



FUTURA
LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Opere finanziate dall'Unione Europea – NextGenerationEU – PNRR

Provincia di Campobasso

Determinazione Dirigenziale N. 2334 del 15-12-2022

Proposta di Determinazione Dirigenziale

N. 2470 del 14-12-2022

OGGETTO:

**FINANZIAMENTI PROVINCE E CITTÀ METROPOLITANE" -
ARTICOLO 1, COMMI 63 E 64, DELLA LEGGE 27
DICEMBRE 2019, N. 160 - DECRETO MIUR N. 217 DEL
15/07/2021 - CUP B31D20001570001 - REALIZZAZIONE
NUOVO POLO SCOLASTICO "S. PERTINI " DI
CAMPOBASSO – FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA –
NEXTGENERATIONEU. NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO
SEDE DELL'IST. PROFESSIONALE COMMERCIO E
TURISMO DI CAMPOBASSO.- APPROVAZIONE
PROGETTO ESECUTIVO –DETERMINA A CONTRARRE**

SETTORE: **SETTORE 2 - TECNICO AMBIENTALE**

UFFICIO: **Edilizia Civile e Scolastica**

DIRIGENTE : **CARLO NICOLA LALLI**

POSIZIONE ORGANIZZATIVA: **GIANPIERO DI STEFANO**

RESP. UFFICIO: **GIANPIERO DI STEFANO**

RESP. PROCED./ **GIANPIERO DI STEFANO**

R.U.P.:

ISTRUTTORE: **GIUSEPPE BOZZA**

TRASMETTERE A: CUA Centrale Unica Appalti
Contratti

ALLEGATI: 17

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Opere finanziate dall'Unione Europea – NextGenerationEU – PNRR

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Premesse:

- L'articolo 1, commi 63 e 64, della legge 27 dicembre 2019, n. 160, così come modificato dall'articolo 38-*bis* del decreto-legge 30 dicembre 2019, n. 162, convertito, con modificazioni, dalla legge 28 febbraio 2020, n. 8 ha previsto uno stanziamento di complessivi 855 milioni di euro dal 2020 al 2024 per il finanziamento di interventi di manutenzione straordinaria ed efficientamento energetico delle scuole superiori di competenza di province e città metropolitane;
- In attuazione di tale disposizione è stato adottato il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 7 luglio 2020, con il quale sono stati definiti i criteri e le modalità di riparto delle risorse in favore di Province e Città metropolitane;
- In particolare, il citato decreto prevedeva che con successivo decreto del Ministro dell'istruzione si proceda ad assegnare gli importi in favore di Province e Città metropolitane sulla base del numero di alunni e di edifici e nei successivi 40 giorni, dall'avvenuta adozione del medesimo decreto, le Province e le Città metropolitane devono trasmettere al Ministero dell'istruzione l'elenco degli interventi che intendono finanziare;
- Con decreto ministeriale n. 217 del 15/07/2021, il ministero dell'Istruzione ha formalizzato il finanziamento del 2° piano come di seguito indicato:

SCHEDA	IMPORTO PROGETTO	IMPORTO FINANZIAMENTO MIUR	COFINANZIAMENTO
Polo scolastico "E. Majorana" di Termoli ITIS - Liceo Artistico – Finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU.	€ 4 661 802,31	€ 4 661 802,31	
Polo scolastico "S. Pertini " di Campobasso Finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEU. NUOVO EDIFICIO IPSC CAMPOBASSO	€ 4 000 000,00	€ 2 000 000,00	€ 2 000 000,00
totale	€ 8 661 802,31	€ 6 661 802,31	€ 2 000 000,00

- l'intervento di nuova costruzione del Polo scolastico "S. Pertini " di Campobasso – Finanziato DETERMINAZIONE N. 2334 DEL 15-12-2022

dall'Unione Europea – NextGenerationEU. NUOVO EDIFICIO IST PROFESSIONALE COMMERCIO E TURISMO DI CAMPOBASSO prevede un cofinanziamento della Provincia di Campobasso per € 2.000.000,00;

Considerato che:

- Tra gli interventi finanziati dal DM 217/2021– ricade il seguente intervento:

CUP B31D20001570001 - Realizzazione nuovo Polo scolastico “S. Pertini ” di Campobasso – Finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU. Nuovo edificio scolastico sede dell’Ist Professionale Commercio e Turismo di Campobasso;

- Ai fini programmatici propedeutici alla richiesta di finanziamento l'intervento di che trattasi è stato approvato con Decreto del Presidente n. 35 del 27-04-2021;

- Le opere sono state inserite nell'aggiornamento del programma triennale dei lavori pubblici 2021-2023 in corso di approvazione annualità 2022;

Preso atto che con si è provveduto ad individuare i capitoli di spesa ed iscritto in bilancio le risorse finanziarie necessarie alla realizzazione delle opere:

capitolo di spesa 52020

capitolo di entrata 25720 (finanziamento DM 217/2021 € 2.000.000)

capitolo di entrata 41000 (cofinanziamento a carico dell’Ente € 2.000.000)

Dato atto che con determina dirigenziale n. 2184 del 29.12.2021 è stato riapprovato, per le motivazioni in esso riportato, lo studio di fattibilità tecnico ed economico del progetto di che trattasi che prevede il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO STUDIO DI FATTIBILITA

A) LAVORI A MISURA		
A1	Importo per l'esecuzione delle lavorazioni EDILI	2 976 000,00
A2	Importo per l'esecuzione delle lavorazioni - COSTO DEL PERSONALE	
	<i>totale lavori soggetti a ribasso</i>	2 976 000,00
A3	Importo oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	90 000,00
Totale lavori		3 066 000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, inclusi i rimborsi	0,00
B.2.1	Rilievi, accertamenti e prove in sito e prove sui materiali, prove di carico etc	6 000,00
B.2.2	Indagini geologiche	12 000,00

B.2.2	allaccio a servizi		5 000,00
B.2.3	Imprevisti sui lavori - lavori in economia esclusi dall'appalto IVA compresa		25 729,21
B.2.4	Acquisizione di aree o immobili		0,00
B.2.5	Oneri aggiuntivi per discarica autorizzata di rifiuti speciali (compreso I.V.A.)		0,00
B.2.6	Accantonamento di cui all'articolo 133, comma 3 e 4, del codice degli appalti		0,00
B.2.7	Spese tecniche per incarichi esterni - prog e DL coordinatore per la sicurezza e geologo		402 231,33
B.2.7.1	Spese tecniche per incarichi esterni - collaudo (personale interno)		0,00
B.2.8	Spese tecniche per incentivo ex art. 113 del D.lgs 50/2016e s.m.i.		30 905,28
B.2.8.1	incentivo ex art. 113 del D.lgs 50/2016 e s.m.i. FASE 1 e 2 (RUP e affidamento)	22 075,20	
B.2.8.1	incentivo ex art. 113 del D.lgs 50/2016 e s.m.i. Fase 3 esecuzione	8 830,08	
B.2.8.2	incentivo ex art. 113 del D.lgs 50/2016 e s.m.i. Fase 3 esecuzione	0,00	
B.2.8.3	incentivo ex art. 113 del D.lgs 50/2016 e s.m.i. Servizi di progettazione	2 982,47	
B.2.9	Spese per accertamenti di laboratorio + I.V.A.		0,00
B.2.10	Spese di cui agli articoli 90, c. 5 e 92, c. 7-bis, del codice ass. personale e spese strumentali)		0,00
B.2.11	Fondo per accordo bonario		0,00
B.3	Spese per verifica progettazione, consulenza o supporto		13 000,00
B.4	Spese per commissioni giudicatrici		5 000,00
B.5	Spese per pubblicità		1 000,00
B.6	I.V.A. sui lavori		306 600,00
B.6.1	I.V.A. su Rilievi, accertamenti e prove in sito re prove sui materiali		1 320,00
B.6.2	I.V.A. su Indagini geologiche		2 640,00
B.7	IMPOSTE - IVA e CASSA spese tecniche - IRAP Incentivi		109 635,78
B.7.1.1	I.V.A. e CASSA sulle competenze tecniche esterne	108 119,78	
B.7.1.2	I.V.A. e CASSA sulle competenze tecniche esterne collaudo	0,00	
B.7.1.3	IRAP competenze tecniche incentivo	1 516,00	
B.7.2.1	Iva e cassa per Spese per verifica progettazione, consulenza o supporto		3 494,40
B.7.2.2	Iva e cassa per Spese per commissioni giudicatrici		1 344,00
B.8	Tassa Autorità di Vigilanza LL.PP.		600,00
B.9	Spese per rilascio visti e pareri		7 500,00
B.10	Acquisto di beni (comprensivo di I.V.A.)		0,00
B.11	Spese organizzative e gestionali		0,00

Totale somme a disposizione

934 000,00

TOTALE SPESA PROGETTO (A+B)

4 000 000,00

- con determinazione dirigenziale 1768 del 28-10-2021 si è provveduto ad individuare i capitoli di spesa ed iscritto in bilancio le risorse finanziarie necessarie alla realizzazione delle opere:

finanziamento DM 217/2021 € 2.000.000,00

capitolo di entrata 25720

capitolo di spesa 52020 importo € 2.000.000 così ripartiti:

€ 150.000 imp. 130/2022

€ 350.000 imp. 47/2022

€ 500.000 imp. 24/2023

impegno anno 2024 € 500.000

impegno anno 2025 € 500.000

finanziamento a carico dell'Ente € 2.000.000,00

capitolo di entrata 41000

capitolo di spesa 52020 importo € 2.000.000 così ripartiti:

€ 150.000 imp. 131/2022

€ 350.000 imp. 48/2022

€ 500.000 imp. 25/2023

impegno anno 2024 € 500.000

impegno anno 2025 € 500.000

- con determinazione dirigenziale n. 1842 dell'11/11/2021 e successiva n. 2194 del 29/12/2021, è stato dato avvio all'appalto del servizio di ingegneria ed architettura avente ad oggetto l'incarico di progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori, misura e contabilità, SCIA antincendio nonché coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per un importo a base di gara di € 414.231,33 (IVA e Cassa esclusi), di cui € 402.231,33 per servizi di ingegneria e € 12.000,00 per prove ed indagini;

- con determinazione dirigenziale n. 626 del 13/04/2022 è stata approvata la proposta di aggiudicazione definitiva dei servizi di ingegneria relativi all'intervento in argomento alla in favore del R.T.P. Cervarolo Ing. Giuseppe - Muoio Ing. Andrea- Iozzi Dott. Geol. Cataldo Francesco- Miracco Ing. Anna Maria, con sede del capogruppo in Torano Castello (CS), al prezzo netto di €_144.980,97 al netto del ribasso del 65%

