



PROVINCIA DI LIVORNO

DECRETO COMMISSARIALE N. 67 / 2023

OGGETTO: PROGETTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA "NEXT GENERATION EU - PNRR" (MISSIONE 4, COMPONENTE 1, INVESTIMENTO 3.3.) DENOMINATO "REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA SCUOLA PER L'ISIS FORESI-BRIGNETTI NEL COMUNE DI PORTOFERRAIO - ISOLA D'ELBA (LI) - SOSTITUZIONE EDILIZIA - COD. ARES 0490140023. - INTERVENTO N. 1 REALIZZAZIONE DI PALESTRA E CAMPO POLIVALENTE ALL'APERTO - CUP J93H19000580004; INTERVENTO N. 2 REALIZZAZIONE AULE, LABORATORI, UFFICI AMMINISTRATIVI E SPAZI COMUNI - CUP J95E22000380001. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO. COD. 09.



Il sottoscritto Ing. Simone Lubrano, Responsabile del Servizio "INVESTIMENTI E PNRR" giusta nomina presidenziale e contestuale conferimento di incarico di responsabilità di funzioni apicali effettuati con Decreto del Presidente N. 35/2022 del 28.02.2022, confermata con Decreto Presidenziale N. 64/2023 del 01.06.2023 "Modifica Macrostruttura e assegnazione personale dell'Ente";

Visto il decreto commissariale n.25 del 3.5.2022 con il quale la Presidente, in qualità di commissario straordinario per l'edilizia scolastica delega, tra gli altri, il sottoscritto all'espletamento delle funzioni gestionali relative alla riqualificazione dell'edilizia scolastica ex art.4 commi 2 e 3 del D.L. n.32/2019, convertito dalla L. 55/2019, ivi compresa l'adozione di provvedimenti che impegnano l'Amministrazione verso l'esterno con potere di firma;

Visto altresì il successivo Decreto Commissariale n. 2 del 20/01/2023 avente ad oggetto "COMMISSARIO STRAORDINARIO PER GLI INTERVENTI DI EDILIZIA SCOLASTICA: PROROGA DELEGA FUNZIONI GESTIONALI AI RESPONSABILI DELLA UNITA' DI PROGETTO SPECIALE PER GLI INTERVENTI DI EDILIZIA SCOLASTICA" con il quale il presidente neoeletto, nel confermare l'esercizio dei poteri commissariali ai sensi dell'art. 4, commi 2 e 3 del DL n. 32/2019, convertito dalla legge n. 55/2019, delega al sottoscritto, sino a quando non saranno assunte e formalizzate le decisioni relative ai nuovi assetti

organizzativi interni, le funzioni gestionali relative alla riqualificazione dell'edilizia scolastica, ivi compresa l'adozione di provvedimenti che impegnano l'Amministrazione verso l'esterno;

Visti:

- il D.lgs n. 267 del 18 agosto 2000 "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali, in particolare l'art. 109 comma 2;
- l'art. 1 comma 55 e 66 della Legge 56/2014 "Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni dei comuni";
- lo Statuto della Provincia di Livorno, approvato con Deliberazione del Consiglio Provinciale N. 8 del 23 maggio 2016, entrato in vigore il 10 giugno 2016, in particolare gli artt. 13, 14, 15 e 29;
- lo Statuto della Provincia di Livorno, approvato con Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 8 del 23 maggio 2016, entrato in vigore il 10 giugno 2016, in particolare gli artt. 13, 14, 15 e 29;
- il Regolamento di Organizzazione degli Uffici e dei Servizi (art.1/27 in vigore dal 17.06.2016), approvato con decreto del Presidente della Provincia n. 93/17.06.2016, in vigore dal 17 giugno 2016, in particolare l'articolo 10 rubricato "Criteri generali per il conferimento e la revoca di incarichi" che al comma 3 dispone *"Gli incarichi in atto alla scadenza del mandato si intendono prorogati....omissis o comunque sino a quando il Presidente neoeletto avrà assunto e formalizzato le sue decisioni in ordine ai nuovi assetti organizzativi interni"*;
- il Decreto della Presidente n. 62/2019 avente ad oggetto "CCNL Comparto Funzioni Locali 21.5.2018: approvazione Regolamento Posizioni Organizzative e Sistema di graduazione della retribuzione di posizione – Apertura periodo di valutazione"; in particolare l'art. 5 - Criteri, modalità di conferimento e durata degli incarichi di posizione organizzativa - comma 2 ai sensi del quale *"Gli incarichi in atto alla scadenza del mandato si intendono prorogati per un massimo di 90 giorni onde evitare soluzioni di continuità nella gestione dei servizi sino alla nomina/rinnovo dei titolari e/o comunque sino a quando il Presidente neo letto avrà assunto e formalizzato le sue decisioni in ordine ai nuovi assetti organizzativi interni"*;
- la Legge N. 23 del 10.01.1996 "Norme per l'Edilizia Scolastica;
- il D.lgs. 36 del 31.03.2023 "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'art. 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici";
- il D.L. n. 13 del 24 febbraio 2023, "Disposizioni Urgenti per l'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e del Piano Nazionale degli Investimenti Complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle Politiche di coesione e della politica agricola comune;
- il D.P.R. 5 ottobre, n° 207/2010 per le parti compatibili e non abrogate;
- il D.L. n. 22 del 8 aprile 2020, convertito con modificazioni dalla Legge 6 giugno 2020 n. 41;
- il Decreto Ministeriale n. 13 del 08.01.2021 afferente alla "approvazione dei piani degli interventi per la manutenzione straordinaria e l'efficientamento energetico degli edifici scolastici di competenza di Province, Città metropolitane ed enti di decentramento regionale;
- il Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021 che approva il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.);
- in particolare, la Missione 4 Istruzione e ricerca; Componente 1 Potenziamento dell'offerta formativa dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'università; Investimento 3.3 Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica – progetti generali del P.N.R.R.;

- i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani; gli obblighi di assicurare il conseguimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel P.N.R.R.;
- gli Operational Arrangements (OA), siglati il 22 dicembre 2021, con i quali sono stabiliti i meccanismi di verifica periodica (validi fino al 2026) relativi al conseguimento di tutti traguardi e gli obiettivi (Milestones e Target) necessari per il riconoscimento delle rate di rimborso semestrali delle risorse PNRR in favore dell'Italia;

Visti altresì:

- il Decreto del Presidente N. 10/2022 del 20.01.2022 con il quale l'Unità di progetto speciale a supporto della Presidente nell'esercizio dei poteri previsti dalla vigente normativa per gli interventi di riqualificazione dell'edilizia scolastica è stata prorogata fino al 31.12.2026;
- il Decreto del Presidente n. 48/2022 del 18.03.2022 avente ad oggetto "Decreto 109/2020: "Variazione unità di progetto speciale per gli interventi di edilizia scolastica anche in attuazione del PNRR";
- il Decreto Commissariale n. 13/2022 del 21.03.2022 di "Variazione RUP unità di progetto speciale per gli interventi di edilizia scolastica anche in attuazione del PNRR", con il quale è attribuita al sottoscritto la qualifica di RUP, tra gli altri, dell'intervento di Edilizia scolastica denominato "Realizzazione di una nuova Scuola per l'ISIS Foresi-Brignetti di Portoferraio – Sostituzione Edilizia – I Lotto funzionale Realizzazione Palestra e Campo Polivalente all'Aperto – Il Lotto Funzionale realizzazione delle Aule, Laboratori, Uffici Amministrativi e Spazi Comuni"

Visti:

- la Delibera del Consiglio Provinciale n. 13 del 16.03.2023 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2023-2025;
- il Decreto Presidenziale n. 25 del 22.03.2023 con il quale è stato approvato il PEG 2023 ed il manuale di gestione 2023;
- la Delibera del Consiglio Provinciale N. 24 del 18.05.2023 "Variazione al Bilancio di Previsione 2023-2025 e modifica del DUP 2023-2025 per variazione del programma Biennale di acquisti di beni e servizi non inferiore a 40.000 euro e variazione del Piano Triennale delle Opere Pubbliche";
- il Decreto Presidenziale N. 58 del 19.05.2023 "Variazione al PEG 2023 conseguente alla Variazione di Bilancio Pluriennale 2023-2025 approvata con D.C. N. 25 del 18/05/2023";

Premesso che:

- con Decreto Presidenziale N. 140/2020 del 24.11.2020 veniva approvato, ai sensi dell'art. 23 del D.lgs 50-2016 e ss.mm.ii., il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica dell'intervento denominato Realizzazione di una nuovo Edificio Scolastico per l'I.S.I.S. Foresi-Brignetti di Portoferraio", dell'importo complessivo di € 13.850.000,00;
- con Decreto del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti N. 12672/2020 è stato assegnato a questa Amministrazione un finanziamento dell'importo di € 130.000,00 destinato alla spese per la progettazione dell'intervento in oggetto, accertato al CAP. 4040216/0 "Contributi a Investimenti MIT Nuova Scuola Portoferraio (ACC. N. 844/2021);
- con successivo Decreto del Ministero dell'Interno del 07.12.2020 è stato assegnato a questa Amministrazione un ulteriore finanziamento per la progettazione dell'importo di € dell'importo di € 549.201,15, Accertato al CAP. 4040219/0 "Contributo Ministero Interno fondo Progettazione" (V. 1135) (Acc. n. 1406/21);
- nel rispetto dell'art. n. 51 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. la Stazione Appaltante aveva previsto previsto di suddividere l'appalto in due lotti funzionali rispettivamente "I Lotto

funzionale-realizzazione di palestra e campo polivalente all'aperto" approvato con Decreto della Presidente n.50/2021 del 29/04/2021 e "Il Lotto funzionale-realizzazione delle aule, laboratori, uffici amministrativi e spazi comuni" approvato con Decreto della Presidente n.51/2021 del 29/04/2021;

- l'intervento è rientrato tra quelli finanziati dal Ministero dell'Istruzione nell'ambito del *"Piano 2020 della programmazione triennale nazionale 2018-2020"* e con Decreto di n.192 del 23-06-2021 è stato assegnato a questa Amministrazione il finanziamento dell'importo di € 1.733.144,38 per la realizzazione del Primo Lotto funzionale - Palestra e Campo Polivalente all'Aperto dell'intervento in oggetto, Accertato al CAP. 440215/0 "Contributi a Investimenti MIUR" (V. 1135), (Acc. n. 1196/2021);

