E FONDAZIONI
104	PE. STR.	4	25	A	PLINTO TIPO 1 _ pilastro 300x600
105	PE. STR.	5	25	A	PLINTO TIPO 2 _ pilastro 300x900
106	PE. STR.	6	25	A	PLINTO TIPO 3 _ pilastro 300x300
107	PE. STR.	7	25	A	PLINTO TIPO 4 _ pilastro 300x900
108	PE. STR.	8	25	A	PLINTO TIPO 5 _ 2 pilastri 300x900
109	PE. STR.	9	25	A	TRAVE TIPO 1 _ 2 pilastri 300x300
110	PE. STR.	10	50/25	A	TRAVE TIPO 2 _ pilastri 300x300
111	PE. STR.	11	50/25	A	TRAVE TIPO 3 _ pilastri 300x300
112	PE. STR.	12	25	A	TRAVE TIPO 4 _ S03
113	PE. STR.	13	25	A	TRAVE TIPO 5 _ S04
114	PE. STR.	14	25	A	CORDOLI DI FONDAZIONE
115	PE. STR.	15	25	A	FONDAZIONE NUCLEO ASCENSORE
116	PE. STR.	16	25	A	PILASTRO 1, 2, 3, 4 E 5
117	PE. STR.	17	25	A	PILASTRO 6, 7, 8, 9 E 10
118	PE. STR.	18	25	A	SETTO S03
119	PE. STR.	19	25	A	SETTO S04
120	PE. STR.	20	25	A	NUCLEO ASCENSORE
121	PE. STR.	21	25	A	SETTO S01 E S02
122	PE. STR.	22	25	A	RAMPA SETTO S01 E S02
123	PE. STR.	23	25	A	SCALA INTERNA _ carpenteria
124	PE. STR.	24	25	A	SCALA INTERNA _ orditura
125	PE. STR.	24	50	A	PIANTA LOCALIZZAZIONE TRAVI 1° SOLAIO
126	PE. STR.	26	25	A	TRAVE 101, 102 E 103

127	PE. STR.	27	25	A	TRAVE 104, 105 E 118
128	PE. STR.	28	25	A	TRAVE 106, 107, 109 E CORDOLI
129	PE. STR.	29	25	A	TRAVE 108 E 110
130	PE. STR.	30	25	A	TRAVE 111, 112, 113, 114 E 117
131	PE. STR.	31	25	A	TRAVE 115 E 116
132	PE. STR.	32	50	A	PIANTA LOCALIZZAZIONE TRAVI 2° SOLAIO
133	PE. STR.	33	25	A	TRAVE 201, 202 E CORDOLI
134	PE. STR.	34	25	A	TRAVE 203, 204 E 215
135	PE. STR.	35	25	A	TRAVE 205 E 206
136	PE. STR.	36	25	A	TRAVE 207 E 208
137	PE. STR.	37	25	A	TRAVE 209, 210, 211, 212, 213 E 214
138	PE. STR.	38	50	A	PIANTA LOCALIZZAZIONE TRAVI 3° SOLAIO
139	PE. STR.	39	25	A	TRAVE 301 E 302
140	PE. STR.	40	25	A	TRAVE 303 E 304
141	PE. STR.	41	25	A	TRAVE 305 E 306
142	PE. STR.	42	25	A	TRAVE 307 E 308
143	PE. STR.	43	25	A	TRAVE 309, 310 E CORDOLI
144	PE. STR.	44	100	A	DIAFRAMMI E TIRANTI _ planimetria e prospetto
145	PE. STR.	45	varie	A	DIAFRAMMI E TIRANTI _ prospetto, sezioni e particolare
146	PE. STR.	46	25	A	DIAFRAMMI _ orditura
			scala		IE - ELABORATI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
147	PE. IES.	1	1:50	A	Distribuzione principale piano PT
148	PE. IES.	2	1:50	A	Distribuzione principale piano P1
149	PE. IES.	3	1:50	A	Distribuzione principale piano P2
150	PE. IES.	4	1:50	A	Distribuzione principale piano Copertura
151	PE. IES.	5	1:50	A	Distribuzione principale aree esterne
152	PE. IES.	6	1:50	A	Impiantistica elettrica piano PT
153	PE. IES.	7	1:50	A	Impiantistica elettrica piano P1
154	PE. IES.	8	1:50	A	Impiantistica elettrica piano P2
155	PE. IES.	9	1:50	A	Impiantistica elettrica piano Copertura
			scala		MEC - ELABORATI MECCANICI ED ELETTROMECCANICI
156	PE. MEC.	1	1:50	A	Impianto ricambio aria - PT
157	PE. MEC.	2	1:50	A	Impianto ricambio aria - P1
158	PE. MEC.	3	1:50	A	Impianto ricambio aria - P2
159	PE. MEC.	4	1:50	A	Impianto Termico - Distribuzione PT
160	PE. MEC.	5	1:50	A	Impianto Termico - Distribuzione P1