- Con nota acquisita al prot 17857/2022 del 29-08-2022 il RTP affidatario dei servizi di ingegneria ha trasmesso il progetto definitivo dei "Lavori di Realizzazione nuovo Polo scolastico "S. Pertini " di Campobasso – Finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Nuovo edificio scolastico sede dell'Ist Professionale Commercio e Turismo di Campobasso"

- ai fini del rilascio del permesso di costruire sono stati acquisiti i seguenti pareri:

- parere sanitario favorevole rilasciato dalla competente ASREM in data 28/11/2022 ed acquisto al prot 24545/2022 del 28-11-2022;

- parere favorevole alla conformità del progetto alle norme di prevenzione incendi rilasciato dal comando VVF di Campobasso in data 26/09/2022 pratica 19197 acquisita al prot 23448/2022 del 11-11-2022;

- il comune di Campobasso ha rilasciato il permesso di costruire n. 119 in data 29/11/2022 acquisito al prot 24821/2022 del 30-11-2022;

con determinazione dirigenziale n. 2206 de 01/12/2022 è stato approvato progetto definitivo dei "Lavori di Realizzazione nuovo Polo scolastico "S. Pertini " di Campobasso – Finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Nuovo edificio scolastico sede dell'Ist Professionale Commercio e Turismo di Campobasso" avente il seguente quadro economico di spesa:

PROGETTO DEFINITIVO
Realizzazione nuovo Polo scolastico "S. Pertini " di Campobasso – Finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU.
NUOVO EDIFICIO IST PROFESSIONALE COMMERCIO E TURISMO DI CAMPOBASSO - CUP: B31D20001570001

A) LAVORI A MISURA		
A1	Importo per l'esecuzione delle lavorazioni EDILI	2 998 829,14
A2	Importo per l'esecuzione delle lavorazioni - COSTO DEL PERSONALE	
	<i>totale lavori soggetti a ribasso</i>	2 998 829,14
A3	Importo oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	82 670,86
Totale lavori		3 081 500,00

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B.1	<i>Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, inclusi i rimborsi</i>		0,00
B.2.1	<i>Rilievi, accertamenti e prove in sito e prove sui materiali, prove di carico etc</i>		6 000,00
B.2.2	<i>Indagini geologiche</i>		12 000,00
B.2.2	<i>allaccio a servizi</i>		6 000,00
B.2.3	<i>Imprevisti sui lavori - lavori in economia esclusi dall'appalto IVA compresa</i>		24 602,90
B.2.4	<i>Acquisizione di aree o immobili</i>		0,00
B.2.5	<i>Oneri aggiuntivi per discarica autorizzata di rifiuti speciali (compreso I.V.A.)</i>		0,00
B.2.6	<i>Accantonamento di cui all'articolo 133, comma 3 e 4, del codice degli appalti</i>		0,00
B.2.7	<i>Spese tecniche per incarichi esterni - prog e DL coordinatore per la sicurezza e geologo</i>		402 231,33
B.2.7.1	<i>Spese tecniche per incarichi esterni - collaudo (personale interno)</i>		0,00
B.2.8	<i>Spese tecniche per incentivo ex art. 113 del D.lgs 50/2016e s.m.i.</i>		34 043,99
B.2.8.1	<i>incentivo ex art. 113 del D.lgs 50/2016 e s.m.i. FASE 1 e 2 (RUP e affidamento)</i>	22 186,80	
B.2.8.1	<i>incentivo ex art. 113 del D.lgs 50/2016 e s.m.i. Fase 3 esecuzione</i>	8 874,72	
B.2.8.2	<i>incentivo ex art. 113 del D.lgs 50/2016 e s.m.i. Fase 3 esecuzione</i>	0,00	
B.2.8.3	<i>incentivo ex art. 113 del D.lgs 50/2016 e s.m.i. Servizi di progettazione</i>	2 982,47	
B.2.9	<i>Spese per accertamenti di laboratorio + I.V.A.</i>		0,00
B.2.10	<i>Spese di cui agli articoli 90, c. 5 e 92, c. 7-bis, del codice ass. personale e spese strumentali)</i>		0,00
B.2.11	<i>Fondo per accordo bonario</i>		0,00
B.3	<i>Spese per verifica progettazione, consulenza o supporto</i>		0,00
B.4	<i>Spese per commissioni giudicatrici</i>		0,00
B.5	<i>Spese per pubblicità</i>		3 769,00
B.6	<i>I.V.A. sui lavori</i>		308 150,00
B.6.1	<i>I.V.A. su Rilievi, accertamenti e prove in sito re prove sui materiali</i>		1 320,00
B.6.2	<i>I.V.A. su Indagini geologiche</i>		2 640,00
B.7	<i>IMPOSTE - IVA e CASSA spese tecniche - IRAP Incentivi</i>		109 642,78
B.7.1.1	<i>I.V.A. e CASSA sulle competenze tecniche esterne</i>	108 119,78	
B.7.1.2	<i>I.V.A. e CASSA sulle competenze tecniche esterne collaudo</i>	0,00	
B.7.1.3	<i>IRAP competenze tecniche incentivo</i>	1 523,00	

B.7. 2.1	Iva e cassa per Spese per verifica progettazione, consulenza o supporto	0,00
B.7. 2.2	Iva e cassa per Spese per commissioni giudicatrici	0,00
B.8	Tassa Autorità di Vigilanza LL.PP.	600,00
B.9	Spese per rilascio visti e pareri	7 500,00
B.10	Acquisto di beni (comprensivo di I.V.A.)	0,00
B.11	Spese organizzative e gestionali	0,00
Totale somme a disposizione		918 500,00

TOTALE SPESA PROGETTO (A+B)	4 000 000,00
------------------------------------	---------------------

preso atto che:

- l'intervento finanziato con DM 217/2021 è stato inserito nell'elenco delle opere indifferibili previste dal DPCM 28/07/2022 e quindi finanziate dal PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA PNRR;
- l'art 7 del DPCM 28/07/2022 prevede che le c.d. opere indifferibili possono beneficiare di un incremento del finanziamento concesso per coprire i maggiori costi derivanti dall'adozione del prezziario 2022 approvato dalla regione Molise il 29/07/2022 purché le procedure di gara vengano avviate entro il 31/12/2022;
- l'allegato A del DPCM prevede per gli interventi finanziati dal DM 217/2021 un incremento percentuale del 10% del finanziamento complessivo;
- ai fini del riconoscimento del maggiore contributo, l'Ente ha presentato Domanda di rimodulazione relativa al Fondo di avvio delle opere indifferibili (art. 7, comma 1, ultimo periodo, del DPCM 28 luglio 2022 e art. 29, comma 3, DL n. 144/2022) riferimento domanda n. 61 del 11/11/2022 codice progetto FINPRO-FINPRO02-31239 CUP B31D20001570001 maggiore importo **€ 200.000,00** (10% sulla quota di cofinanziamento dei fondi NGEU-PNRR);
- con DP 104 del 30-11-2022 è stata approvata la variazione per l'iscrizione a bilancio delle maggiori risorse finanziate, per cui è possibile disporre l'impegno di spesa;
- in data 12/12/2022 è stato trasmesso il progetto esecutivo dei lavori "**CUP B31D20001570001 - Realizzazione nuovo Polo scolastico "S. Pertini " di Campobasso – Finanziato dall'Unione**

tutto ciò premesso

Visto:

- il progetto esecutivo dei lavori di “lavori “**CUP B31D20001570001 - Realizzazione nuovo Polo scolastico “S. Pertini ” di Campobasso – Finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU.-**” composto dai seguenti elaborati così suddivisi:

1. ELABORATI GENERALI

PE.AA.01.00 Elenco degli elaborati

PE.AA.02.00 Relazione generale

2. RELAZIONI SPECIALISTICHE

PE.RT.01.00 Relazione tecnica illustrativa

PE.RT.02.00 Relazione sui requisiti igienico-sanitari

PE.RT.03.00 Studio di fattibilità ambientale

PE.RT.04.00 Relazione per l'individuazione e la gestione delle interferenze

PE.RT.05.00 Relazione su rischio RADON

PE.RT.06.00 Capitolato Speciale d'Appalto – Parte normativa

PE.RT.07.00 Capitolato Speciale d'Appalto – Parte tecnica

PE.RT.08.00 Schema di contratto

PE.RT.09.00 Piano di manutenzione dell'opera

3. ACUSTICA

PE.AC.01.00 Valutazione preventiva delle prestazioni acustiche

PE.AC.02.00 Classificazione acustica previsionale

4. GEOLOGIA E SISMICA

PE.GE.01.00 Relazione geologica

PE.GE.02.00 Studio della pericolosità sismica di base di base

5. ELABORATI ARCHITETTONICI

PE.AR.01.00 Inquadramento territoriale

PE.AR.02.00 Inquadramento urbanistico e dei vincoli esistenti

PE.AR.03.00 Rilievo plano-altimetrico dello stato di fatto e dei sottoservizi esistenti

PE.AR.04.00 Report fotografico stato attuale

PE.AR.05.00 Planimetria generale di progetto e sistemazione esterna

PE.AR.05.01 Planimetria generale - verifiche urbanistiche e D.M. 18/12/1975

PE.AR.06.00 Pianta piano terra

PE.AR.06.01 Pianta piano terra - quote

PE.AR.06.02 Pianta piano terra - materiali

PE.AR.06.03	Pianta piano terra – schema controsoffitti
PE.AR.07.00	Pianta piano primo
PE.AR.07.01	Pianta piano primo - quote
PE.AR.07.02	Pianta piano primo - materiali
PE.AR.07.03	Pianta piano primo – schema controsoffitti
PD.AR.08.00	Pianta piano secondo
PE.AR.08.01	Pianta piano secondo - quote
PE.AR.08.02	Pianta piano secondo - materiali
PE.AR.08.03	Pianta piano secondo – schema controsoffitti
PE.AR.09.00	Pianta copertura
PE.AR.10.00	Distribuzione funzionale degli spazi
PE.AR.11.00	Prospetti
PE.AR.12.00	Sezioni longitudinali e trasversali
PE.AR.13.00	Abaco dei serramenti interni ed esterni
PD.AR.14.00	Abaco delle chiusure
PE.AR.15.00	Stratigrafie e calcolo delle trasmittanze
PE.AR.16.00	Sezione tecnologica e dettagli costruttivi
PD.AR.17.00	Studio plano-volumetrico e rendering