- l'intervento è confluito nei cosiddetti "progetti in essere" finanziati dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza Missione 4 Componente C1 Investimento 3.3 "Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica" finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU;

- il finanziamento rientra in quelli oggetto del Decreto del Ministero dell'Istruzione n. 51 del 7 marzo 2022, per definizione di un unico termine di aggiudicazione per gli interventi di messa in sicurezza degli edifici scolastici finanziati con risorse nazionali e rientranti tra i c.d. "progetti in essere" del Piano nazionale di ripresa e resilienza;

Richiamati i seguenti atti:

- Decreto Commissariale N. 12/2021 del 17.06.2021, rettificato dal successivo Decreto Commissariale N. 15/2021 del 22.06.2021, con il quale veniva affidato al R.T.P. Settanta7 Studio Associato (mandataria)/ dedaLEGNO – GPA – Focardi (mandanti) il servizio per la progettazione definitiva (con riserva di successivo affidamento della Progettazione esecutiva, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione e di esecuzione) dell'intervento denominato "Realizzazione di una nuova Scuola per l'ISIS Foresi-Brignetti Sostituzione Edilizia";

- Decreto Commissariale N. 9/2022 del 24.02.2022 con il quale veniva affidato alla Società Bureau Veritas italia s.p.a. il servizio di verifica preventiva della Progettazione Definitiva, ai sensi dell'art. 26 del D.lgs 50/2016;

- Disposizione del Servizio Investimenti e Sviluppo Edilizia e Viabilità – Attuazione PNRR n.1550/2022 del 03/08/2022 con cui si disponeva la positiva conclusione della Conferenza di Servizi Decisoria in forma semplificata ed in modalità asincrona in termini ridotti, ex art. 14 della Legge n. 241/1990;

Visto il Progetto Definitivo dell'Intervento denominato "Realizzazione di una nuova Scuola per l'ISIS Foresi-Brignetti Sostituzione Edilizia - I lotto funzionale - realizzazione di palestra e campo polivalente all'aperto - Il lotto funzionale realizzazione aule, laboratori, uffici amministrativi e spazi comuni", redatto dal R.T.P. Settanta7 Studio Associato (mandataria)/ dedaLEGNO – GPA – Focardi (mandanti), dell'importo complessivo di € 21.593.867,95, di cui € 4.816.806,42 relativi al lotto funzionale N. 1, ed € 16.777.061,53 relativi al lotto funzionale N. 2, approvato in linea tecnica con Decreto Commissariale N. 64/2022 del 15.11.2022;

Richiamati:

- il Decreto Commissariale N. 65/2022 del 15.11.2022 con il quale veniva affidato alla Società Eutecne s.r.l. il Servizio per la progettazione esecutiva e per il coordinamento della Sicurezza in Fase di Progettazione dell'intervento in oggetto;

- il Decreto Commissariale n. 77/2022 con il quale, a seguito di esercizio della riserva prevista, veniva affidato alla Bureau Veritas Italia S.p.a. il servizio di supporto al RUP per la verifica e la validazione del progetto esecutivo;

Dato atto che con Decreto del Ministero dell'Istruzione e del Merito n. 320 del 07.12.2022 è stato assegnato a questa Amministrazione un ulteriore contributo dell'importo di € 12.216.000, destinato al cofinanziamento della spesa relativa alla realizzazione del II Lotto funzionale dell'intervento "realizzazione delle aule, laboratori, uffici amministrativi e spazi comuni dell'intervento", Accertato al CAP. 440226/0 "Contributi a Investimenti DA Min. Nuova Scuola" (V. 1176), (Acc. n. 17681/2021);

Dato atto inoltre che:

- l'appalto deve essere realizzato in un unico lotto per motivi di carattere tecnico, in quanto i due interventi che lo costituiscono ("Realizzazione di Palestra e campo Polivalente all'aperto" e "Realizzazione aule, laboratori, Uffici amministrativi e Spazi Comuni") sono interconnessi tra di loro e devono essere eseguiti contemporaneamente in maniera unitaria da un unico soggetto al fine di evitare rischi per la sicurezza del cantiere e per una non corretta esecuzione dei lavori, oltre che ritardi nell'ultimazione che possono comportare la perdita dei finanziamenti;
- ai fini contabili, però, i due interventi devono essere tenuti distinti, trattandosi di lavori che fanno capo a fonti diverse di finanziamento, con la conseguenza che la contabilità comprende tutti i lavori ed è effettuata attraverso distinti documenti contabili, in modo da consentire una gestione separata dei relativi quadri economici, secondo quanto stabilito all'art. 12 comma 7 dell'Allegato II.14 al D.Lgs. 36/2023. I certificati di pagamento devono essere analogamente distinti, anche se emessi alla stessa data in forza di uno stesso contratto;
- in virtù, di quanto sopra la dicitura "Lotto Funzionale I - Realizzazione di Palestra e campo Polivalente all'aperto" si ritiene sostituita con la dicitura "Intervento 1 - Realizzazione di Palestra e campo Polivalente all'aperto" e la dicitura "Lotto Funzionale II - Realizzazione aule, laboratori, Uffici amministrativi e Spazi Comuni" si ritiene sostituita con la dicitura "Intervento 2 - Realizzazione aule, laboratori, Uffici amministrativi e Spazi Comuni";

Visto il Progetto Esecutivo dell'Intervento, redatto ai sensi dell'art 23 del D.lgs 50/2106, tuttora in vigore ai sensi dell'art. 225 comma 9 del D.lgs 36/2023, dalla Società Eutecne s.r.l. dell'importo complessivo di € 20.763.506,60, di cui € 5.507.000,00 per l'Intervento N.1 ed € 15.246.506,60 per Intervento N. 2, composto dagli elaborati di seguito elencati che, considerate le dimensioni, non sono allegati materialmente al presente decreto ma consultabili al link <http://159.213.88.138:4000/ftp>

					Codifica			
N.	Settore funzionale	Scala	Com m	Set.	N.	Blocc o	Re v.	codifica file
GEN	0 ELENCO ELABORATI - CONSEGNA STAZIONE APPALTANTE	--	D21E	EL	A		C	ELAC
GEN	GENERALE E NORMATIVA				Settore G			
GEN	1 RELAZIONE GENERALE	--	D21E	GR	1		C	GR1C
GEN	2 RELAZIONE SUI CRITERI MINIMI AMBIENTALI	--	D21E	GR	2		C	GR2C
GEN	3 INQUADRAMENTO GENERALE E URBANISTICO	varie	D21E	GU	1		C	GU1C
GEN	4 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	--	D21E	GF	1		C	GF1C
GEN	5 PLANIMETRIA DI RILIEVO	1:200	D21E	GA	1		C	GA1C
GEN	6 PROFILI ALTIMETRICI STATO ATTUALE	1:200	D21E	GA	2		C	GA2C
GEN	7 PLANIMETRIA GENERALE STATO DI PROGETTO	1:200	D21E	GP	1		C	GP1C
GEN	8 PROFILI ALTIMETRICI STATO DI PROGETTO	1:200	D21E	GP	2		C	GP2C
GEN	COMPUTI E CAPITOLATI				Settore C			

BLOCCO A - PALESTRA

GEN	9.1	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PALESTRA	--	D21E	CR	1	.A	.C	CR1.A.C
GEN	10.1	ELENCO ED ANALISI NUOVI PREZZI - PALESTRA	--	D21E	CR	2	.A	.C	CR2.A.C
GEN	11.1	STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA - PALESTRA	--	D21E	CR	3	.A	.C	CR3.A.C
GEN	12.1	QUADRO ECONOMICO - PALESTRA	--	D21E	CR	4	.A	.C	CR4.A.C
BLOCCHI B E C - SCUOLA AUDITORIUM									
GEN	9.2	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SCUOLA AUDITORIUM	--	D21E	CR	1	.BC	.C	CR1.BC.C
GEN	10.2	ELENCO ED ANALISI NUOVI PREZZI - SCUOLA AUDITORIUM	--	D21E	CR	2	.BC	.C	CR2.BC.C
GEN	11.2	STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA - SCUOLA AUDITORIUM	--	D21E	CR	3	.BC	.C	CR3.BC.C
GEN	12.2	QUADRO ECONOMICO - SCUOLA AUDITORIUM	--	D21E	CR	4	.BC	.C	CR4.BC.C
DOCUMENTAZIONE COMUNE									
GEN	13	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO - NORME AMMINISTRATIVE	--	D21E	CR	5		.C	CR5.C
GEN	14	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO - NORME TECNICHE	--	D21E	CR	6		.C	CR6.C
GEN	15	SCHEMA DI CONTRATTO	--	D21E	CR	7		.C	CR7.C
GEN		SICUREZZA						Settore Z	
GEN	16	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	--	D21E	ZR	1.2		.C	ZR1.2.C
GEN	17	ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA	--	D21E	ZR	2		.C	ZR2.C
GEN	18	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	--	D21E	ZR	3		.C	ZR3.C
GEN	19	FASCICOLO DELL'OPERA	--	D21E	ZR	4		.C	ZR4.C
GEN	20	PIANO DI MANUTENZIONE	--	D21E	ZR	5		.C	ZR5.C
GEN	21	LAYOUT DI CANTIERE		D21E	ZL	1		.C	ZL1.C
GEN		OPERE PROPEDEUTICHE						Settore D	
GEN	22	STATO SOVRAPPONTO - PLANIMETRIA	1:200	D21E	DS	1		.C	DS1.C
GEN	23	STATO SOVRAPPONTO - PROFILI ALTIMETRICI	1:200	D21E	DS	2		.C	DS2.C
GEN	24	OPERE PROPEDEUTICHE - DEMOLIZIONI	varie	D21E	DR	1		.C	DR1.C
GEN		ARCHITETTONICO						Settore A	
GEN	25	RELAZIONE TECNICA E SPECIALISTICA - OPERE ARCHITETTONICHE	--	D21E	AR	1		.C	AR1.C
GEN	26	FASCICOLO VISTE PROSPETTICHE	--	D21E	AR	2		.C	AR2.C
GEN	27	RELAZIONE ACUSTICA	--	D21E	AR	3		.C	AR3.C
GEN	28	VERIFICA DEI REQUISITI D.M. 18/12/1975	--	D21E	AN	1		.C	AN1.C
GEN		PIANTE, PROSPETTI E SEZIONI GENERALI							
GEN	29	PIANTE GENERALI - PIANO TERRA	1:100	D21E	AP	1.1		.C	AP1.1.C
GEN	30	PIANTE GENERALI - PIANO PRIMO	1:100	D21E	AP	1.2		.C	AP1.2.C
GEN	31	PIANTE GENERALI - PIANO SECONDO	1:100	D21E	AP	1.3		.C	AP1.3.C
GEN	32	PIANTE GENERALI - PIANO COPERTURA	1:100	D21E	AP	1.4		.C	AP1.4.C
GEN	33	PIANTE ARREDI E ACCESSIBILITA' - PIANO TERRA	1:100	D21E	AP	2.1		.C	AP2.1.C
GEN	34	PIANTE ARREDI E ACCESSIBILITA' - PIANO PRIMO	1:100	D21E	AP	2.2		.C	AP2.2.C
GEN	35	PIANTE ARREDI E ACCESSIBILITA' - PIANO SECONDO	1:100	D21E	AP	2.3		.C	AP2.3.C
GEN	36	SEZIONI GENERALI	1:100	D21E	AS	1.1		.C	AS1.1.C
GEN	37	SEZIONI GENERALI	1:100	D21E	AS	1.2		.C	AS1.2.C
GEN	38	PROSPETTI	1:100	D21E	AS	2.1		.C	AS2.1.C
GEN		BLOCCO A - PALESTRA							
GEN	39	PIANTE COSTRUTTIVE - PIANO TERRA	1:50	D21E	AP	3.1	A.	.C	AP3.1A..C
GEN	40	PIANTE COSTRUTTIVE - PIANO PRIMO	1:50	D21E	AP	3.2	A.	.C	AP3.2A..C
GEN	41	SEZIONI COSTRUTTIVE - Tav 1 di 2	1:50	D21E	AS	3.1	A.	.C	AS3.1A..C
GEN	42	SEZIONI COSTRUTTIVE - Tav 2 di 2	1:50	D21E	AS	3.2	A.	.C	AS3.2A..C
GEN	43	SEZIONI DI DETTAGLIO - STRALCI CIELO TERRA	1:20	D21E	AS	4	A.	.C	AS4A..C
GEN	44	ABACO SOFFITTI	--	D21E	AD	1.1	A.	.C	AD1.1A..C
GEN	45	ABACO PAVIMENTI E FINITURE		D21E	AD	1.2	A.	.C	AD1.2A..C