161	PE. MEC.	6	1:50	A	Impianto Termico - Distribuzione P2
162	PE. MEC.	7	1:50	A	Impianto Termico - Schema Impianto VRF
163	PE. MEC.	8	1:50	A	Piano copertura - Distribuzione impianti
164	PE. MEC.	9	1:50	A	Impianto Idrico sanitario e scarichi - PT
165	PE. MEC.	10	1:50	A	Impianto Idrico sanitario e scarichi - P1
166	PE. MEC.	11	1:50	A	Impianto Idrico sanitario e scarichi - P2
167	PE. MEC.	12	1:50	A	Impianto Antincendio - PT
168	PE. MEC.	13	1:50	A	Impianto Antincendio - P1
169	PE. MEC.	14	1:50	A	Impianto Antincendio - P2
170	PE. MEC.	15	1:50	A	Impianto ricambio aria - Sezioni
171	PE. MEC.	16	1:50	A	Impianto Termico - Sezioni
172	PE. MEC.	17	1:50	A	Impianto Idrico sanitario e scarichi - Sezioni
173	PE. MEC.	18	1:50	A	Sezioni e particolari
174	PE. MEC.	19	1:50	A	Impianto Meccanici - Tavole di insieme PT
175	PE. MEC.	20	1:50	A	Impianto Meccanici - Tavole di insieme P1
176	PE. MEC.	21	1:50	A	Impianto Meccanici - Tavole di insieme P2
			scala		ANT - ELABORATI IMPIANTO ANTINCENDIO
177	PE. ANT.	1	-	A	Planimetria esterna
178	PE. ANT.	2	-	A	Compartimentazioni
179	PE. ANT.	3	-	A	Pianta PT - Prevenzione incendi
180	PE. ANT.	4	-	A	Pianta P1 - Prevenzione incendi
181	PE. ANT.	5	-	A	Pianta P2 - Prevenzione incendi
182	PE. ANT.	6	-	A	Pianta Copertura - prevenzione incendi
			scala		SIC - ELABORATI SICUREZZA
183	PE.SIC.	1	100	A	Layout cantiere
			scala		BIM- MODELLO BIM
184	PE.M3.ARC	1	ifc	A	Modello BIM Architettonico
185	PE.M3.ELE	2	ifc	A	Modello BIM Impianti elettrici e speciali
186	PE.M3.MEC	3	ifc	A	Modello BIM Impianti meccanici
187	PE.M3.PLU	4	ifc	A	Modello BIM Impianti idrici
188	PE.M3.STR	5	ifc	A	Modello BIM Strutturale
189	PE.M3.COO	6	nwd	A	Modello BIM di coordinamento
190	PE.M3.COO	7	nwf	A	Modello BIM di coordinamento

RICHIAMATA la deliberazione della Giunta Comunale n. 80 del 28/09/2023 con la quale è stato approvato il progetto definitivo/esecutivo;

VISTA l'autorizzazione rilasciata ai sensi dell'art. 94 DPR 380/2001 da Regione Toscana – Genio Civile prot. n. 20230101446 del 07/12/2023;

VISTO il Quadro Tecnico ed Economico dell'intervento che è il seguente:

<b>A</b>	<b>LAVORI IN APPALTO</b>	
		€
A1	Edili (OG1)	2.191.182,93
		€
A2	Strutture (OG1)	1.670.194,66
		€
A3	Impianti elettrici (OS30 - OG11)	600.347,79
		€
A4	Impianti idrico sanitari (OS3-OG11)	202.332,78
		€
A5	Impianti meccanici (OS28 - OG11)	453.218,68
		€
A6	Demolizioni (OS23)	420.961,98
		€
A7	Sicurezza	285.356,93
		€
	<b>Totale A – Importo lavori</b>	<b>5.823.595,75</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
		€
B1	Incentivi art.113 ( 1% di A come da Regolamento UCVV)	58.235,96
		€
B2	Spese tecniche (IVA inclusa)	771.041,92
		€
B3	Imprevisti (IVA inclusa)	23.756,80
		€
B4	Pubblicità/Spese per istruttorie/ANAC	1.010,00
		€
B5	Altri costi (IVA su lavori)	582.359,58
		€
B6	Ribasso d'asta incarico progettazione, DL e CSE	-
		€
	<b>Totale B – Importo somme a disposizione</b>	<b>1.436.404,25</b>
		€
	<b>TOTALE GENERALE (A+B)</b>	<b>7.260.000,00</b>

CONSIDERATO che l'intervento trova copertura finanziaria al capitolo 211550 PNRR - M2C3 - INV. 1.1 - CUP E72C22000030006 - PIANO SCUOLE NUOVE SCUOLA SECONDARIA L. GHIBERTI - codice 04.02-2.02.01.09.003;

VISTE le risultanze dell'attività di verifica del progetto effettuate da S.I.I.A. s.r.l. acquisite a prot n. 12574 del 28/09/2023;

VISTO l'esito positivo dell'attività di verifica del progetto e visto il verbale di validazione sottoscritto dal RUP conservati agli atti dell'Ufficio;

CONSIDERATO che secondo quanto disposto dalle disposizioni transitorie del nuovo codice D.Lgs. 36/2023, a decorrere dal 1° luglio 2023 le disposizioni di cui all'art. 23 del D.Lgs. n. 50/ 2016, ovvero la disciplina dei livelli della progettazione per gli appalti, per le concessioni di lavori nonché per i servizi, continuano ad applicarsi ai procedimenti in corso. A tal fine, per procedimenti in corso si intendono le procedure per le quali è stato formalizzato l'incarico di progettazione alla data in cui il codice acquista efficacia.