6. ELABORATI STRUTTURALI

PE.ST.01.00	Relazione generale di calcolo
PE.ST.02.01	Struttura principale - Relazione ai sensi del Cap. 10.2 delle NTC2018
PE.ST.02.02	Struttura principale - Tabulati di calcolo
PE.ST.02.03	Struttura principale - Relazione geotecnica e sulle fondazioni
PE.ST.02.04	Struttura principale - Relazione di verifica solai e scale
PE.ST.03.01	Struttura di collegamento - Relazione ai sensi del Cap. 10.2 delle NTC2018
PE.ST.03.02	Struttura di collegamento - Tabulati di calcolo
PE.ST.03.03	Struttura di collegamento - Relazione geotecnica e sulle fondazioni
PE.ST.03.04	Struttura di collegamento - Relazione di verifica solai e scale
PE.ST.04.01	Scala di emergenza - Relazione di calcolo
PE.ST.04.02	Scala di emergenza - Tabulati di calcolo
PE.ST.04.03	Scala di emergenza - Relazione geotecnica e sulle fondazioni
PE.ST.04.04	Scala di emergenza - Allegati A e B
PE.ST.04.05	Scala di emergenza - Relazione sui nodi
PE.ST.05.00	Relazione sui materiali strutturali
PE.ST.06.00	Pianta fili fissi
PE.ST.07.01	Carpenteria impalcato – quota 0,00 m

PE.ST.07.02	Carpenteria impalcato – quota 3,30 m
PE.ST.07.03	Carpenteria impalcato – quota 6,70 m
PE.ST.07.04	Carpenteria impalcato – quota 10,10 m
PE.ST.08.00	Sezione strutturale
PE.ST.09.01	Esecutivi pilastri
PE.ST.09.02	Esecutivi pilastri
PE.ST.09.03	Esecutivi pilastri
PE.ST.09.04	Esecutivi pilastri
PE.ST.09.05	Esecutivi pilastri
PE.ST.09.06	Esecutivi pilastri
PE.ST.09.07	Esecutivi pilastri
PE.ST.09.08	Esecutivi pilastri
PE.ST.09.09	Esecutivi pilastri
PE.ST.09.10	Esecutivi pilastri
PE.ST.09.11	Esecutivi pilastri
PE.ST.09.12	Esecutivi pilastri
PE.ST.09.13	Esecutivi pilastri
PE.ST.09.14	Esecutivi pilastri
PE.ST.09.15	Esecutivi pilastri
PE.ST.09.16	Esecutivi pilastri
PE.ST.09.17	Esecutivi pilastri
PE.ST.09.18	Esecutivi pilastri
PE.ST.09.19	Esecutivi pilastri
PE.ST.09.22	Tabelle pilastrate
PE.ST.09.23	Esecutivi pilastri – struttura di collegamento
PE.ST.09.24	Tabelle pilastrate – struttura di collegamento
PE.ST.10.01	Esecutivi travi - struttura principale - fondazioni
PE.ST.10.02	Esecutivi travi - struttura principale - fondazioni
PE.ST.10.03	Esecutivi travi - struttura principale – I impalcato
PE.ST.10.04	Esecutivi travi - struttura principale – I impalcato
PE.ST.10.05	Esecutivi travi - struttura principale – II impalcato
PE.ST.10.06	Esecutivi travi - struttura principale – II impalcato
PE.ST.10.07	Esecutivi travi - struttura principale – III impalcato
PE.ST.10.08	Esecutivi travi - struttura principale – III impalcato
PE.ST.11.01	Esecutivi travi - struttura di collegamento

PE.ST.11.02	Esecutivi travi - struttura di collegamento
PE.ST.11.03	Esecutivi travi - struttura di collegamento
PE.ST.11.04	Esecutivi travi - struttura di collegamento
PE.ST.12.01	Esecutivi setti – struttura principale
PE.ST.12.02	Esecutivi setti – struttura principale
PE.ST.12.03	Esecutivi setti – struttura principale
PE.ST.12.04	Esecutivi setti – struttura principale
PE.ST.13.01	Esecutivi plinti – struttura di collegamento
PE.ST.13.02	Esecutivi pali – struttura di completamento
PE.ST.14.01	Esecutivi plinti struttura principale
PE.ST.14.02	Esecutivi plinti struttura principale
PE.ST.14.03	Esecutivi pali struttura principale
PE.ST.15.00	Esecutivi scale in C.A.
PE.ST.16.01	Esecutivi scale in acciaio
PE.ST.16.02	Esecutivi scale in acciaio
PE.ST.16.03	Esecutivi scale in acciaio
PE.ST.17.00	Relazione di calcolo muro di sostegno
PE.ST.17.01	Esecutivi muro di sostegno
PE.ST.17.02	Esecutivi muro di sostegno
PE.ST.17.03	Esecutivi muro di sostegno
PE.ST.17.04	Esecutivi muro di sostegno
PE.ST.17.05	Esecutivi muro di sostegno

7. IMPIANTI

PE.IG.01.00 Planimetria reti esterne

7.1 IMPIANTI ELETTRICI

PE.IE.01.00	Relazione tecnica impianti elettrici
PE.IE.02.00	Relazione illuminotecnica
PE.IE.03.01	Distribuzione linea FM e speciali - piano terra
PE.IE.03.02	Distribuzione linea FM e speciali - piano primo
PE.IE.03.03	Distribuzione linea FM e speciali - piano secondo
PE.IE.04.01	Distribuzione impianto di illuminazione - piano terra
PE.IE.04.02	Distribuzione impianto di illuminazione – piano primo
PE.IE.04.03	Distribuzione impianto di illuminazione – piano secondo
PE.IE.05.01	Distribuzione dorsale - piano terra
PE.IE.05.02	Distribuzione dorsale - piano primo
PE.IE.05.03	Distribuzione dorsale - piano secondo

- PE.IE.05.04 Distribuzione dorsale - copertura
- PE.IE.06.00 Schemi elettrici unifilari
- PE.IE.07.00 Relazione tecnica impianto fotovoltaico
- PE.IE.08.00 Schema unifilare impianto fotovoltaico
- PE.IE.09.00 Layout impianto fotovoltaico

7.2 IMPIANTI TERMO-MECCANICI

- PE.IM.01.00 Relazione tecnica impianti meccanici
- PE.IM.02.00 Centrale termica - schema funzionale
- PE.IM.03.00 Schema altimetrico
- PE.IM.04.01 Rete di distribuzione fluidi - piano terra
- PE.IM.04.02 Rete di distribuzione fluidi - piano primo
- PE.IM.04.03 Rete di distribuzione fluidi - piano secondo
- PE.IM.05.01 Impianto termico – piano terra
- PE.IM.05.02 Impianto termico – piano primo
- PE.IM.05.03 Impianto termico - piano secondo
- PE.IM.06.00 Impianto di scarico
- PE.IM.07.01 Impianto di Ventilazione meccanica controllata – piano terra
- PE.IM.07.02 Impianto di Ventilazione meccanica controllata – piano primo
- PE.IM.07.03 Impianto di Ventilazione meccanica controllata – piano secondo
- PE.IM.08.00 Relazione energetica (Calcolo termico Ex Legge 10/91)
- PE.IM.09.00 Attestato di qualificazione energetica
- PE.IM.10.00 Attestato di Prestazione Energetica

8. PREVENZIONE INCENDI

- PE.IA.01.00 Relazione tecnica di prevenzione incendi
- PE.IA.02.00 Relazione di calcolo e tabulati impianto idranti
- PE.IA.03.01 Prevenzione incendi - piano terra
- PE.IA.03.02 Prevenzione incendi - piano primo
- PE.IA.03.03 Prevenzione incendi - piano secondo
- PE.IA.03.04 Prevenzione incendi – piano copertura e sezioni
- PE.IA.03.05 Prevenzione incendi – prospetti
- PE.IA.04.01 Impianto naspi - piano terra
- PE.IA.04.02 Impianto naspi - piano primo
- PE.IA.04.03 Impianto naspi - piano secondo

9. CRITERI AMBIENTALI MINIMI E PRINCIPIO DNSH

- PE.CAM.01.00 Relazione rispondenza ai Criteri Ambientali Minimi
- PE.CAM.02.00 Elenco componenti edilizi - materiali riciclabili o riutilizzabili
- PE.CAM.03.00 Elenco materiali costituiti da materia recuperata o riciclata
- PE.CAM.04.00 Relazione di conformità al principio DNSH e check list allegate

10. GESTIONE DELLE MATERIE

PE.TR.01.00 - Relazione sulla gestione delle materie

ELABORATI TECNICO-ECONOMICI

- PE.CC.01.00 Computo metrico estimativo
- PE.CC.02.00 Elenco prezzi unitari
- PE.CC.03.00 Analisi nuovi prezzi
- PE.CC.04.00 Stima incidenza della manodopera
- PE.CC.05.00 Quadro economico

11. COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA

- PE.SC.01.00 Piano di Sicurezza e Coordinamento
- PE.SC.02.00 Allegato Piano di Sicurezza e Coordinamento Covid-19
- PE.SC.03.00 Allegato A - Analisi e valutazione dei rischi
- PE.SC.04.00 Allegato B - Cronoprogramma dei lavori
- PE.SC.05.00 Allegato C – Stima dei costi della sicurezza
- PE.SC.06.00 Fascicolo dell'opera

12. CANTIERIZZAZIONE

- PE.CR.01.00 Relazione di cantierizzazione
- PE.CR.02.00 Sinottico delle fasi di lavoro
- PE.CR.03.00 Layout di cantiere - FASE 1_Scavi
- PE.CR.04.00 Layout di cantiere - FASE 2_Nuova costruzione

e caratterizzato dal seguente quadro economico

PROGETTO ESECUTIVO
Realizzazione nuovo Polo scolastico "S. Pertini" di Campobasso – Finanziato dall'Unione Europea –
NextGenerationEU.
NUOVO EDIFICIO IST PROFESSIONALE COMMERCIO E TURISMO DI
CAMPOBASSO - CUP: B31D20001570001

A) LAVORI A MISURA

A1	Importo per l'esecuzione delle lavorazioni EDILI	3 180 647,32
----	--	--------------

A2	Importo per l'esecuzione delle lavorazioni - COSTO DEL PERSONALE 974.416,64	
	<i>totale lavori soggetti a ribasso</i>	
A3	Importo oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	82 670,86
Totale lavori		3 263 318,18