GEN	46	ABACO PARETI	--	D21E	AD	2	A.	.C	AD2A..C
GEN	47	ABACO SOLAI	--	D21E	AD	3	A.	.C	AD3A..C
GEN	48	ABACO SERRAMENTI - FINESTRE E PORTE FINESTRA	--	D21E	AD	4.1	A.	.C	AD4.1A..C
GEN	49	ABACO SERRAMENTI - PORTE, PARETI DIVISORIE HPL	--	D21E	AD	4.2	A.	.C	AD4.2A..C
GEN	50	FASCICOLO DETTAGLI COSTRUTTIVI	varie	D21E	AD	5	A.	.C	AD5A..C
GEN		BLOCCO B - SCUOLA							
GEN	51	PIANTE COSTRUTTIVE - PIANO TERRA	1:50	D21E	AP.	3.1	B.	.C	AP3.1B..C
GEN	52	PIANTE COSTRUTTIVE - PIANO PRIMO	1:50	D21E	AP.	3.2	B.	.C	AP3.2B..C
GEN	53	PIANTE COSTRUTTIVE - PIANO SECONDO	1:50	D21E	AP.	3.2	B.	.C	AP3.2B..C
GEN	54	SEZIONI COSTRUTTIVE - BLOCCO B - Tav 1di 2	1:50	D21E	AS	3.1	B.	.C	AS3.1B..C
GEN	55	SEZIONI COSTRUTTIVE - BLOCCO B - Tav 2di 2	1:50	D21E	AS	3.2	B.	.C	AS3.2B..C
GEN	56	SEZIONI DI DETTAGLIO - STRALCI CIELO TERRA	1:20	D21E	AS.	4.1	B.	.C	AS.4.1B..C
GEN	57	SEZIONI DI DETTAGLIO - STRALCI CIELO TERRA	1:20	D21E	AS.	4.2	B.	.C	AS.4.2B..C
GEN	58	ABACO SOFFITTI - PIANO TERRA	--	D21E	AD.	1.1	B.	.C	AD.1.1B..C
GEN	59	ABACO SOFFITTI - PIANO PRIMO	--	D21E	AD.	1.2	B.	.C	AD.1.2B..C
GEN	60	ABACO SOFFITTI - PIANO SECONDO	--	D21E	AD.	1.3	B.	.C	AD.1.3B..C
GEN	61	ABACO PAVIMENTI E FINITURE		D21E	AD.	1.4	B.	.C	AD.1.4B..C
GEN	62	ABACO PARETI	--	D21E	AD.	2	B.	.C	AD.2B..C
GEN	63	ABACO SOLAI	--	D21E	AD.	3.1	B.	.C	AD.3.1B..C
GEN	64	ABACO SOLAI	--	D21E	AD.	3.2	B.	.C	AD.3.2B..C
GEN	65	ABACO SERRAMENTI - FINESTRE E PORTE FINESTRA	--	D21E	AD.	4.1	B.	.C	AD.4.1B..C
GEN	66	ABACO SERRAMENTI - FACCIAE CONTINUE	--	D21E	AD.	4.2	B.	.C	AD.4.2B..C
GEN	67	ABACO SERRAMENTI - PORTE, PARETI DIVISORIE HPL	--	D21E	AD.	4.3	B.	.C	AD.4.3B..C
GEN	68	FASCICOLO DETTAGLI COSTRUTTIVI	varie	D21E	AD.	5	B.	.C	AD.5B..C
GEN	69	ABACO RIVESTIMENTI	1:50	D21E	AD.	6.1	B.	.C	AD.6.1B..C
GEN	70	ABACO RIVESTIMENTI	1:50	D21E	AD.	6.2	B.	.C	AD.6.2B..C
GEN	71	ABACO RIVESTIMENTI	1:50	D21E	AD.	6.3	B.	.C	AD.6.3B..C
GEN		BLOCCO C - AUDITORIUM							
GEN	72	PIANTE COSTRUTTIVE - PIANO TERRA	1:50	D21E	APA.	3.1	C.	.C	APA.3.1C..C
GEN	73	SEZIONI COSTRUTTIVE	1:50	D21E	AS	3.1	C.	.C	AS3.1C..C
GEN	74	SEZIONI DI DETTAGLIO - STRALCI CIELO TERRA	1:20	D21E	AS.A.	4	C.	.C	AS.A.4C..C
GEN	75	ABACO SOFFITTI	--	D21E	AD.	1.1	C.	.C	AD.A.1.1C..C
GEN	76	ABACO PAVIMENTI E FINITURE		D21E	AD.	1.2	C.	.C	AD.A.1.2C..C
GEN	77	ABACO PARETI	--	D21E	AD.	2	C.	.C	AD.A.2C..C
GEN	78	ABACO SOLAI	--	D21E	AD	3	C.	.C	AD3C..C
GEN	79	ABACO SERRAMENTI - FINESTRE E PORTE FINESTRA	--	D21E	AD.	4.1	C.	.C	AD.A.4.1C..C
GEN	80	ABACO SERRAMENTI - PORTE, PARETI DIVISORIE HPL	--	D21E	AD.	4.2	C.	.C	AD.A.4.2C..C
GEN	81	FASCICOLO DETTAGLI COSTRUTTIVI	varie	D21E	AD	5	C.	.C	AD5C..C
		GEOLOGIA				Settore O			
STR	1	RELAZIONE GEOLOGICA			FORNITA DA STAZIONE APPALTANTE				
		STRUTTURE				Settore S			
STR	2	RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA	--	D21E	SR	1		.C	SR1.C
STR	3	RELAZIONE SUI MATERIALI	--	D21E	SR	2		.C	SR2.C
STR	4	RELAZIONE SINTETICA DEGLI ELEMENTI ESSENZIALI DEL PROGETTO	--	D21E	SR	3		.C	SR3.C
STR	5	RELAZIONE DI CALCOLO MURI DI SOSTEGNO	--	D21E	SR	4		.C	SR4.C
STR	6	TABELLA MATERIALI E PRESCRIZIONI GENERALI	--	D21E	SMP	1		.C	SMP1.C
STR	7	PIANTA SCAVI	--	D21E	SV	1		.C	SV1.C
STR	8	PIANTA FILI FISSI E POSIZIONAMENTO	1:100	D21E	SFP	1		.C	SFP1.C