RITENUTO il predetto progetto esecutivo meritevole di approvazione ai sensi dell'art. 23 D.Lgs. 50/2016;

DATO ATTO che il presente provvedimento è soggetto agli obblighi di pubblicità di cui alla Legge 190/2012 e del D.Lgs. 33/2013;

VISTO l'art. 147-bis, comma 1, del D. Lgs 267/2000 – introdotto dall'art. 3, comma 1, lett. d) del D.L. 10 ottobre 2012, n. 174, convertito con modificazioni nella L. 7 dicembre 2012, n. 213 – con riguardo al controllo preventivo sulla regolarità amministrativa e contabile, da esprimersi obbligatoriamente attraverso apposito parere da parte di ogni responsabile di servizio;

VISTI:

- la Deliberazione di C.C. n. 56 del 28/12/2022 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2023-2025;

- la Deliberazione di G.C. n. 1/2023 con la quale è stato approvato il PEG 2023-2025,
- lo Statuto Comunale;
- il Regolamento Comunale di Contabilità;
- il T.U.E.L. approvato con D.Lgs. 267/2000;
- la L. 241/1990;
- il D.Lgs. n. 36/2023 e il D.Lgs. 50/2016, “Codice dei contratti pubblici” per le parti ancora applicabili;
- il D.P.R 207/2010, recante il Regolamento di esecuzione e di attuazione del D.Lgs. 163/2006, così come modificato dal D.Lgs. 50/2016;
- le Linee Guida ANAC;
- la Legge n. 136/2010, ed in particolare l’art. 3 “Tracciabilità dei flussi finanziari”;

## **DETERMINA**

Per le motivazioni espresse in narrativa:

1. di dare atto che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. di approvare il progetto definitivo/esecutivo relativo all’intervento “*Demolizione e ricostruzione in situ della Scuola Secondaria di Primo Grado L. Ghiberti a San Francesco CUP E72C22000030006*” redatto dall’R.T.P. Peluffo & AMP – PARTNERS ARCHITETTURA S.R.L comprensivo della documentazione richiamata in premessa;
3. di dare atto che il Quadro tecnico Economico dell’intervento è il seguente e che trova copertura finanziaria al capitolo 211550 PNRR - M2C3 - INV. 1.1 - CUP E72C22000030006 - PIANO SCUOLE NUOVE SCUOLA SECONDARIA L. GHIBERTI - codice 04.02-2.02.01.09.003:

A	<b>LAVORI IN APPALTO</b>	
A1	Edili (OG1)	€ 2.191.182,93
A2	Strutture (OG1)	€ 1.670.194,66
A3	Impianti elettrici (OS30 - OG11)	€ 600.347,79
A4	Impianti idrico sanitari (OS3-OG11)	€ 202.332,78
A5	Impianti meccanici (OS28 - OG11)	€ 453.218,68
A6	Demolizioni (OS23)	€ 420.961,98
A7	Sicurezza	€ 285.356,93
	<b>Totale A – Importo lavori</b>	<b>€ 5.823.595,75</b>
B	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
B1	Incentivi art.113 ( 1% di A come da Regolamento UCVV)	€ 58.235,96
B2	Spese tecniche (IVA inclusa)	€ 771.041,92
B3	Imprevisti (IVA inclusa)	€ 23.756,80
B4	Pubblicità/Spese per istruttorie/ANAC	€ 1.010,00
B5	Altri costi (IVA su lavori)	€ 582.359,58
B6	Ribasso d'asta incarico progettazione, DL e CSE	€ -
	<b>Totale B – Importo somme a disposizione</b>	<b>€ 1.436.404,25</b>
	<b>TOTALE GENERALE (A+B)</b>	<b>€ 7.260.000,00</b>

4. di dare atto che tale intervento è finanziato integralmente da fondi Next Generation EU - PNRR M2C3 - 1.1 Min. Istruzione - PIANO SCUOLE NUOVE;
5. di attestare la regolarità tecnica e la correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'articolo 147 bis del Decreto Legislativo n. 267 del 18 agosto 2000;
6. di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento è l'Arch. Stefania Sassolini, Responsabile del Servizio Lavori Pubblici;

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
Arch. Stefania Sassolini

---

Si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della presente determinazione, ai sensi dell'articolo 153, comma 5, del Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267, che pertanto, in data odierna diviene esecutiva.

Li

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO  
SIMARI GIANNICOLA