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, inclusi i rimborsi		0,00
B.2.1	Rilievi, accertamenti e prove in sito e prove sui materiali, prove di carico etc		6 000,00
B.2.2	Indagini geologiche		12 000,00
B.2.2	allaccio a servizi		6 000,00
B.2.3	Imprevisti sui lavori - lavori in economia esclusi dall'appalto IVA compresa		22 680,18
B.2.4	Acquisizione di aree o immobili		0,00
B.2.5	Oneri aggiuntivi per discarica autorizzata di rifiuti speciali (compreso I.V.A.)		0,00
B.2.6	Accantonamento di cui all'articolo 133, comma 3 e 4, del codice degli appalti		0,00
B.2.7	Spese tecniche per incarichi esterni - prog e DL coordinatore per la sicurezza e geologo		402 231,33
B.2.7.1	Spese tecniche per incarichi esterni - collaudo (personale interno)		0,00
B.2.8	Spese tecniche per incentivo ex art. 113 del D.lgs 50/2016e s.m.i.		35 876,71
B.2.8.1	incentivo ex art. 113 del D.lgs 50/2016 e s.m.i. FASE 1 e 2 (RUP e affidamento)	23 495,89	
B.2.8.1	incentivo ex art. 113 del D.lgs 50/2016 e s.m.i. Fase 3 esecuzione	9 398,36	
B.2.8.2	incentivo ex art. 113 del D.lgs 50/2016 e s.m.i. Fase 3 esecuzione	0,00	
B.2.8.3	incentivo ex art. 113 del D.lgs 50/2016 e s.m.i. Servizi di progettazione	2 982,47	
B.2.9	Spese per accertamenti di laboratorio + I.V.A.		0,00
B.2.10	Spese di cui agli articoli 90, c. 5 e 92, c. 7-bis, del codice ass. personale e spese strumentali)		0,00
B.2.11	Fondo per accordo bonario		0,00
B.3	Spese per verifica progettazione, consulenza o supporto		0,00
B.4	Spese per commissioni giudicatrici		0,00
B.5	Spese per pubblicità		3 769,00
B.6	I.V.A. sui lavori		326 331,82
B.6.1	I.V.A. su Rilievi, accertamenti e prove in sito re prove sui materiali		1 320,00
B.6.2	I.V.A. su Indagini geologiche		2 640,00
B.7	IMPOSTE - IVA e CASSA spese tecniche - IRAP Incentivi		109 732,78
B.7.1.1	I.V.A. e CASSA sulle competenze tecniche esterne	108 119,78	

B.7.1.2	I.V.A. e CASSA sulle competenze tecniche esterne collaudo	0,00	
B.7.1.3	IRAP competenze tecniche incentivo	1 613,00	
B.7.2.1	Iva e cassa per Spese per verifica progettazione, consulenza o supporto		0,00
B.7.2.2	Iva e cassa per Spese per commissioni giudicatrici		0,00
B.8	Tassa Autorità di Vigilanza LL.PP.		600,00
B.9	Spese per rilascio visti e pareri		7 500,00
B.10	Acquisto di beni (comprensivo di I.V.A.)		0,00
B.11	Spese organizzative e gestionali		0,00
Totale somme a disposizione			936 681,82
TOTALE SPESA PROGETTO (A+B)			4 200 000,00

Visto il verbale di verifica del progetto esecutivo di cui all'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016 redatto in data 14/12/2022 allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

Visto il verbale di validazione del progetto esecutivo di cui all'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016 redatto in data 15/12/2022 allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

Richiamato L'articolo 36 36. (Contratti sotto soglia) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. che prevede:

1. L'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 avvengono nel rispetto dei principi di cui agli articoli 30, comma 1, 34 e 42, nonché del rispetto del principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti e in modo da assicurare l'effettiva possibilità di partecipazione delle microimprese, piccole e medie imprese. Le stazioni appaltanti applicano le disposizioni di cui all'articolo 50.

(comma così modificato dall'art. 8, comma 5, lettera 0a-bis), della legge n. 120 del 2020)

2. Fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità:

a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro,)

b) per affidamenti di importo pari o superiore a 40.000 euro e inferiore a 150.000 euro;

c) per affidamenti di lavori di importo pari o superiore a 150.000 euro e inferiore a 350.000 euro,i;

c-bis) per affidamenti di lavori di importo pari o superiore a 350.000 euro e inferiore a 1.000.000 di euro;

d) per affidamenti di lavori di importo pari o superiore a 1.000.000 di euro e fino alle soglie di cui all'articolo 35, mediante ricorso alle procedure di cui all'articolo 60, fatto salvo quanto previsto dall'articolo 97, comma 8.

Considerato che:

- l'art.2 comma 2° del D.L. 76/2020, convertito con L. 120 del 2020 come modificato dal D.L. 77/2021 ora L. 108 del 2021. non preclude il ricorso alle procedure ordinarie, in conformità ai principi di cui all'art. 30 del d.lgs. 50/2016, a condizione che tale possibilità non sia utilizzata per finalità dilatorie dovendo, gli affidamenti, garantire il rispetto dei tempi previsti in ordine alle singole procedure;
- al fine di poter favorire la massima apertura al mercato, è opportuno procedere all'appalto mediante procedura aperta ai sensi degli artt.60 e 36 comma 9 del Codice prevedendo una riduzione del termine per la ricezione delle offerte in giorni ventiquattro congrui con i tempi assegnati per la linea di finanziamento;

Fatto presente che:

- L'importo complessivo dei lavori ed oneri compresi nell'appalto, ammonta ad **Euro 3.263.318,18** (diconsi Euro tremilioniduecentosessantatremilatrecentodiciotto/18), di cui **Euro 3.180.647,32** soggetti a ribasso ed **Euro 82 670,86** quali oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso), ai sensi dell'art. 100, del d.lgs. 81/2008 e s.m.i.;

le categorie delle lavorazioni previste nell'appalto sono le seguenti:

lavorazione	cat	classifica	Qualif obblig.	Importo in euro al netto dell'Iva	%	Categoria: prevalente /scorporabile	Subappaltabile (si o no)*
Edifici civili	OG1	IV	SI	2.228.912,76	68,30%	prevalente	Si nel rispetto dei limiti di cui alla nota 1*
Opere strutturali speciali	OS21	II	Si	391.981,92	12,01%	Scorporabile subappaltabile	Si nei limiti di cui alla nota 1*
Impianti tecnologici	OG11	III	SI	642.423,49	19,69%	Scorporabile subappaltabile	Si nei limiti di cui alla nota 1*

** nota 1) Ai sensi dell'art. 105, comma 1 del D.Lgs. 50/2016 modificato dall'art. 49 comma 1 lett. b) della legge 108/2021, non può essere affidata a terzi l'integrale esecuzione delle prestazioni o lavorazioni oggetto del contratto di appalto, nonché la prevalente esecuzione delle lavorazioni.*

Accertato che:

- con determinazione dirigenziale n. 1777 del 29-10-2021 sono state impegnate le somme del finanziamento originario pari ad € 4.000.000,00 così distinte:

finanziamento DM 217/2021 € 2.000.000,00

capitolo di spesa 52020 importo € 2.000.000 così ripartiti:

€ 150.000 imp. 130/2022

€ 350.000 imp. 47/2022

€ 500.000 imp. 24/2023

impegno anno 2024 € 500.000

impegno anno 2025 € 500.000

finanziamento a carico dell'Ente € 2.000.000,00

capitolo di spesa 52020 importo € 2.000.000 così ripartiti:

€ 150.000 imp. 131/2022

€ 350.000 imp. 48/2022

€ 500.000 imp. 25/2023

impegno anno 2024 € 500.000

impegno anno 2025 € 500.000

Ritenuto necessario:

- impegnare le maggiori somme rese disponibili dal DPCM 28/07/2022 art 7 co. 1 pari ad **€ 200.000,00** (10 % sulla quota di cofinanziamento dei fondi NGEU-PNRR);;

- approvare il progetto esecutivo di **“CUP B31D20001570001 - Realizzazione nuovo Polo scolastico “S. Pertini ” di Campobasso – Finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU” per un importo di finanziamento di € 4.200.000,00;**

Acquisito il CIG: 9547285CCF

Visto: il D.Lgs 50/2016 e s.m.i.;

Visto: il DPR 207/2010 per la parte ancora in vigore;

Visto: l'art. 107 del D.Lgs. n° 267/2000 del T.U.E.L. ;

Visto: l'art. 20 dello statuto e successive modifiche;

Vista: la normativa esistente in materia;

PROPONE

- le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e ne costituiscono motivazione;

- di impegnare le maggiori risorse rese disponibili dal DPCM 28/07/2022 pari al 10% del finanziamento per un importo complessivo di **€ 200.000** come di seguito indicato:

capitolo di spesa 52020

- assumere impegno anno 2023 per l'importo di € 100.000
- assumere impegno anno 2024 per l'importo di € 100.000

- di assumere contestualmente l'accertamento in entrata delle maggiori risorse rese disponibili dal DPCM 28/07/2022:

Capitolo di entrata 25720

- accertamento anno 2023 per l'importo di € 100.000
- accertamento anno 2024 per l'importo di € 100.000

- di approvare il progetto esecutivo "**CUP B31D20001570001 - Realizzazione nuovo Polo scolastico "S. Pertini " di Campobasso – Finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. nuovo edificio scolastico sede dell'Ist. Professionale Commercio e Turismo di Campobasso."**" per un importo di finanziamento di **€ 4.200.000,00** composto dagli elaborati e dal quadro economico descritti in premessa e con la seguente copertura finanziaria:

- la spesa complessiva trova copertura finanziaria:
finanziamento DM 217/2021 € 2.200.000,00

capitolo di entrata 25720

capitolo di spesa 52020 importo € 2.000.000 così ripartiti:

€ 150.000 imp. 130/2022

€ 350.000 imp. 47/2022

€ 500.000 imp. 24/2023

€ 100.000 impegno da assumere anno 2023

impegno anno 2024 € 500.000

€ 100.000 impegno da assumere anno 2024

impegno anno 2025 € 500.000

finanziamento a carico dell'Ente € 2.000.000,00

capitolo di entrata 41000

capitolo di spesa 52020 importo € 2.000.000 così ripartiti:

€ 150.000 imp. 131/2022

€ 350.000 imp. 48/2022

€ 500.000 imp. 25/2023

impegno anno 2024 € 500.000

impegno anno 2025 € 500.000

- di demandare alla CUA, non appena sarà esecutivo il presente atto, di procedere con la massima priorità a pubblicare il bando di gara entro il 31/12/2022 pena la revoca dei maggiori finanziamenti previsti dal DPCM 28/07/2022;

- di disporre l'affidamento dei lavori con le procedure di cui all'art. 60 del D.lgs. 50/2016 (procedura aperta) prevedendo una riduzione del termine per la ricezione delle offerte in giorni ventiquattro congrui con i tempi assegnati per la linea di finanziamento;

- di trasmettere il presente atto ai servizi interessati per gli adempimenti di competenza.