STR	9	MURI ESTERNI	1:50	D21E	C_	MUR	1	.C	C_MUR1.C
BLOCCO A - PALESTRA									
STR	10	RELAZIONE DI CALCOLO PALESTRA	--	D21E	A_	SR	1	.C	A_SR1.C
STR	11	FASCICOLO DI CALCOLO PALESTRA	--	D21E	A_	SR	2	.C	A_SR2.C
STR	12	RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI PALESTRA	--	D21E	A_	SR	3	.C	A_SR3.C
STR	13	PIANO DI MANUTENZIONE PALESTRA	--	D21E	A_	SR	4	.C	A_SR4.C
STR	14	PIANTA DELLE FONDAZIONI	1:50	D21E	A_	SF	1	.C	A_SF1.C
STR	15	PIANTA BAGGIOLI	1:50 1:20	D21E	A_	SF	2	.C	A_SF2.C
STR	16	TRAVI DI COLLEGAMENTO PALI - TAV.1 DI 2	1:50 1:20	D21E	A_	SF	3	.C	A_SF3.C
STR	17	TRAVI DI COLLEGAMENTO PALI - TAV. 2 DI 2	1:50 1:20	D21E	A_	SF	4	.C	A_SF4.C
STR	18	CARPENTERIA DELL' INTERPIANO	1:50	D21E	A_	SE	1	.C	A_SE1.C
STR	19	CARPENTERIA DELLA COPERTURA	1:50	D21E	A_	SE	2	.C	A_SE2.C
STR	20	SEZIONI	1:50	D21E	A_	SE	3	.C	A_SE3.C
STR	21	DISTINTA PANNELLI - TAV. 1 DI 2	1:50	D21E	A_	SE	4	.C	A_SE4.C
STR	22	DISTINTA PANNELLI - TAV. 2 DI 2	1:50	D21E	A_	SE	5	.C	A_SE5.C
STR	23	CONNESSIONI - TAV. 1 DI 4	1:10	D21E	A_	SC	1	.C	A_SC1.C
STR	24	CONNESSIONI - TAV. 2 DI 4	1:10	D21E	A_	SC	2	.C	A_SC2.C
STR	25	CONNESSIONI - TAV. 3 DI 4	1:10	D21E	A_	SC	3	.C	A_SC3.C
STR	26	CONNESSIONI - TAV. 4 DI 4	1:10	D21E	A_	SC	4	.C	A_SC4.C
BLOCCO B - SCUOLA									
STR	27	RELAZIONE DI CALCOLO BLOCCO B	--	D21E	B_	SR	1	.C	B_SR1.C
STR	28	FASCICOLO DI CALCOLO BLOCCO B1	--	D21E	B_	SR	2.1	.C	B_SR2.1.C
STR	29	FASCICOLO DI CALCOLO BLOCCO B2	--	D21E	B_	SR	2.2	.C	B_SR2.2.C
STR	30	FASCICOLO DI CALCOLO BLOCCO B3	--	D21E	B_	SR	2.3	.C	B_SR2.3.C
STR	31	RELAZIONE DI CALCOLO SOLAI A PIASTRA	--	D21E	B_	SR	3	.C	B_SR3.C
STR	32	RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI BLOCCO B	--	D21E	B_	SR	4	.C	B_SR4.C
STR	33	PIANO DI MANUTENZIONE BLOCCO B	--	D21E	B_	SR	5	.C	B_SR5.C
BLOCCO B1 ATRIO									
STR	34	CARPENTERIA DELLE FONDAZIONI	1:50	D21E	B1_	FON	1	.C	B1_FON1.C
STR	35	ARMATURE TRAVI TAVOLA 1	1:50	D21E	B1_	TRV	1	.C	B1_TRV1.C
STR	36	ARMATURE TRAVI TAVOLA 2	1:50	D21E	B1_	TRV	2	.C	B1_TRV2.C
STR	37	ARMATURE TRAVI TAVOLA 3	1:50	D21E	B1_	TRV	3	.C	B1_TRV3.C
STR	38	ARMATURE TRAVI TAVOLA 4	1:50	D21E	B1_	TRV	4	.C	B1_TRV4.C
STR	39	CARPENTERIE SOLAI ALLEGGERITI LIVELLO 1	1:50	D21E	B1_	SAL	1	.C	B1_SAL1.C
STR	40	CARPENTERIE SOLAI ALLEGGERITI LIVELLO 1 CORDOLI	1:50	D21E	B1_	SAL	2	.C	B1_SAL2.C
STR	41	CARPENTERIE SOLAI ALLEGGERITI LIVELLO 1 ARMATURE INFERIORI	1:50	D21E	B1_	SAL	3	.C	B1_SAL3.C
STR	42	CARPENTERIE SOLAI ALLEGGERITI LIVELLO 1 ARMATURE SUPERIORI	1:50	D21E	B1_	SAL	4	.C	B1_SAL4.C
STR	43	CARPENTERIE SOLAI ALLEGGERITI LIVELLO 2	1:50	D21E	B1_	SAL	5	.C	B1_SAL5.C
STR	44	CARPENTERIE SOLAI ALLEGGERITI LIVELLO 2 CORDOLI	1:50	D21E	B1_	SAL	6	.C	B1_SAL6.C
STR	45	CARPENTERIE SOLAI ALLEGGERITI LIVELLO 2 ARMATURE INFERIORI	1:50	D21E	B1_	SAL	7	.C	B1_SAL7.C
STR	46	CARPENTERIE SOLAI ALLEGGERITI LIVELLO 2 ARMATURE SUPERIORI	1:50	D21E	B1_	SAL	8	.C	B1_SAL8.C
STR	47	CARPENTERIE SOLAI ALLEGGERITI LIVELLO COPERTURA	1:50	D21E	B1_	SAL	9	.C	B1_SAL9.C
STR	48	CARPENTERIE SOLAI ALLEGGERITI LIVELLO COPERTURA CORDOLI	1:50	D21E	B1_	SAL	10	.C	B1_SAL10.C
STR	49	CARPENTERIE SOLAI ALLEGGERITI LIVELLO COPERTURA ARMATURE INFERIORI	1:50	D21E	B1_	SAL	11	.C	B1_SAL11.C
STR	50	CARPENTERIE SOLAI ALLEGGERITI LIVELLO COPERTURA ARMATURE SUPERIORI	1:50	D21E	B1_	SAL	12	.C	B1_SAL12.C
STR	51	ARMATURE PILASTRI TAVOLA 1	1:50	D21E	B1_	PIL	1	.C	B1_PIL1.C
STR	52	ARMATURE PILASTRI TAVOLA 2	1:50	D21E	B1_	PIL	2	.C	B1_PIL2.C
STR	53	ARMATURE PILASTRI TAVOLA 3	1:50	D21E	B1_	PIL	3	.C	B1_PIL3.C

STR	54	ARMATURE PILASTRI TAVOLA 4	1:50	D21E	B1_	PIL	4	.C	B1_PIL4.C
STR	55	ARMATURE PILASTRI TAVOLA 5	1:50	D21E	B1_	PIL	5	.C	B1_PIL5.C
STR	56	ARMATURE PILASTRI TAVOLA 6	1:50	D21E	B1_	PIL	6	.C	B1_PIL6.C
STR	57	ARMATURE PILASTRI TAVOLA 7	1:50	D21E	B1_	PIL	7	.C	B1_PIL7.C
STR	58	SCALA E DETTAGLI COSTRUTTIVI	VARIE	D21E	B1_	SC	1	.C	B1_SC1.C
BLOCCO B2 AULE EST									
STR	59	CARPENTERIA DELLE FONDAZIONI	1:50	D21E	B2_	FO N	1	.C	B2_FON1.C
STR	60	ARMATURE TRAVI TAVOLA 1	1:50	D21E	B2_	TRV	1	.C	B2_TRV1.C
STR	61	ARMATURE TRAVI TAVOLA 2	1:50	D21E	B2_	TRV	2	.C	B2_TRV2.C
STR	62	ARMATURE TRAVI TAVOLA 3	1:50	D21E	B2_	TRV	3	.C	B2_TRV3.C
STR	63	ARMATURE TRAVI TAVOLA 4	1:50	D21E	B2_	TRV	4	.C	B2_TRV4.C
STR	64	CARPENTERIE SOLAI ALLEGGERITI LIVELLO 1	1:50	D21E	B2_	SAL	1	.C	B2_SAL1.C
	65	CARPENTERIE SOLAI ALLEGGERITI LIVELLO 1 CORDOLI	1:50	D21E	B2_	SAL	2	.C	B2_SAL2.C
	66	CARPENTERIE SOLAI ALLEGGERITI COPERTURA	1:50	D21E	B2_	SAL	3	.C	B2_SAL3.C
STR	67	CARPENTERIE SOLAI ALLEGGERITI COPERTURA CORDOLI	1:50	D21E	B2_	SAL	4	.C	B2_SAL4.C
STR	68	CARPENTERIE SOLAI ALLEGGERITI ARMATURE INFERIORI	1:50	D21E	B2_	SAL	5	.C	B2_SAL5.C
STR	69	CARPENTERIE SOLAI ALLEGGERITI ARMATURE SUPERIORI	1:50	D21E	B2_	SAL	6	.C	B2_SAL6.C
STR	70	ARMATURE PILASTRI TAVOLA 1	1:50	D21E	B2_	PIL	1	.C	B2_PIL1.C
STR	71	ARMATURE PILASTRI TAVOLA 2	1:50	D21E	B2_	PIL	2	.C	B2_PIL2.C
STR	72	ARMATURE PILASTRI TAVOLA 3	1:50	D21E	B2_	PIL	3	.C	B2_PIL3.C
STR	73	ARMATURE PILASTRI TAVOLA 4	1:50	D21E	B2_	PIL	4	.C	B2_PIL4.C
STR	74	ARMATURE PILASTRI TAVOLA 5	1:50	D21E	B2_	PIL	5	.C	B2_PIL5.C
STR	75	SCALA E DETTAGLI COSTRUTTIVI	VARIE	D21E	B2_	SC	1	.C	B2_SC1.C
BLOCCO B3 AULE OVEST									
STR	76	CARPENTERIA DELLE FONDAZIONI	1:50	D21E	B3_	FO N	1	.C	B3_FON1.C
STR	77	ARMATURE TRAVI TAVOLA 1	1:50	D21E	B3_	TRV	1	.C	B3_TRV1.C
STR	78	ARMATURE TRAVI TAVOLA 2	1:50	D21E	B3_	TRV	2	.C	B3_TRV2.C
STR	79	ARMATURE TRAVI TAVOLA 3	1:50	D21E	B3_	TRV	3	.C	B3_TRV3.C
STR	80	ARMATURE TRAVI TAVOLA 4	1:50	D21E	B3_	TRV	4	.C	B3_TRV4.C
STR	81	ARMATURE TRAVI TAVOLA 5	1:50	D21E	B3_	TRV	5	.C	B3_TRV5.C
STR	82	CARPENTERIE SOLAI ALLEGGERITI LIVELLI 1 E 2	1:50	D21E	B3_	SAL	1	.C	B3_SAL1.C
STR	83	CARPENTERIE SOLAI ALLEGGERITI LIVELLO COPERTURA	1:50	D21E	B3_	SAL	2	.C	B3_SAL2.C
STR	84	CARPENTERIE SOLAI ALLEGGERITI CORDOLI	1:50	D21E	B3_	SAL	3	.C	B3_SAL3.C
STR	85	CARPENTERIE SOLAI ALLEGGERITI ARMATURE INFERIORI	1:50	D21E	B3_	SAL	4	.C	B3_SAL4.C
STR	86	CARPENTERIE SOLAI ALLEGGERITI ARMATURE SUPERIORI	1:50	D21E	B3_	SAL	5	.C	B3_SAL5.C
STR	87	ARMATURE PILASTRI TAVOLA 1	1:50	D21E	B3_	PIL	1	.C	B3_PIL1.C
STR	88	ARMATURE PILASTRI TAVOLA 2	1:50	D21E	B3_	PIL	2	.C	B3_PIL2.C
STR	89	ARMATURE PILASTRI TAVOLA 3	1:50	D21E	B3_	PIL	3	.C	B3_PIL3.C
STR	90	ARMATURE PILASTRI TAVOLA 4	1:50	D21E	B3_	PIL	4	.C	B3_PIL4.C
STR	91	ARMATURE PILASTRI TAVOLA 5	1:50	D21E	B3_	PIL	5	.C	B3_PIL5.C
STR	92	SCALA E DETTAGLI COSTRUTTIVI	VARIE	D21E	B3_	SC	1	.C	B3_SC1.C
		BLOCCO C - AUDITORIUM							
STR	93	RELAZIONE DI CALCOLO BLOCCO C	--	D21E	C_	SR	1	.C	C_SR1.C
STR	94	FASCICOLO DI CALCOLO BLOCCO C	--	D21E	C_	SR	2	.C	C_SR2.C
STR	95	RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI BLOCCO C	--	D21E	C_	SR	3	.C	C_SR3.C
STR	96	PIANO DI MANUTENZIONE BLOCCO C	--	D21E	C_	SR	4	.C	C_SR4.C
STR	97	PIANTA DELLE FONDAZIONI	1:50	D21E	C_	FO N CA	1	.C	C_FON1.C
STR	98	CARPENTERIA LIVELLO INTERMEDIO	1:50	D21E	C_	R	1	.C	C_CAR1.C

STR	99	CARPENTERIA LIVELLO COPERTURA	1:50	D21E	C_	CA R FO N FO N FO	2	.C	C_CAR2.C
STR	100	ARMATURA SOLETTA FONDAZIONI TAVOLA 1	1:50	D21E	DD	N	2	.C	DDFON2.C
STR	101	ARMATURA SOLETTA FONDAZIONI TAVOLA 2	1:50	D21E	C_	FO	3	.C	C_FON3.C
STR	102	ARMATURA SOLETTA FONDAZIONI TAVOLA 3	1:50	D21E	C_	N	4	.C	C_FON4.C
STR	103	ARMATURE TRAVI TAVOLA 1	1:50	D21E	C_	TRV	1	.C	C_TRV1.C
STR	104	ARMATURE TRAVI TAVOLA 2	1:51	D21E	C_	TRV	2	.C	C_TRV2.C
STR	105	ARMATURE TRAVI TAVOLA 3	1:52	D21E	C_	TRV	3	.C	C_TRV3.C
STR	106	ARMATURE TRAVI TAVOLA 4	1:53	D21E	C_	TRV	4	.C	C_TRV4.C
STR	107	ARMATURE PILASTRI	1:50	D21E	C_	PIL	1	.C	C_PIL1.C
STR	108	ARMATURE PARETI TAVOLA 1	1:50	D21E	C_	PAR	1	.C	C_PAR1.C
STR	109	ARMATURE PARETI TAVOLA 2	1:50	D21E	C_	PAR	2	.C	C_PAR2.C
		RETI TECNOLOGICHE				Settore T			
MEP	1	RETI TECNOLOGICHE E INTERFERENZE - PLANIMETRIA GENERALE	1:100	D21E	RT	1	G	.C	RT1G.C
		IMPIANTI MECCANICI				Settore M			
MEP	2	RELAZIONE TECNICA ART. 28 L.10/91	--	D21E	MR	1	G	.C	MR1G.C
MEP	3	RELAZIONE TECNICA E SPECIALISTICA - IMPIANTI MECCANICI	--	D21E	MR	2	G	.C	MR2G.C
MEP	4	RELAZIONE DI CALCOLO - IMPIANTI MECCANICI	--	D21E	MR	3	G	.C	MR3G.C
MEP	5	SCHEMI FUNZIONALI IMPIANTO IDRICO	--	D21E	MI	1	G	.C	MI1G.C
MEP	6	DISTRIBUZIONE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	1:100	D21E	MI	2	G	.C	MI2G.C
MEP	7	DISTRIBUZIONE RETI DI SCARICHI - PIANO TERRA	1:100	D21E	MS	1	G	.C	MS1G.C
		BLOCCO A - PALESTRA							
		TERMICO							
MEP	8	SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO TERMICO	--	D21E	MT	1	A	.C	MT1A.C
MEP	9	DISTRIBUZIONE CIRCUITI TERMICI - PIANO TERRA	1:50	D21E	MT	2	A	.C	MT2A.C
		IDRICO-SANITARIO							
MEP	10	DISTRIBUZIONE CIRCUITI IDRICI - PIANO TERRA	1:50	D21E	MI	1	A	.C	MI1A.C
MEP	11	DISTRIBUZIONE RETI DI SCARICHI - PIANO TERRA	1:100	D21E	MS	1	A	.C	MS1A.C
MEP	12	DISTRIBUZIONE RETI DI SCARICHI - PIANO PRIMO E COPERTURA	1:50	D21E	MS	2	A	.C	MS2A.C
		AERAUICO							
MEP	13	SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO AERAUICO	--	D21E	MC	1	A	.C	MC1A.C
MEP	14	DISTRIBUZIONE CIRCUITI AERAUICI - SPOGLIATOI	1:50	D21E	MC	2	A	.C	MC2A.C
MEP	15	DISTRIBUZIONE CIRCUITI AERAUICI - PALESTRA - PIANTE	1:50	D21E	MC	3	A	.C	MC3A.C
MEP	16	DISTRIBUZIONE CIRCUITI AERAUICI - PALESTRA - SEZIONI	1:50	D21E	MC	4	A	.C	MC4A.C
		BLOCCO B - SCUOLA							
		TERMICO							
MEP	17	SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO TERMICO	--	D21E	MT	1	B	.C	MT1B.C
MEP	18	DISTRIBUZIONE CIRCUITI TERMICI - PIANO TERRA	1:50	D21E	MT	2	B	.C	MT2B.C
MEP	19	DISTRIBUZIONE CIRCUITI TERMICI - PIANO PRIMO	1:50	D21E	MT	3	B	.C	MT3B.C
MEP	20	DISTRIBUZIONE CIRCUITI TERMICI - PIANO SECONDO	1:50	D21E	MT	4	B	.C	MT4B.C
		IDRICO-SANITARIO							
MEP	21	DISTRIBUZIONE CIRCUITI IDRICI - PIANO TERRA	1:50	D21E	MI	1	B	.C	MI1B.C
MEP	22	DISTRIBUZIONE CIRCUITI IDRICI - PIANO PRIMO	1:50	D21E	MI	2	B	.C	MI2B.C
MEP	23	DISTRIBUZIONE CIRCUITI IDRICI - PIANO SECONDO	1:50	D21E	MI	3	B	.C	MI3B.C
MEP	24	DISTRIBUZIONE RETI DI SCARICHI - PIANO TERRA	1:100	D21E	MS	1	B	.C	MS1B.C
MEP	25	DISTRIBUZIONE RETI DI SCARICHI - PIANO PRIMO	1:50	D21E	MS	2	B	.C	MS2B.C
MEP	26	DISTRIBUZIONE RETI DI SCARICHI - PIANO SECONDO E COPERTURA	1:100	D21E	MS	3	B	.C	MS3B.C
		AERAUICO							

MEP	27	SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO AERAUICO	--	D21E	MC	1	B	.C	MC1B.C
MEP	28	DISTRIBUZIONE CIRCUITI AERAUICI - PIANO TERRA	1:50	D21E	MC	2	B	.C	MC2B.C
MEP	29	DISTRIBUZIONE CIRCUITI AERAUICI - PIANO PRIMO	1:50	D21E	MC	3	B	.C	MC3B.C
MEP	30	DISTRIBUZIONE CIRCUITI AERAUICI - PIANO SECONDO	1:50	D21E	MC	4	B	.C	MC4B.C
MEP	31	DISTRIBUZIONE CIRCUITI AERAUICI - SEZIONI	1:50	D21E	MC	5	B	.C	MC5B.C
		BLOCCO C - AUDITORIUM							
		TERMICO							
MEP	32	SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO TERMICO	--	D21E	MT	1	C	.C	MT1C.C
MEP	33	DISTRIBUZIONE CIRCUITI TERMICI - PIANO TERRA	1:50	D21E	MT	2	C	.C	MT2C.C
		IDRICO-SANITARIO							
MEP	34	DISTRIBUZIONE CIRCUITI IDRICI - PIANO TERRA	1:50	D21E	MI	2	C	.C	MI2C.C
MEP	35	DISTRIBUZIONE RETI DI SCARICHI - PIANO TERRA	1:50	D21E	MS	1	C	.C	MS1C.C
MEP	36	DISTRIBUZIONE RETI DI SCARICHI - PIANO COPERTURA	1:50	D21E	MS	2	C	.C	MS2C.C
		AERAUICO							
MEP	37	SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO AERAUICO	--	D21E	MC	1	C	.C	MC1C.C
MEP	38	DISTRIBUZIONE CIRCUITI AERAUICI - PIANO TERRA	1:50	D21E	MC	2	C	.C	MC2C.C
MEP	39	DISTRIBUZIONE CIRCUITI AERAUICI - PIANO COPERTURA	1:50	D21E	MC	3	C	.C	MC3C.C
MEP	40	DISTRIBUZIONE CIRCUITO AERAUICO - SEZIONI	1:50	D21E	MC	4	C	.C	MC4C.C
		IMPIANTI ELETTRICI				Settore E			
MEP	41	RELAZIONE TECNICA E SPECIALISTICA - IMPIANTI ELETTRICI	--	D21E	ER	1	G	.C	ER1G.C
MEP	42	PROTEZ. SCARICHE ATM. - CALCOLO PROB. NORMA CEI EN 62305-1/4	--	D21E	ER	2	G	.C	ER2G.C
MEP	43	CALCOLI ILLUMINOTECNICI	--	D21E	ER	3	G	.C	ER3G.C
MEP	44	CALCOLI ELETTRICI	--	D21E	ER	4	G	.C	ER4G.C
MEP	45	QUADRI ELETTRICI - SCHEMA A BLOCCHI	--	D21E	ER	5	G	.C	ER5G.C
		FOTOVOLTAICO							
MEP	46	IMPIANTO FOTOVOLTAICO - SCHEMI	--	D21E	EF	1	G	.C	EF1G.C
MEP	47	IMPIANTO FOTOVOLTAICO - POSIZIONAMENTO MODULI E QUADRI	1:100	D21E	EF	2	G	.C	EF2G.C
		DISTRIBUZIONE ESTERNA							
MEP	48	RETI ELETTRICHE ESTERNE	1:100	D21E	EE	1	G	.C	EE1G.C
MEP	49	CABINA ELETTRICA MEDIA TENSIONE - BASSA TENSIONE	1:100	D21E	EE	2	G	.C	EE2G.C
MEP		DISTRIBUZIONE ESTERNA							
MEP	50	DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONE DORSALI - PIANO TERRA	1:100	D21E	ED	1	G	.C	ED1G.C
MEP	51	DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONE DORSALI - PIANO PRIMO	1:100	D21E	ED	2	G	.C	ED2G.C
MEP	52	DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONE DORSALI - PIANO SECONDO	1:100	D21E	ED	3	G	.C	ED3G.C
		BLOCCO A - PALESTRA							
MEP	53	QUADRI ELETTRICI - SCHEMI UNIFILARI	--	D21E	ER	6	A	.C	ER6A.C
		DISTRIBUZIONE INTERNA							
MEP	54	DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONE DORSALI - PIANO TERRA	1:50	D21E	ED	1	A	.C	ED1A.C
MEP	55	DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONE DORSALI - PIANO PRIMO	1:50	D21E	ED	2	A	.C	ED2A.C
MEP	56	ILLUMINAZIONE - PIANO TERRA	1:50	D21E	EI	1	A	.C	EI1A.C
MEP	57	ILLUMINAZIONE - PIANO PRIMO	1:50	D21E	EI	2	A	.C	EI2A.C
MEP	58	FM E DATI - POSIZIONAMENTO APPARECCHI ELETTRICI - PIANO TERRA	1:50	D21E	EM	1	A	.C	EM1A.C
MEP	59	FM E DATI - POSIZIONAMENTO APPARECCHI ELETTRICI - PIANO PRIMO	1:50	D21E	EM	2	A	.C	EM2A.C
MEP	60	IMPIANTI SPECIALI - POSIZIONAMENTO APPARECCHI ELETTRICI - PIANO TERRA	1:50	D21E	ES	1	A	.C	ES1A.C
MEP	61	IMPIANTI SPECIALI - POSIZIONAMENTO APPARECCHI ELETTRICI - PIANO PRIMO	1:50	D21E	ES	2	A	.C	ES2A.C
		BLOCCO B - SCUOLA							
MEP	62	QUADRI ELETTRICI - SCHEMI UNIFILARI	--	D21E	ER	6	B	.C	ER6B.C
		DISTRIBUZIONE INTERNA							