Il responsabile del Procedimento
Ing Gianpiero Di Stefano*

IL DIRIGENTE CARLO NICOLA LALLI,

RICHIAMATA la proposta di Determinazione Dirigenziale n. 2470 del 14-12-2022,

RITENUTO poterne condividere la motivazione e accogliere il contenuto,

DETERMINA

le premesse sono parte integrante del presente dispositivo;

di accogliere integralmente la proposta Determinazione Dirigenziale n. 2470 del 14-12-2022.

IL DIRIGENTE
SETTORE 2 - TECNICO AMBIENTALE
CARLO NICOLA LALLI *

informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii.



Provincia di Campobasso

Determinazione Dirigenziale N. 2334 del 15-12-2022

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

Vista la Determinazione Dirigenziale n. 2334 del 15-12-2022 con oggetto **FINANZIAMENTI PROVINCE E CITTÀ METROPOLITANE" - ARTICOLO 1, COMMI 63 E 64, DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019, N. 160 - DECRETO MIUR N. 217 DEL 15/07/2021 - CUP B31D20001570001 - REALIZZAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO "S. PERTINI " DI CAMPOBASSO – FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU. NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO SEDE DELL'IST. PROFESSIONALE COMMERCIO E TURISMO DI CAMPOBASSO.- APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO –DETERMINA A CONTRARRE** , in relazione al disposto di cui, all'art. 147 bis, comma 1 e all'art. 153, comma 5, del D. Lgs. 18 Agosto 2000, n. 267, si esprime visto di regolarità contabile:

Favorevole Sfavorevole

Annotazioni:

Si attesta la copertura finanziaria della spesa in relazione alle disponibilità effettive esistenti negli stanziamenti di spesa:

Capitolo	Bilancio	Impegno	Importo impegno
52020	2022	2774	0,00
	2023	62	100.000,00
	2024	16	100.000,00

Ai sensi dell'art. 183, commi 7 e 8, del D. Lgs. 267/2000 si dà atto che i pagamenti conseguenti al presente provvedimento sono compatibili con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole di finanza pubblica. Ai sensi e per gli effetti dell'art. 179, comma 3, del D. Lgs. 267/2000 si dà atto della regolarità contabile del presente provvedimento e si attesta l'annotazione nelle scritture contabili dei seguenti accertamenti di entrata:

Capitolo	Bilancio	Accertamento	Importo Accertamento
25720	2022	10639	0,00
	2023	28	100.000,00
	2024	8	100.000,00

Campobasso, 16-12-2022

**IL DIRIGENTE DEL 3° SETTORE
CONTABILITA' E BILANCIO - ECONOMATO
FINANZE E PATRIMONIO *ad interim*
DOTT. CARLO NICOLA LALLI ***

*documento informatico sottoscritto con firma digitale e conservato in ambiente protetto ai sensi di legge.



Provincia di Campobasso

ATTESTAZIONE DI INIZIO PUBBLICAZIONE ALL'ALBO PRETORIO ON LINE

Su richiesta del Dirigente **CARLO NICOLA LALLI**

La **Determinazione Dirigenziale** del SETTORE 2 - TECNICO AMBIENTALE
n. 2334 del 15-12-2022

avente ad oggetto: **FINANZIAMENTI PROVINCE E CITTÀ METROPOLITANE" - ARTICOLO 1, COMMI 63 E 64, DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019, N. 160 - DECRETO MIUR N. 217 DEL 15/07/2021 - CUP B31D20001570001 - REALIZZAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO "S. PERTINI " DI CAMPOBASSO - FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU. NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO SEDE DELL'IST. PROFESSIONALE COMMERCIO E TURISMO DI CAMPOBASSO.- APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO -DETERMINA A CONTRARRE**

è stata pubblicata all'albo pretorio on line della Provincia di Campobasso in data odierna per rimanervi quindici giorni consecutivi.

Campobasso, 16-12-2022

L'ISTRUTTORE*
ROSAMARIA FANELLI

*documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi di legge



FUTURA
LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Opere finanziate dall'Unione Europea – NextGenerationEU – PNRR

PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

**FINANZIAMENTI PROVINCE E CITTÀ METROPOLITANE” -
ARTICOLO 1, COMMI 63 E 64, DELLA LEGGE 27 DICEMBRE
2019, N. 160 - DECRETO MIUR N. 217 DEL 15/07/2021
FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU**

CUP B31D20001570001 REALIZZAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO “S. PERTINI” DI CAMPOBASSO - NUOVO EDI- FICIO IST PROFESSIONALE COMMERCIO E TU- RISMO DI CAMPOBASSO

VERIFICA PROGETTAZIONE ESECUTIVA Rapporto tecnico conclusivo

*Art.26 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 Codice dei contratti pubblici
Ai sensi dell'art. 54, comma 7 del DPR 207/2010*

PROGETTISTI: R.T.P. CERVAROLO Ing. Giuseppe - MIRACCO Ing. Anna Maria – MUOIO Ing. Andrea – IOZZI Geol. Cataldo,

con sede del capogruppo CERVAROLO Ing. Giuseppe in TORANO CASTELLO (CS) CAP 87010 alla Via Acquafredda n. 23

CONTRATTO: REP 14634 del 30/05/2022



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

PARTE PRIMA

1. DATI GENERALI

Tipologia intervento (ex art. 3 DPR 380/2001)

- a) interventi di manutenzione ordinaria
- b) interventi di manutenzione straordinaria, miglioramento sismico, mitigazione rischio idrogeologico, messa in sicurezza sistemi idrologici.
- c) interventi di restauro e di risanamento conservativo
- d) interventi di ristrutturazione edilizia
- e) interventi di nuova costruzione
- f) interventi di ristrutturazione urbanistica

Normativa di Riferimento

- ✓ Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17020:2012 - "Criteri generali per il funzionamento dei vari tipi di organismi che effettuano attività di ispezione";
- ✓ RG-01: "Regolamento per l'accreditamento degli Organismi di Certificazione e Ispezione – Parte Generale";
- ✓ RG-01-04: "Regolamento per l'accreditamento degli Organismi di Ispezione";
- ✓ Regolamento Tecnico ACCREDIA RT-07 rev.2: "Prescrizioni per l'accreditamento degli organismi di ispezione di tipo A, B e C ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17020 nel settore delle costruzioni;
- ✓ D.lgs. 18/04/2016 n.50 e s.m.i. (D.lgs. 56/2017);
- ✓ Linea Guida n.1 ANAC, Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria;
- ✓ D.P.R. 05/10/2010 n. 207, Documento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 10 aprile 2006, n.163.

Premesse

Le verifiche effettuate di cui al presente Rapporto, sono svolte ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 (codice appalti) e s.m.i., della Linea Guida ANAC n.1. Inoltre sono stati considerati come riferimento o per le parti ancora applicabili nell'attuale regime transitorio, anche il D.P.R. 207/2010, l'RT07 rev.02 del 12/12/2019 di ACCREDIA. Pur trattandosi di un progetto semplificato, le verifiche sono finalizzate ad accertare la conformità del progetto alla normativa vigente con riferimento alla UNI CEI ISO/IEC 17020:2012 nonché ai requisiti e alle prescrizioni contenute negli atti autorizzativi e di approvazione, accertando i seguenti elementi previsti dal codice appalti:

- completezza della progettazione;
- coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- applicabilità della soluzione progettuale prescelta;
- presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti,
- sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

- manutenibilità dell'opera.

Breve descrizione dell'intervento

Il Progetto Esecutivo in esame riguarda la realizzazione della nuova sede dell'Istituto Professionale Commercio e Turismo afferente all'Istituto "S. Pertini" sito in Via Gaetano Scardocchia nel Comune di CAMPOBASSO (CB).

L'area di intervento, in via Scardocchia, è la parte residuale dell'intero lotto di proprietà della Provincia, già sede dell'Istituto Tecnico Attività sociali. L'area – oggetto di intervento - presenta pendenze modeste ed è dotata di tutti i servizi e opere di urbanizzazione tipiche di un quartiere fortemente urbanizzato. In base alle norme urbanistiche vigenti nel Comune di Campobasso, l'area è classificata come L – aree per l'istruzione e per attrezzature di interesse comune.

La particella è censita nel Catasto fabbricati del Comune di Campobasso al FOGLIO 60, particella n. 1035 per una superficie territoriale complessiva di 10.080,14 mq.

La progettazione architettonica, edilizia, strutturale e impiantistica dell'intervento è stata eseguita nell'ambito del quadro di riferimento normativo nazionale, regionale e locale relativo all'edilizia e in particolare alla normativa scolastica.

Il progetto fa capo alle seguenti autorizzazioni:

- parere sanitario favorevole rilasciato dalla competente ASREM di Campobasso in data 28/11/2022 n. Prot. 123384;
- parere favorevole alla conformità del progetto alle norme di prevenzione incendi rilasciato dal comando VVF di Campobasso in data 26/09/2022 pratica 19197 acquisita al prot. 12517/2022 del 26/09/2022;

Il comune di Campobasso ha rilasciato il Permesso di Costruire n. 119 in data 29/11/2022.

Gli obiettivi generali del progetto, possono riassumersi come segue:

1. effettuare un'operazione di AMPLIAMENTO MEDIANTE COSTRUZIONE EX NOVO DI UN NUOVO POLO SCOLASTICO avente consistenza adeguata alle attuali esigenze e in linea con le normative nazionali ed europee vigenti in materia;
2. adottare una politica di contenimento dell'uso di suolo e permeabilità dello stesso, sviluppando il progetto entro un'area già edificata, che attualmente ospita un'ulteriore struttura scolastica e garantendo a tal proposito la rispondenza alle prescrizioni in materia urbanistica;
3. predisporre un intervento sostenibile, in termini di efficienza energetica, compatibilità di materiali e sicurezza delle strutture.

L'accesso al nuovo edificio avverrà da via Gaetano Scardocchia ove è collocato l'odierno ingresso al complesso scolastico esistente.