MEP	63	DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONE DORSALI - PIANO TERRA (1 DI 2)	1:50	D21E	ED	1	B1	.C	ED1B1.C
MEP	64	DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONE DORSALI - PIANO TERRA (2 DI 2)	1:50	D21E	ED	1	B2	.C	ED1B2.C
MEP	65	DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONE DORSALI - PIANO PRIMO (1 DI 2)	1:50	D21E	ED	2	B1	.C	ED2B1.C
MEP	66	DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONE DORSALI - PIANO PRIMO (2 DI 2)	1:50	D21E	ED	2	B2	.C	ED2B2.C
MEP	67	DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONE DORSALI - PIANO SECONDO (1 DI 2)	1:50	D21E	ED	3	B1	.C	ED3B1.C
MEP	68	DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONE DORSALI - PIANO SECONDO (2 DI 2)	1:50	D21E	ED	3	B2	.C	ED3B2.C
MEP	69	ILLUMINAZIONE - PIANO TERRA	1:50	D21E	EI	1	B	.C	EI1B.C
MEP	70	ILLUMINAZIONE - PIANO PRIMO	1:50	D21E	EI	2	B	.C	EI2B.C
MEP	71	ILLUMINAZIONE - PIANO SECONDO	1:50	D21E	EI	3	B	.C	EI3B.C
MEP	72	FM E DATI - POSIZIONAMENTO APPARECCHI ELETTRICI - PIANO TERRA	1:50	D21E	EM	1	B	.C	EM1B.C
MEP	73	FM E DATI - POSIZIONAMENTO APPARECCHI ELETTRICI - PIANO PRIMO	1:50	D21E	EM	2	B	.C	EM2B.C
MEP	74	FM E DATI - POSIZIONAMENTO APPARECCHI ELETTRICI - PIANO SECONDO	1:50	D21E	EM	3	B	.C	EM3B.C
MEP	75	IMPIANTI SPECIALI - POSIZIONAMENTO APPARECCHI ELETTRICI - PIANO TERRA	1:50	D21E	ES	1	B	.C	ES1B.C
MEP	76	IMPIANTI SPECIALI - POSIZIONAMENTO APPARECCHI ELETTRICI - PIANO PRIMO	1:50	D21E	ES	2	B	.C	ES2B.C
MEP	77	IMPIANTI SPECIALI - POSIZIONAMENTO APPARECCHI ELETTRICI - PIANO SECONDO	1:50	D21E	ES	3	B	.C	ES3B.C
BLOCCO C - AUDITORIUM									
MEP	78	QUADRI ELETTRICI - SCHEMI UNIFILARI	--	D21E	ER	6	C	.C	ER6C.C
DISTRIBUZIONE INTERNA									
MEP	79	DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONE DORSALI - PIANO TERRA	1:50	D21E	ED	1	C	.C	ED1C.C
MEP	80	DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONE DORSALI - PIANO COPERTURA	1:50	D21E	ED	2	C	.C	ED2C.C
MEP	81	ILLUMINAZIONE - PIANO TERRA	1:50	D21E	EI	1	C	.C	EI1C.C
MEP	82	FM E DATI - POSIZIONAMENTO APPARECCHI ELETTRICI - PIANO TERRA	1:50	D21E	EM	1	C	.C	EM1C.C
MEP	83	IMPIANTI SPECIALI - POSIZIONAMENTO APPARECCHI ELETTRICI - PIANO TERRA	1:50	D21E	ES	1	B	.C	ES1B.C
				PREVENZIONE INCENDI			Settore P		
MEP	84	RELAZIONE TECNICA E SPECIALISTICA : PREVENZIONE INCENDI	--	D21E	PR	1	G	.C	PR1G.C
MEP	85	PREVENZIONE INCENDI: PLANIMETRIA GENERALE	1:200	D21E	PG	1	G	.C	PG1G.C
MEP	86	PREVENZIONE INCENDI: Pianta PIANO TERRA	1:100	D21E	PP	2.1	G	.C	PP2.1G.C
MEP	87	PREVENZIONE INCENDI: Pianta PIANO PRIMO	1:100	D21E	PP	2.2	G	.C	PP2.2G.C
MEP	88	PREVENZIONE INCENDI: Pianta COPERTURA	1:100	D21E	PP	2.3	G	.C	PP2.3G.C
MEP	89	PREVENZIONE INCENDI: PROSPETTI E SEZIONI	1:100	D21E	PS	3	G	.C	PS3G.C
DOCUMENTI AGGIUNTIVI									
DA	1	PIANO DI GESTIONE INFORMATIVA	--	D21E	PGI	1		.C	PGI1.C
DA	2	RELAZIONE SULLE INTERFERENZE	--	D21E	RI	1		.C	RI1.C
DA	3	STUDIO DI IMPATTO E FATTIBILITA' AMBIENTALE	--	D21E	SFA	1		.C	SFA1.C

Visti i seguenti quadri economici del Progetto da realizzare denominato “Realizzazione di una nuova Scuola per l’ISIS Foresi-Brignetti di Portoferraio – Sostituzione Edilizia – Intervento N. 1 Realizzazione Palestra e Campo Polivalente all’Aperto – Intervento n. 2 realizzazione delle Aule, Laboratori, Uffici Amministrativi e Spazi Comuni”:

A) Q.E. Intervento N. 1

INTERVENTO 1 - Realizzazione palestra e campo polivalente							
CUP: J93H19000580004							
QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO							
IMPORTO DEI LAVORI IN APPALTO							
		Finanziato con Decreto Ministero dell'Istruzione e del Merito n.192 del 23/06/2021	Finanziamento ex art. 202 D.Lgs 36/2023	Finanziato con Decreto Direttoriale M.I.T. n.12672 del 25/09/2020	Finanziato con Decreto Interministeriale del 31/08/2020 e successivo Decreto Ministero dell'interno del 07/12/2020	Cofinanziamento o Provincia di Livorno su commissioni di gara e spese di progettazione definitiva	Totale
A	IMPORTO DEI LAVORI IN APPALTO	Importo	Importo	Importo	Importo	Importo	Importo
a.1	Lavori a corpo	592.854,70 €	2.447.467,43 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.040.322,13 €
a.2	Lavori a misura	108.570,30 €	448.208,09 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	556.778,39 €
a.3	oneri della sicurezza(non soggetti a ribasso)	19.334,44 €	79.817,88 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	99.152,32 €
	TOTALE A	720.759,44 €	2.975.493,40 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.696.252,84 €

B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	Importo					Importo
b.1	Spese Assicur.tecnici dipendenti	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.2	Indagini geologiche e geotecniche delle aree oggetto d'intervento Det. LIQUI 725/22)	15.178,50 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	15.178,50 €
b.3	Campionatura ed Indagini chimico fisiche sui terreni (Det. LIQUI 882/23)	7.200,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.200,00 €
b.4	Spese per richiesta di valutazione del progetto VVF (Det. LIQUI 860/22)	600,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	600,00 €
b.5.1	Allacciamenti a servizi pubblici	9.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.000,00 €
b.5.2	Spese per realizzazione cabina elettrica	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.6	Imprevisti ed accantonamenti	19.332,81 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	19.332,81 €
b.7	acquisizione aree o immobili e pertinenze indennizzi (lordo iva)	50.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	50.000,00 €
b.8	Spese tecniche per progettazione, direzione lavori, CSP, CSE e collaudi	180.855,67 €	0,00 €	102.459,02 €	271.076,78 €	95.353,25 €	649.744,72 €

b.8.1	Spese per contributo ANAC e pubblicità della gara di progettazione (DET.LIQU 35/22 per pubblicazione Guri e DET.LIQU 66/2021 per pubblicazione giornali)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.312,27 €	1.312,27 €
b.8.2	Spese per commissioni di gara - gara di progettazione (DET.LIQU 83/22, 88/22 e 89/22)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	12.000,00 €	12.000,00 €
b.8.3	Spese tecniche relative alla progettazione definitiva, alle necessarie attività preliminari, alle conferenze dei servizi (DET.LIQU 421/22, 623/22 e 844/22)	0,00 €	0,00 €	102.459,02 €	0,00 €	82.040,98 €	184.500,00 €
b.8.4	Spese tecniche relative alla progettazione esecutiva al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	0,00 €	0,00 €	0,00 €	271.076,78 €	0,00 €	271.076,78 €
b.8.5	Spese tecniche relative alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità	108.097,62 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	108.097,62 €
b.8.6	Spese per contributo ANAC e pubblicità della gara di collaudo	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.8.7	Spese tecniche relative al collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	72.758,05 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	72.758,05 €