Aspetti funzionali

L'edificio che si intende realizzare si compone dei seguenti spazi distributivi:

PIANO TERRA

- n. 4 laboratori didattici
- n. 2 uffici docenti
- n. 1 spogliatoio riservato al personale ATA
- n. 1 deposito/spogliatoio
- n. 1 spazio polivalente/ atrio
- n. 2 servizi composto da 3 cellule WC riservato agli studenti
- n. 1 servizio igienico per disabili riservato agli studenti
- n. 1 servizio igienico per disabili riservato al personale ATA e docenti
- n. 2 locali tecnici accessibili dall'esterno
- n. 1 corridoio aperto di collegamento con l'istituto esistente



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

PIANO PRIMO

- n. 5 aule didattiche
- n. 2 servizi composto da 3 cellule WC riservato agli studenti (6 cellule WC in totale)
- n. 1 servizio igienico per disabili riservato agli studenti
- n. 1 servizio igienico per disabili riservato al personale ATA e docenti
- n. 1 corridoio/filtro di collegamento con l'istituto esistente

PIANO SECONDO

- n. 5 aule didattiche
- n. 2 servizi composto da 3 cellule WC riservato agli studenti (6 cellule WC in totale)
- n. 1 servizio igienico per disabili riservato agli studenti
- n. 1 servizio igienico per disabili riservato al personale ATA e docenti
- n. 1 corridoio/filtro di collegamento con l'istituto esistente

Si specifica inoltre che ogni piano del nuovo fabbricato in progetto (ampliamento) è direttamente collegato mediante un corridoio (tunnel) con la Sede della Sezione dell'istituto di Biotecnologie ove sono presenti ulteriori laboratori e spazi destinati al solo personale ATA e docenti.

Dati di progetto

Tipologia di intervento:

Edificio di nuova costruzione su tre livelli, destinato ad ospitare:

- n. alunni max: 350 studenti, prevedendo 2 sezioni da 5 classi ciascuna (10 aule);
- n. docenti e personale ATA: circa 30 persone.

La tecnica costruttiva adottata avrà struttura portante in cemento armato con copertura leggera ventilata in acciaio.

La tamponatura sarà in laterizio con isolamento termico, curtain-walls e infissi.

Al fine di nascondere l'impianto tecnologico sarà realizzata una controsoffittatura continua negli ambienti di collegamento e nei blocchi relativi ai servizi igienici su tutti e tre i piani.

Sono previsti i seguenti impianti:

- Impianto di illuminazione ordinaria;
- Impianto di illuminazione di emergenza e di segnalazione delle vie di esodo;
- Impianto fotovoltaico con potenza 30,40 KWp;
- Impianto di forza motrice;
- Impianto elettrico a servizio di impianti fluido meccanici;
- Impianto di Trasmissione Dati/Fonia CAT.6;
- Impianto Videocitofonico;
- Impianto di Rivelazione Incendio;
- Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche e impianto di terra;
- Impianto di illuminazione all'esterno dell'edificio;
- Impianto di ventilazione meccanica controllata;
- Rete acqua potabile e adduzione;
- Impianti meccanici.

ELENCO ELABORATI PROGETTO ESECUTIVO:

ELABORATI GENERALI

- 1 PE.AA.01.00 – Elenco degli elaborati
- 2 PE.AA.02.00 – Relazione generale



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

RELAZIONI SPECIALISTICHE

- 3 PE.RT.01.00 – Relazione tecnica dell'intervento
- 4 PE.RT.02.00 – Relazione sui requisiti igienico-sanitari
- 5 PE.RT.03.00- Studio di fattibilità ambientale
- 6 PE.RT.04.00 - Relazione per l'individuazione e la gestione delle interferenze
- 7 PE.RT.05.00 - Relazione su rischio RADON
- 8 PE.RT.06.00 - Capitolato Speciale d'Appalto – Parte normativa
- 9 PE.RT.07.00 - Capitolato Speciale d'Appalto – Parte tecnica
- 10 PE.RT.08.00 - Schema di contratto
- 11 PE.RT.09.00 - Piano di manutenzione dell'opera

ACUSTICA [AC]

- 12 PE.AC.01.00 - Valutazione preventiva delle prestazioni acustiche
- 13 PE.AC.02.00 - Classificazione acustica previsionale

GEOLOGIA E SISMICA [GE]

- 14 PE.GE.01.00 - Relazione geologica
- 15 PE.GE.02.00 - Studio della pericolosità sismica di base di base

ELABORATI ARCHITETTONICI [AR]

- 16 PE.AR.01.00 - Inquadramento territoriale
- 17 PE.AR.02.00 - Inquadramento urbanistico e dei vincoli esistenti
- 18 PE.AR.03.00 - Rilievo plano-altimetrico dello stato di fatto e dei sottoservizi esistenti
- 19 PE.AR.04.00 - Report fotografico stato attuale
- 20 PE.AR.05.00 - Planimetria generale di progetto e sistemazione esterna
- 21 PE.AR.05.01 - Planimetria generale - verifiche urbanistiche e D.M. 18/12/1975
- 22 PE.AR.06.00 - Pianta piano terra
- 23 PE.AR.06.01 - Pianta piano terra - quote
- 24 PE.AR.06.02 - Pianta piano terra - materiali
- 25 PE.AR.06.03 - Pianta piano terra – schema controsoffitti
- 26 PE.AR.07.00 - Pianta piano primo
- 27 PE.AR.07.01 - Pianta piano primo - quote
- 28 PE.AR.07.02 - Pianta piano primo - materiali
- 29 PE.AR.07.03 - Pianta piano primo – schema controsoffitti
- 30 PD.AR.08.00 - Pianta piano secondo
- 31 PE.AR.08.01 - Pianta piano secondo - quote
- 32 PE.AR.08.02 - Pianta piano secondo - materiali
- 33 PE.AR.08.03 - Pianta piano secondo – schema controsoffitti
- 34 PE.AR.09.00 - Pianta copertura
- 35 PE.AR.10.00 - Distribuzione funzionale degli spazi
- 36 PE.AR.11.00 - Prospetti
- 37 PE.AR.12.00 - Sezioni longitudinali e trasversali
- 38 PE.AR.13.00 - Abaco dei serramenti interni ed esterni
- 39 PD.AR.14.00 - Abaco delle chiusure
- 40 PE.AR.15.00 - Stratigrafie e calcolo delle trasmittanze
- 41 PE.AR.16.00 - Sezione tecnologica e dettagli costruttivi
- 42 PD.AR.17.00 - Studio plano-volumetrico e rendering

ELABORATI STRUTTURALI [ST]

- 43 PE.ST.01.00 - Relazione generale di calcolo -
- 44 PE.ST.02.01 - Struttura principale - Relazione ai sensi del Cap. 10.2 delle NTC2018 -
- 45 PE.ST.02.02 - Struttura principale - Tabulati di calcolo -



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

46	PE.ST.02.03 - Struttura principale - Relazione geotecnica e sulle fondazioni -
47	PE.ST.02.04 - Struttura principale - Relazione di verifica solai e scale -
48	PE.ST.03.01 - Struttura di collegamento - Relazione ai sensi del Cap. 10.2 delle NTC2018 -
49	PE.ST.03.02 - Struttura di collegamento - Tabulati di calcolo -
50	PE.ST.03.03 - Struttura di collegamento - Relazione geotecnica e sulle fondazioni -
51	PE.ST.03.04 - Struttura di collegamento - Relazione di verifica solai e scale
52	PE.ST.04.01 - Scala di emergenza - Relazione di calcolo
53	PE.ST.04.02 - Scala di emergenza - Tabulati di calcolo
54	PE.ST.04.03 - Scala di emergenza - Relazione geotecnica e sulle fondazioni
55	PE.ST.04.04 - Scala di emergenza - Allegati A e B
56	PE.ST.04.05 - Scala di emergenza - Relazione sui nodi
57	PE.ST.05.00 - Relazione sui materiali strutturali
58	PE.ST.06.00 - Pianta fili fissi
59	PE.ST.07.01 - Carpenteria impalcato – quota 0,00 m
60	PE.ST.07.02 - Carpenteria impalcato – quota 3,30 m
61	PE.ST.07.03 - Carpenteria impalcato – quota 6,70 m
62	PE.ST.07.04 - Carpenteria impalcato – quota 10,10 m
63	PE.ST.08.00 - Sezione strutturale
64	PE.ST.09.01 - Esecutivi pilastri
65	PE.ST.09.02 - Esecutivi pilastri
66	PE.ST.09.03 - Esecutivi pilastri
67	PE.ST.09.04 - Esecutivi pilastri
68	PE.ST.09.05 - Esecutivi pilastri
69	PE.ST.09.06 - Esecutivi pilastri
70	PE.ST.09.07 - Esecutivi pilastri
71	PE.ST.09.08 - Esecutivi pilastri
72	PE.ST.09.09 - Esecutivi pilastri
73	PE.ST.09.10 - Esecutivi pilastri
74	PE.ST.09.11 - Esecutivi pilastri
75	PE.ST.09.12 - Esecutivi pilastri
76	PE.ST.09.13 - Esecutivi pilastri
77	PE.ST.09.14 - Esecutivi pilastri
78	PE.ST.09.15 - Esecutivi pilastri
79	PE.ST.09.16 - Esecutivi pilastri
80	PE.ST.09.17 - Esecutivi pilastri
81	PE.ST.09.18 - Esecutivi pilastri
82	PE.ST.09.19 - Esecutivi pilastri
83	PE.ST.09.22 - Tabelle pilastrate
84	PE.ST.09.23 - Esecutivi pilastri – struttura di collegamento
85	PE.ST.09.24 - Tabelle pilastrate – struttura di collegamento
86	PE.ST.10.01 - Esecutivi travi - struttura principale - fondazioni
87	PE.ST.10.02 - Esecutivi travi - struttura principale - fondazioni
88	PE.ST.10.03 - Esecutivi travi - struttura principale – I impalcato
89	PE.ST.10.04 - Esecutivi travi - struttura principale – I impalcato
90	PE.ST.10.05 - Esecutivi travi - struttura principale – II impalcato
91	PE.ST.10.06 - Esecutivi travi - struttura principale – II impalcato
92	PE.ST.10.07 - Esecutivi travi - struttura principale – III impalcato
93	PE.ST.10.08 - Esecutivi travi - struttura principale – III impalcato
94	PE.ST.11.01 - Esecutivi travi - struttura di collegamento
95	PE.ST.11.02 - Esecutivi travi - struttura di collegamento
96	PE.ST.11.03 - Esecutivi travi - struttura di collegamento
97	PE.ST.11.04 - Esecutivi travi - struttura di collegamento
98	PE.ST.12.01 - Esecutivi setti – struttura principale



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

L99	PE.ST.12.02 - Esecutivi setti – struttura principale
L00	PE.ST.12.03 - Esecutivi setti – struttura principale
L01	PE.ST.12.04 - Esecutivi setti – struttura principale
L02	PE.ST.13.01 - Esecutivi plinti – struttura di collegamento
L03	PE.ST.13.02 - Esecutivi pali – struttura di completamento
L04	PE.ST.14.01 - Esecutivi plinti struttura principale
L05	PE.ST.14.02 - Esecutivi plinti struttura principale
L06	PE.ST.14.03 - Esecutivi pali struttura principale
L07	PE.ST.15.00 - Esecutivi scale in C.A.
L08	PE.ST.16.01 - Esecutivi scale in acciaio
L09	PE.ST.16.02 - Esecutivi scale in acciaio
L10	PE.ST.16.03 - Esecutivi scale in acciaio
L11	PE.ST.17.00 - Relazione di calcolo muro di sostegno
L12	PE.ST.17.01 - Esecutivi muro di sostegno
L13	PE.ST.17.02 - Esecutivi muro di sostegno
L14	PE.ST.17.03 - Esecutivi muro di sostegno
L15	PE.ST.17.04 - Esecutivi muro di sostegno
L16	PE.ST.17.05 - Esecutivi muro di sostegno

IMPIANTI [IG]

L17	PE.IG.01.00 - Planimetria reti esterne
-----	--

IMPIANTI ELETTRICI [IE]

L18	PE.IE.01.00 - Relazione tecnica impianti elettrici
L19	PE.IE.02.00 - Relazione illuminotecnica
L20	PE.IE.03.01 - Distribuzione linea FM e speciali - piano terra
L21	PE.IE.03.02 - Distribuzione linea FM e speciali - piano primo
L22	PE.IE.03.03 - Distribuzione linea FM e speciali - piano secondo
L23	PE.IE.04.01 - Distribuzione impianto di illuminazione - piano terra
L24	PE.IE.04.02 - Distribuzione impianto di illuminazione – piano primo
L25	PE.IE.04.03 - Distribuzione impianto di illuminazione – piano secondo
L26	PE.IE.05.01 - Distribuzione dorsale - piano terra
L27	PE.IE.05.02 - Distribuzione dorsale - piano primo
L28	PE.IE.05.03 - Distribuzione dorsale - piano secondo
L29	PE.IE.05.04 - Distribuzione dorsale - copertura
L30	PE.IE.06.00 - Schemi elettrici unifilari
L31	PE.IE.07.00 - Relazione tecnica impianto fotovoltaico
L32	PE.IE.08.00 - Schema unifilare impianto fotovoltaico
L33	PE.IE.09.00 - Layout impianto fotovoltaico

IMPIANTI MECCANICI [IM]

L34	PE.IM.01.00 - Relazione tecnica impianti meccanici
L35	PE.IM.02.00 - Centrale termica - schema funzionale
L36	PE.IM.03.00 - Schema altimetrico
L37	PE.IM.04.01 - Rete di distribuzione fluidi - piano terra
L38	PE.IM.04.02 - Rete di distribuzione fluidi - piano primo
L39	PE.IM.04.03 - Rete di distribuzione fluidi - piano secondo
L40	PE.IM.05.01 - Impianto termico – piano terra
L41	PE.IM.05.02 - Impianto termico – piano primo
L42	PE.IM.05.03 - Impianto termico - piano secondo
L43	PE.IM.06.00 - Impianto di scarico
L44	PE.IM.07.01 - Impianto di Ventilazione meccanica controllata – piano terra



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

- L45 PE.IM.07.02 - Impianto di Ventilazione meccanica controllata – piano primo
- L46 PE.IM.07.03 - Impianto di Ventilazione meccanica controllata – piano secondo
- L47 PE.IM.08.00 - Relazione energetica (Calcolo termico Ex Legge 10/91)
- L48 PE.IM.09.00 - Attestato di qualificazione energetica
- L49 PE.IM.10.00 - Attestato di Prestazione Energetica

PREVENZIONE INCENDI [IA]

- L50 PE.IA.01.00 - Relazione tecnica di prevenzione incendi
- L51 PE.IA.02.00 - Relazione di calcolo e tabulati impianto naspi
- L52 PE.IA.03.01 - Prevenzione incendi - piano terra
- L53 PE.IA.03.02 - Prevenzione incendi - piano primo
- L54 PE.IA.03.03 - Prevenzione incendi - piano secondo
- L55 PE.IA.03.04 - Prevenzione incendi – piano copertura e sezioni
- L56 PE.IA.03.05 - Prevenzione incendi – prospetti
- L57 PE.IA.04.01 - Impianto naspi - piano terra
- L58 PE.IA.04.02 - Impianto naspi - piano primo
- L59 PE.IA.04.03 - Impianto naspi - piano secondo

CRITERI AMBIENTALI MINIMI [CAM] – PRINCIPIO DNSH

- L60 PE.CAM.01.00 - Relazione rispondenza ai Criteri Ambientali Minimi
- L61 PE.CAM.02.00 - Elenco componenti edilizi - materiali riciclabili o riutilizzabili
- L62 PE.CAM.03.00 - Elenco materiali costituiti da materia recuperata o riciclata
- L63 PE.CAM.04.00 - Relazione di conformità al principio DNSH e check list allegate

GESTIONE DELLE MATERIE [TR]

- L64 PE.TR.01.00 - Relazione sulla gestione delle materie

ELABORATI TECNICO - ECONOMICI [CC]

- L65 PE.CC.01.00 - Computo metrico estimativo
- L66 PE.CC.02.00 - Elenco prezzi unitari
- L67 PE.CC.03.00 - Analisi nuovi prezzi
- L68 PE.CC.04.00 - Stima incidenza della manodopera
- L69 PE.CC.05.00 - Quadro economico

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA [SC]

- L70 PE.SC.01.00 - Piano di Sicurezza e Coordinamento
- L71 PE.SC.02.00 - Allegato Piano di Sicurezza e Coordinamento Covid-19
- L72 PE.SC.03.00 - Allegato A - Analisi e valutazione dei rischi
- L73 PE.SC.04.00 - Allegato B - Cronoprogramma dei lavori
- L74 PE.SC.05.00 - Allegato C – Stima dei costi della sicurezza
- L75 PE.SC.06.00 - Fascicolo dell'opera

CANTIERIZZAZIONE [CR]

- L76 PE.CR.01.00 - Relazione di cantierizzazione
- L77 PE.CR.02.00 - Sinottico delle fasi di lavoro
- L78 PE.CR.03.00 - Layout di cantiere - FASE 1__Scavi
- L79 PE.CR.04.00 - Layout di cantiere - FASE 2__Nuova costruzione

Quadro Economico progetto esecutivo:



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

A) LAVORI A MISURA		
A1	Importo per l'esecuzione delle lavorazioni - EDILI	3 180 847,82
A2	Importo per l'esecuzione delle lavorazioni - COSTO DEL PERSONALE	973 843,09
	Importo lavori soggetti a ribasso	
A3	Importo oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	82 670,86
Totale lavori		3 253 318,18
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, inclusi i rimborsi	0,00
B.2.1	Rilevi, accertamenti e prove in sito e prove sui materiali, prove carico etc	6 000,00
B.2.2	Indagini geologiche	12 000,00
B.2.3	Allegato a servizi	6 000,00
B.2.3	Imprevisti sui lavori - lavori in economia esclusi dall'appalto IVA compresa	22 680,18
B.2.4	Acquisione di aree o immobili	0,00
B.2.5	Oneri aggiuntivi per discarica autorizzata di rifiuti speciali (compreso I.V.A.)	0,00
B.2.6	Accantonamento di cui all'articolo 133, comma 3 e 4, del codice degli appalti	0,00
B.2.7	Spese tecniche per incantoni esterni - prog e DL coordinatore per la sicurezza e geologo	402 231,33
B.2.7.1	Spese tecniche per incantoni esterni - collaudo (personale interno)	0,00
B.2.8	Spese tecniche per incentivo ex art. 113 del D.lgs 50/2010 e s.m.l.	35 876,71
B.2.8.1	Incentivo ex art. 113 del D.lgs 50/2010 e s.m.l. FASE 1 e 2 (RUP e affidamento)	23 495,69
B.2.8.1	Incentivo ex art. 113 del D.lgs 50/2010 e s.m.l. Fase 3 esecuzione	9 385,36
B.2.8.2	Incentivo ex art. 113 del D.lgs 50/2010 e s.m.l. Fase 3 esecuzione	0,00
B.2.8.3	Incentivo ex art. 113 del D.lgs 50/2010 e s.m.l. Servizi di progettazione	2 982,47
B.2.9	Spese per accertamenti di laboratorio + I.V.A.	0,00
B.2.10	Spese di cui agli articoli 90, c. 5 e 92, c. 7-bis, del codice ass. personale e spese strumentali	0,00
B.2.11	Fondi per accordo bonario	0,00
B.3	Spese per verifica progettazione, consulenza o supporto	0,00
B.4	Spese per commissioni giudicatrici	0,00
B.5	Spese per pubblicità	3 769,00
B.6	I.V.A. sui lavori	326 331,82
B.6.1	I.V.A. sui Rilevi, accertamenti e prove in sito e prove sui materiali	1 320,00
B.6.2	I.V.A. su indagini geologiche	2 640,00
B.7	IMPOSTE - IVA e CASSA spese tecniche - IRAP incentivi	109 732,78
B.7.1.1	I.V.A. e CASSA sulle competenze tecniche esterne	105 119,78
B.7.1.2	I.V.A. e CASSA sulle competenze tecniche esterne collaudo	0,00
B.7.1.3	IRAP competenze tecniche incentivo	1 613,00
B.7.2.1	Iva e cassa per Spese per verifica progettazione, consulenza o supporto	0,00
B.7.2.2	Iva e cassa per Spese per commissioni giudicatrici	0,00
B.8	Tassa Autorità di vigilanza LL.PP.	600,00
B.9	Spese per rilascio visti e pareri	7 500,00
B.10	Acquisto di beni (comprensivo di I.V.A.)	0,00
B.11	Spese organizzative e gestionali	0,00
Totale somme a disposizione		938 681,82
TOTALE SPESA PROGETTO (A+B)		4 200 000,00