b.9	Spese tecniche per supporto al RUP su verifica e validazione	63.016,85 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	63.016,85 €
b.9.1	Spese per contributo ANAC gara di verifica delle progettazioni	225,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	225,00 €
b.9.2	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	62.791,85 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	62.791,85 €

b.10	Incentivi per funzioni Tecniche ex art. 45 D.Lgs 36/2023	59.140,05 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	59.140,05 €
b.11	Spese per pubblicità, ANAC, commissioni - gara di appalto sui lavori	3.600,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.600,00 €

b.12	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, possibili oneri derivanti da prescrizioni indagini ordigni bellici, analisi ambientale terre da scavo	50.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	50.000,00 €
b.13	Accantonamenti importi destinati al Collegio Consultivo Tecnico	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.14	imprevisti per applicazione di clausole revisionali ex art 60 D.Lgs 36/2023	18.481,26 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	18.481,26 €

b.15	<i>I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge</i>	448.152,43 €	0,00 €	27.540,98 €	72.865,44 €	23.807,82 €	572.366,67 €
b.15.1	I.V.A. sui lavori (10%)	369.625,28 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	369.625,28 €
b.15.2	contributo previdenziale su voce b.3 (2%)	144,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	144,00 €
b.15.3	I.V.A. su voce b.5.2 (10%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.15.4	contributo C.N.P.A.I.A. e IRAP su voce b.8.2	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	840,00 €	840,00 €
b.15.5	contributo C.N.P.A.I.A. (4%) su voci b.8.3	0,00 €	0,00 €	4.098,36 €	0,00 €	3.281,64 €	7.380,00 €
b.15.6	contributo C.N.P.A.I.A. (4%) su voci b.8.4	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10.843,07 €	0,00 €	10.843,07 €
b.15.7	contributo C.N.P.A.I.A. (4%) su voci b.8.5	4.323,90 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.323,90 €
b.15.8	contributo C.N.P.A.I.A. (4%) su voci b.8.7	2.910,32 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.910,32 €
b.15.9	Oneri previdenziali (4%) su voce b.13	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.15.10	I.V.A. (22%) su voce b.2.1	3.339,27 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.339,27 €
b.15.11	I.V.A. (22%) su voci b.3 e b.15.2	1.615,68 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.615,68 €
b.15.12	I.V.A. (22%) su voce b.8.2	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	915,20 €	915,20 €
b.15.13	I.V.A. (22%) su voci b.8.3 e b.15.4	0,00 €	0,00 €	23.442,62 €	0,00 €	18.770,98 €	42.213,60 €
b.15.14	I.V.A. (22%) su voci b.8.4 e b.15.5	0,00 €	0,00 €	0,00 €	62.022,37 €	0,00 €	62.022,37 €
b.15.15	I.V.A. (22%) su voci b.8.5 e b.15.6	24.732,73 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	24.732,73 €
b.15.16	I.V.A. (22%) su voci b.8.7 e b.15.7	16.647,04 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	16.647,04 €
b.15.17	I.V.A. (22%) su voce b.9.2	13.814,21 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	13.814,21 €
b.15.18	I.V.A. (22%) su voce b.11 (commissione di gara per lavori)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.15.19	I.V.A. (22%) su voce b.12	11.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	11.000,00 €
b.15.20	I.V.A. (22%) su voci b.13 e b.15.7	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

b.16	<i>Economie</i>	87.827,37 €	0,00 €	0,00 €	205.258,93 €	0,00 €	293.086,30 €
b.16.1	Economie da ribasso su voce b.8.4	0,00 €	0,00 €	0,00 €	205.258,93 €	0,00 €	205.258,93 €
b.16.2	Economie da ribasso su voce b.8.5	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

b.16.3	Economie da ribasso su voce b.8.7	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.16.4	Economie da ribasso su voce b.9.2	87.827,37 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	87.827,37 €
b.16.5	Economie da ribasso sui Lavori	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
TOTALE B		1.012.384,94 €	0,00 €	130.000,00 €	549.201,15 €	119.161,07 €	1.810.747,16 €

TOTALE A+B		1.733.144,38 €	2.975.493,40 €	130.000,00 €	549.201,15 €	119.161,07 €	5.507.000,00 €
-------------------	--	-----------------------	-----------------------	---------------------	---------------------	---------------------	-----------------------

B) Q.E. Intervento N. 2

INTERVENTO 2 - Realizzazione delle aule, laboratori, uffici amministrativi e spazi comuni				
CUP: J95E22000380001				
QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO				
IMPORTO DEI LAVORI IN APPALTO				
		<i>Finanziato con Decreto Ministero dell'Istruzione e del Merito n. 320 del 07/12/2022</i>	<i>Finanziamento ex art. 202 D.Lgs 36/2023</i>	<i>Totale</i>
A	IMPORTO DEI LAVORI IN APPALTO	Importo	Importo	Importo
a.1	Lavori a corpo	8.975.388,49 €	2.774.938,97 €	11.750.327,46 €
a.2	Lavori a misura	578.033,11 €	178.711,66 €	756.744,77 €
a.3	oneri della sicurezza(non soggetti a ribasso)	248.586,44 €	76.855,97 €	325.442,41 €
TOTALE A		9.802.008,04 €	3.030.506,60 €	12.832.514,64 €

B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	Importo	Importo	Importo
b.1	Spese Assicur.tecnici dipendenti	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.2	Indagini geologiche e geotecniche delle aree oggetto d'intervento Det. LIQUI 725/22)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.3	Campionatura ed Indagini chimico fisiche sui terreni (Det. LIQUI 882/23)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.4	Spese per richiesta di valutazione del progetto VVF (Det. LIQUI 860/22)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.5.1	Allacciamenti a servizi pubblici	21.000,00 €	0,00 €	21.000,00 €
b.5.2	Spese per realizzazione cabina elettrica	80.000,00 €	0,00 €	80.000,00 €
b.6	Imprevisti ed accantonamenti	15.555,36 €	0,00 €	15.555,36 €
b.7	acquisizione aree o immobili e pertinenze indennizzi (lordo iva)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.8	Spese tecniche per progettazione, direzione lavori, CSP, CSE e collaudi	490.426,54 €	0,00 €	490.426,54 €

b.8.1	Spese per contributo ANAC e pubblicità della gara di progettazione (DET.LIQU 35/22 per pubblicazione Guri e DET.LIQU 66/2021 per pubblicazione giornali)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.8.2	Spese per commissioni di gara - gara di progettazione (DET.LIQU 83/22, 88/22 e 89/22)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.8.3	Spese tecniche relative alla progettazione definitiva , alle necessarie attività preliminari, alle conferenze dei servizi (DET.LIQU 421/22, 623/22 e 844/22)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.8.4	Spese tecniche relative alla progettazione esecutiva al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.8.5	Spese tecniche relative alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità	289.253,52 €	0,00 €	289.253,52 €
b.8.6	Spese per contributo ANAC e pubblicità della gara di collaudo	2.250,00 €	0,00 €	2.250,00 €
b.8.7	Spese tecniche relative al collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	198.923,02 €	0,00 €	198.923,02 €
b.9	Spese tecniche per supporto al RUP su verifica e validazione	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.9.1	Spese per contributo ANAC gara di verifica delle progettazione	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.9.2	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.10	Incentivi per funzioni Tecniche ex art. 45 D.Lgs 36/2023	205.320,23 €	0,00 €	205.320,23 €
b.11	Spese per pubblicità, ANAC, commissioni - gara di appalto sui lavori	3.880,00 €	0,00 €	3.880,00 €
b.12	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, possibili oneri derivanti da prescrizioni indagini ordigni bellici, analisi ambientale terre da scavo	50.000,00 €	0,00 €	50.000,00 €
b.13	Accantonamenti importi destinati al Collegio Consultivo Tecnico	80.000,00 €	0,00 €	80.000,00 €
b.14	imprevisti per applicazione di clausole revisionali ex art 60 D.Lgs 36/2023	12.832,51 €	0,00 €	12.832,51 €

b.15	I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	1.454.977,32 €	0,00 €	1.454.977,32 €
b.15.1	I.V.A. sui lavori (10%)	1.283.251,46 €	0,00 €	1.283.251,46 €
b.15.2	contributo previdenziale su voce b.3 (2%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.15.3	I.V.A. su voce b.5.2 (10%)	8.000,00 €		8.000,00 €
b.15.4	contributo C.N.P.A.I.A. e IRAP su voce b.8.2	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.15.5	contributo C.N.P.A.I.A. (4%) su voci b.8.3	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.15.6	contributo C.N.P.A.I.A. (4%) su voci b.8.4	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.15.7	contributo C.N.P.A.I.A. (4%) su voci b.8.5	11.570,14 €	0,00 €	11.570,14 €
b.15.8	contributo C.N.P.A.I.A. (4%) su voci b.8.7	7.956,92 €	0,00 €	7.956,92 €
b.15.9	Oneri previdenziali (4%) su voce b.13	3.200,00 €	0,00 €	3.200,00 €
b.15.10	I.V.A. (22%) su voce b.2.1	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.15.11	I.V.A. (22%) su voci b.3 e b.15.2	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.15.12	I.V.A. (22%) su voce b.8.2	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.15.13	I.V.A. (22%) su voci b.8.3 e b.15.5	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.15.14	I.V.A. (22%) su voci b.8.4 e b.15.6	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.15.15	I.V.A. (22%) su voci b.8.5 e b.15.7	66.181,21 €	0,00 €	66.181,21 €
b.15.16	I.V.A. (22%) su voci b.8.7 e b.15.8	45.513,59 €	0,00 €	45.513,59 €
b.15.17	I.V.A. (22%) su voce b.8.2	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.15.18	I.V.A. (22%) su voce b.10 (commissione di gara per lavori)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.15.19	I.V.A. (22%) su voce b.12	11.000,00 €	0,00 €	11.000,00 €
b.15.20	I.V.A. (22%) su voci b.13 e b.15.9	18.304,00 €	0,00 €	18.304,00 €
b.16	Economie	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.16.1	Economie da ribasso su voce b.8.4	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.16.2	Economie da ribasso su voce b.8.5	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.16.3	Economie da ribasso su voce b.8.7	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.16.4	Economie da ribasso su voce b.9.2	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.16.5	Economie da ribasso sui Lavori	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	TOTALE B	2.413.991,96 €	0,00 €	2.413.991,96 €
	TOTALE A+B	12.216.000,00 €	3.030.506,60 €	15.246.506,60 €

Dato atto che:

- con Decreto del Ministero dell'Istruzione N. 192 del 23.06.2021 sono finanziate solo le spese per complessivi 1.733.144,38, dettagliate nella Prima Colonna - Importo del Quadro economico di spesa dell'Intervento N. 1 - Realizzazione Palestra e Campo Polivalente all'Aperto;
- con Decreto del Ministero dell'Istruzione e del Merito N. 320 del 07.12.2022 sono finanziate solo le spese per complessivi 12.216.000,00, dettagliate nella Prima Colonna - Importo del Quadro economico di spesa dell'Intervento N. 2 - Realizzazione delle Aule, Laboratori, Uffici Amministrativi e Spazi Comuni;

Considerato che:

- con Verbale n. J29068/23/RG/jp del 23/08/2023, la Società Bureau Veritas Italia s.p.a. ha attestato quanto segue:

“il Progetto è conforme fatto salvo il recepimento e trattamento risolutivo, prima di procedere con la fase successiva (approvazione del presente livello progettuale, appalto lavori), dei rilievi aperti riportati nel paragrafo 12 aventi classificazione "NC";

- con PEC prot. n. 15892 del 24/08/2023 la società di progettazione inviava controdeduzioni ;

- le controdeduzioni fornite dal progettista hanno consentito di inquadrare le non conformità rilevate nel rapporto finale di verifica come superabili entro il termine di ultimazione dell'opera;

- con Determinazione N. 524/2023 del 25.08.2023 il R.U.P., Ing. Simone Lubrano, ha approvato il Verbale di Validazione del Progetto Esecutivo dell'Intervento denominato Realizzazione di una nuova Scuola per l'I.S.I.S. Foresi-Brignetti di Portoferraio – Sostituzione Edilizia – Intervento n. 1 Realizzazione Palestra e Campo Polivalente all'Aperto, CUP J93H19000580004 – Intervento N. 2 realizzazione delle Aule, Laboratori, Uffici Amministrativi e Spazi Comun, CUP. J95E22000380001”, redatto in data 24/08/2023 ai sensi dell'articolo 26 del DLgs 50/2016 tuttora in vigore ai sensi dell'art. 225 comma 8 del D.Lgs 36/2023 e della circolare M.I.T. del 12/07/2023 e comunque nel rispetto dell'art. 42 del D.Lgs 36/2023;

- il Progetto è inserito nel Piano Triennale delle Opere Pubbliche 2023/2025 della Provincia di Livorno: C.U.I. Intervento N. 1 L80011010495202100007; C.U.I. Intervento N. 2 L80011010495202300009;

- sia il CUP J93H19000580004 relativo all'Intervento N. 1, sia il CUP. J95E22000380001 relativo all'intervento N. 2 del Progetto da realizzare, comprendono delle specifiche competenze tecniche che non fanno parte dei finanziamenti assegnati con i Decreti 192/2021 e N. 15/2023 più volte richiamati;

Valutato necessario prevedere, ai sensi dell'art. 202 del D.lgs 36/2023, in parziale sostituzione delle somme di denaro necessarie per il finanziamento dei lavori relativi all'appalto in oggetto, il trasferimento all'aggiudicatario della proprietà dei seguenti immobili, per un valore complessivo di € 6.006.000,00;

- Ex Casello idraulico, Svolta Biagi - Collesalveti;
- Ex Ospedale (ex C.I.), Via V. Hugo - Portoferraio;
- Caserma Via Solferino – Porto Azzurro;
- Caserma Calata Buccari – Portoferraio;

Dato atto che l'importo complessivo del Progetto da realizzare, pari ad € 20.753.506,60, trova copertura ai seguenti Capitoli del Bilancio 2023:

- CAP. 2040250/0 “Lavori Lotto 1 Palestra” (V.1135) – Impegni N. 366/2023 e N. 367/2023, € 1.683.245,88 (al netto dei mandati già emessi per complessivi € 49.898,50);

- CAP. 2040257/0 “Lavori Edilizia PNRR” (AV VINC. 1135) – Impegno N. 379/2023 € 553.516,68;

- CAP. 2040264/0 “Lavori Nuova Scuola” (V. 1176) € 12.216.000,00;

- CAP. 202010186/0 “Fabbricati ad uso scolastico” (V. 475) € 6.006.000,00;

- CAP. 2040228/0 “Incarichi prof.le Nuova Scuola Portoferraio” (V. 1122) € 130.000,00 (Mandati già emessi a saldo dei servizi di progettazione affidati per complessivi € 130.000,00 nell'esercizio finanziario 2022);

- CAP. 2040232/0 “Incarichi Prof.,li Scuole” € 114.845,54 (Mandati già emessi a saldo dei servizi di progettazione affidati per complessivi € 114.845,54 negli esercizi finanziari 2021 e

2022).

Considerato altresì che la soluzione progettuale proposta determina in ogni dettaglio i lavori da realizzare, il relativo costo previsto ed è sviluppato ad un livello di definizione tale che ogni elemento risulta identificato in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo;

Ritenuto quindi con il presente Decreto Commissariale procedere all'approvazione del Progetto Esecutivo dell'intervento Finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU – PNRR denominato “Realizzazione di una nuova Scuola per l'I.S.I.S. Foresi-Brignetti di Portoferraio – Sostituzione Edilizia – Intervento N. 1 Realizzazione Palestra e Campo Polivalente all'Aperto, CUP J93H19000580004 – Intervento N. 2 Realizzazione delle Aule, Laboratori, Uffici Amministrativi e Spazi Comun, CUP. J95E22000380001” costituito dagli elaborati tecnici sopra indicati che, considerate le dimensioni, non sono allegati materialmente al presente decreto ma consultabili al link <http://159.213.88.138:4000/ftp>;

Dato atto che per il sottoscritto Responsabile del procedimento, firmatario del Provvedimento, non sussistono condizioni in materia di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 6-bis della L. 241/90 come introdotto dalla L. 190/2012;

Accertata la regolarità tecnica del presente atto, che con la sottoscrizione viene attestata

DECRETA

1) di approvare il Progetto Esecutivo dell'Intervento PNRR - Missione 4, Componente 1, Investimento 3.3. denominato “Realizzazione di una nuova Scuola per “Realizzazione di una nuova Scuola per l'I.S.I.S. Foresi-Brignetti di Portoferraio – Sostituzione Edilizia – Intervento N. 1 Realizzazione Palestra e Campo Polivalente all'Aperto, CUP J93H19000580004 – Intervento N. 2 Realizzazione delle Aule, Laboratori, Uffici Amministrativi e Spazi Comuni, CUP. J95E22000380001” costituito dagli elaborati tecnici indicati in narrativa, composto dagli elaborati elencati indicati in narrativa che, considerate le dimensioni, non sono allegati materialmente al presente decreto ma consultabili al seguente link <http://159.213.88.138:4000/ftp> dell'importo complessivo di Euro 20.763.506,60, di cui:

- € 5.507.000,00 per l'Intervento N.1;
- € 15.246.506,60 per Intervento N. 2.

2) di dare atto che:

- con Decreto del Ministero dell'Istruzione N. N. 192 del 23.06.2021 sono finanziate solo le spese, per complessivi € 1.733.144,38, indicate nella prima colonna – Importo del quadro tecnico economico di spesa dell'Intervento N. 1 - Realizzazione Palestra e Campo Polivalente all'Aperto, in oggetto indicato;
- con Decreto del Ministero dell'Istruzione e del Merito N. 320 del 07.12.2022 sono finanziate solo le spese per complessivi 12.216.00,00, indicate nella Prima colonna del quadro tecnico economico di spesa dell'Intervento N. 2 Realizzazione delle Aule, Laboratori, Uffici Amministrativi e Spazi Comuni, in oggetto indicato;

3) di dare atto che l'importo complessivo del Progetto Esecutivo, pari ad € 20.753.506,60, trova copertura ai seguenti Capitolo del Bilancio 2023 approvato con Delibera del

Consiglio Provinciale n. 13 del 16.03.2023:

- CAP. 2040250/0 "Lavori Lotto 1 Palestra" (V.1135) – Impegni N. 366/2023 e N. 367/2023, € 1.683.245,88 (al netto dei mandati già emessi per complessivi € 49.898,50);
- CAP. 2040257/0 "Lavori Edilizia PNRR" (AV VINC. 1135) – Impegno N. 379/2023 € 553.516,68;
- CAP. 2040264/0 "Lavori Nuova Scuola" (V. 1176) € 12.216.000,00 da prenotare con il presente decreto;
- CAP. 202010186/0 "Fabbricati ad uso scolastico" (V. 475) € 6.006.000,00;
- CAP. 2040228/0 "Incarichi prof.le Nuova Scuola Portoferraio" (V. 1122) € 130.000,00 (Mandati già emessi a saldo dei servizi di progettazione affidati per complessivi € 130.000,00 nell'esercizio finanziario 2022);
- CAP. 2040232/0 "Incarichi Prof.,li Scuole" € 114.845,54 (Mandati già emessi a saldo dei servizi di progettazione affidati per complessivi € 114.845,54 negli esercizi finanziari 2021 e 2022).

4) di dare atto altresì che il R.U.P., ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs 36/2023 è il sottoscritto Ing. Simone Lubrano e che con la firma del presente decreto si attesta l'assenza di conflitto d'interessi come previsto dall'art. 6 bis della L 241/1990 ed introdotto dalla L. 190/2012 art. 1 co. 41.

5) di dare atto inoltre che l'intervento sopra indicato rientra tra quelli confluiti nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza ed è "Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU" Missione 4 Componente C1 Investimento 3.3 "Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica", per l'importo di € 13.949.144,38;

6) di disporre la registrazione del presente Decreto nel Registro Decreti Commissariali dell'Ente, nonché la conseguente trasmissione alla Ragioneria Generale per la registrazione nelle scritture contabili di questa Amministrazione.

7) di procedere altresì alla pubblicazione del presente atto all'albo pretorio e al sito istituzionale nell'Ente nella Sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi dall'art. 29 del D.lgs 50/2016 e come previsto dal D.lgs 33/2013, nel rispetto delle forme di tutela della privacy.

[Lì, 28/08/2023](#)

[IL RESPONSABILE](#)

[LUBRANO SIMONE](#)

[\(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.\)](#)