 9



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

Proprietà e disponibilità del territorio	<input checked="" type="checkbox"/> Area di proprietà comunale - P.R.G. COMUNE DI CAMPOBASSO Zona L (AREE PER L'ISTRUZIONE E ATTREZZATURE DI INTERESSE COLLETTIVO) , Sottozona L1 (Servizi generali per i cittadini).
Committente <i>(Soggetto titolare del potere decisionale e di spesa dell'appalto ai sensi dell'art. 89, comma 1, II periodo DLgs 81/2008)</i>	<input checked="" type="checkbox"/> PROVINCIA DI CAMPOBASSO - SETTORE 2 – TECNICO AMBIENTALE
Stazione Appaltante <i>(Amministrazione aggiudicatrice o altro soggetto preposto all'affidamento dell'appalto ai sensi dell'art. 32 del Codice)</i>	<input checked="" type="checkbox"/> PROVINCIA DI CAMPOBASSO - SETTORE 2 – TECNICO AMBIENTALE
Modalità di determinazione del corrispettivo <i>Stabilito dal RUP nel documento preliminare alla progettazione, ai sensi dell'art. 15, comma 5, lett. c) del DPR 207/2010</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Lavori a misura <input type="checkbox"/> L. a corpo <input type="checkbox"/> L. a corpo e a misura
Importo dei lavori	Lotto unico: € 3.263.318,18 di cui € 3.180.647,32 di Lavori e € 82.670,86 di Sicurezza
Importo complessivo dell'intervento	€ 4.200.000,00
Sopra soglia comunitaria	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N
CUP	B31D20001570001
CODICE IDENTIFICATIVO LAVORO	
RUP	ING. GIANPIERO DI STEFANO
Progettisti interni	Nessuno
Progettisti/Consulenti esterni	R.T.P. Ing. Giuseppe CERVAROLO <i>Progettazione strutturale, Progettazione impianti - Direttore dei Lavori, integrazione tra le prestazioni specialistiche;</i> Ing. Anna Maria MIRACCO <i>Progettazione Architettonica e Acustica;</i> Ing. Andrea MUOIO <i>Progettazione Impianti e Antincendio;</i> Geol. Cataldo IOZZI <i>Geologo.</i>
Coordinatore della Sicurezza Progettazione	Ing. Giuseppe CERVAROLO <i>Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione</i>
Direttore dei Lavori	Ing. Giuseppe CERVAROLO <i>Direttore dei Lavori</i> Ing. Anna Maria MIRACCO <i>Direttore Operativo</i> Ing. Andrea MUOIO



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

	Direttore Operativo	
2. GRUPPO DI VERIFICA		
Verificatore esterno per importo lavori >1 milione di euro		
<input checked="" type="checkbox"/> Verificatori interni	Ing Gianluigi Fantetti – Ing Antonio Plescia	
<input type="checkbox"/> Verificatori esterni	Nessuno	
3. TIPO DI CONTROLLO		
A - Verifiche standard	Ai sensi dell'art. 54, comma 1 del DPR 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/>
B - Verifiche a campione o a comparazione	Ai sensi dell'art. 54, comma 3 del DPR 207/2010 (ripetitività, analogia)	<input type="checkbox"/>
4. LIVELLI DI PROGETTAZIONE Disposti dal RUP ai sensi dell'art. 15, commi 2 e 3 del DPR 207/2010 e smi		
<input type="checkbox"/> PRELIMINARE	<input type="checkbox"/> DEFINITIVO	<input checked="" type="checkbox"/> ESECUTIVO
5. CRITICITÀ		
<p>Si ravvisa la necessità di valutare il progetto anche in funzione dei pareri già acquisiti e di seguito riportati:</p> <ul style="list-style-type: none">• parere sanitario favorevole rilasciato dalla competente ASREM di Campobasso in data 28/11/2022 n. Prot. 123384;• parere favorevole alla conformità del progetto alle norme di prevenzione incendi rilasciato dal comando VVF di Campobasso in data 26/09/2022 pratica 19197 acquisita al prot. 12517/2022 del 26/09/2022; <p>Il comune di Campobasso ha rilasciato il Permesso di Costruire n. 119 in data 29/11/2022.</p> <p>Dall'analisi del progetto e dei pareri esaminati non emergono criticità progettuali ma si ravvisa la necessità di controllare, in fase esecutiva, le problematiche sollevate, in sede di rilascio pareri dagli Enti preposti sopra richiamati. Si richiama inoltre la necessità di un sopralluogo congiunto con i gestori di beni e servizi pubblici interessati prima dell'inizio dei lavori.</p>		
6. PRECEDENTI LIVELLI/RIFERIMENTI PROGETTUALI		
DESCRIZIONE	VERIFICHE - APPROVAZIONI	
<input checked="" type="checkbox"/> Studio di fattibilità tecnica ed economica	Progettazione di fattibilità tecnica ed economica approvato con D.D. n. 2184 del 29/12/2021	
<input checked="" type="checkbox"/> Progetto Definitivo	Progetto sottoposto a pareri e approvato con D.D. n. 2206 del 01/12/2022	
7. ACCERTAMENTO DEL RUP		
<p>Il Responsabile del Procedimento, supportato dal tecnico incaricato per la verifica, al fine di accertare l'unità progettuale, ha proceduto in contraddittorio con il gruppo di progettazione, rappresentato dal capogruppo Ing. Giuseppe CERVAROLO, a verificare la conformità del Progetto Esecutivo, al Progetto Definitivo e allo Studio di Fattibilità già redatti e approvati dall'Ente, con il seguente risultato:</p> <p style="text-align: center;">ESITO POSITIVO</p>		

Rapporto tecnico di controllo



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

PARTE SECONDA

Check list di verifica ai sensi dell'art. 52 comma 1, lett. b) e dell'art. 53 del DPR 207/2010

La sottostante lista raccoglie le disposizioni normative di riferimento, opportunamente integrate e coordinate secondo una logica operativa, per costituire uno strumento di base per l'attività di verifica e di autocontrollo nel corso della progettazione.

Compete al RUP, nell'esercizio del proprio potere di deroga di cui all'art. 93, comma 2 del Codice e nei limiti consentiti dalle norme, pianificarne di volta in volta i contenuti in funzione:

- dei livelli di progettazione, nonché dei contenuti e del grado di definizione degli stessi stabiliti nel documento preliminare alla progettazione (art. 15, commi 2, 3 e 6, lettere i) ed l), DPR 207/2010);
- del piano di sviluppo della progettazione, degli adempimenti di approvazione, autorizzazione e affidamento (art. 54, comma 1, Il periodo, DPR 207/2010;

anche in relazione alla natura e complessità dell'opera, ai vincoli normativi, alle risorse umane e attrezzature disponibili, alla tempistica ecc.

1. VERIFICA ADEMPIMENTI DEI PROGETTISTI ai sensi dell'art. 52, comma 1, lett. b), punti 1) e 6) del DPR 207/2010		
I nominativi dei Progettisti corrispondono a quelli titolari dell'affidamento (Art. 52, comma 1, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
I documenti sono risultati correttamente sottoscritti dai soggetti interessati al fine dell'assunzione delle rispettive responsabilità (Art. 52, comma 1, DPR 207/2010) ed in particolare: - dal Progettista o dai Progettisti responsabili degli stessi - nonché dal Progettista responsabile dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche (Art. 15, comma 12, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
I Progettisti hanno adempiuto alle obbligazioni di cui al disciplinare di incarico (Art. 52, comma 6, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	

2. VERIFICA DOCUMENTALE mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto esaminato ai sensi dell'art. 52, comma 1, lett. b), punto 2		
ELABORATI DI PROGETTO: rispondenza alle previsioni di cui all'art. 33, comma 1, III periodo del DPR 207/2010 (salva diversa motivata determinazione del RUP ai sensi dell'art. 15, comma 3, anche con riferimento alla loro articolazione)		
a) RELAZIONE GENERALE	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
b) RELAZIONI SPECIALISTICHE	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
c) ELABORATI GRAFICI comprensivi anche di quelli architettonici e di inquadramento, delle strutture, degli impianti.	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
d) CALCOLI ESECUTIVI delle strutture	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
e) PIANO DI MANUTENZIONE dell'opera e delle sue parti	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
f) PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO di cui all'art. 100 del DLgs 81/2008, e quadro di incidenza della manodopera	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
g) COMPUTO METRICO estimativo e quadro economico	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
h) CRONOPROGRAMMA	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

i) ELENCO DEI PREZZI unitari ed eventuali analisi	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
l) SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
m) PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Non necessario per l'intervento in quanto ricadente su area di proprietà Provinciale

3. VERIFICA DI DETTAGLIO sui singoli documenti progettuali, ai sensi dell'art. 53, comma 1 del DPR 207/2010		
3.A) RELAZIONE GENERALE/ILLUSTRATIVA		
A.1. Verifiche generali di cui all'art. 53, comma 2, lett. a) DPR 207/2010		
È coerente con il Capitolato ed elaborati grafici	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
È coerente con lo Studio di Fattibilità e con il progetto Definitivo approvato in Conferenza dei Servizi	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
È coerente con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
A.2. Verifiche di rispondenza ai contenuti di cui all'art. 34, commi 1 e 2 del DPR 207/2010 (Relazione generale del progetto esecutivo)		
1. Descrive in dettaglio i criteri utilizzati: - per le scelte progettuali esecutive - per i particolari costruttivi - per il conseguimento e la verifica dei prescritti livelli di sicurezza e qualitativi	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Precisa (in presenza di componenti prefabbricati): - le caratteristiche illustrate negli elaborati grafici - le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto riguardanti le modalità di presentazione e di approvazione dei componenti da utilizzare	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
2. Illustra: - i criteri seguiti e le scelte effettuate per trasferire sul piano contrattuale e sul piano costruttivo le soluzioni spaziali, tipologiche, funzionali, architettoniche e tecnologiche previste dal progetto definitivo approvato - le indagini, rilievi e ricerche effettuati al fine di ridurre in corso di esecuzione la possibilità di imprevisti	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	

3.B) RELAZIONI SPECIALISTICHE		
B.1. Verifiche di rispondenza ai contenuti di cui all'art. 35 del DPR 207/2010 (Relazioni specialistiche del progetto esecutivo)		
Contengono l'illustrazione di tutte le problematiche esaminate e delle verifiche analitiche effettuate in sede di progettazione esecutiva (Art. 35, comma 3 DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Indicano la normativa applicata (Art. 15, comma 15, Il periodo DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

Comprendono le medesime relazioni specialistiche contenute nel progetto definitivo e illustrano puntualmente le eventuali indagini integrative, le soluzioni adottate e le modifiche rispetto al progetto definitivo (Art. 35, comma 1, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
B.2. Verifiche di rispondenza delle relazioni specialistiche ai contenuti di cui all'art. 26 del DPR 207/2010 (Relazioni tecniche specialistiche del progetto definitivo)		
a) RELAZIONE GEOLOGICA: comprende, sulla base di specifiche indagini geologiche, la identificazione delle formazioni presenti nel sito, lo studio dei tipi litologici, della struttura e dei caratteri fisici del sottosuolo, definisce il modello geologico del sottosuolo, illustra e caratterizza gli aspetti stratigrafici, strutturali, idrogeologici, geomorfologici, nonché, il conseguente livello di pericolosità geologica. Indica la normativa applicata ai sensi dell'art. 15, comma 15, Il periodo del DPR 207/2010.	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
b) RELAZIONI IDROLOGICA E IDRAULICA: riguardano lo studio delle acque meteoriche, superficiali e sotterranee. Illustra inoltre i calcoli preliminari relativi al dimensionamento dei manufatti idraulici. Gli studi devono indicare le fonti dalle quali provengono gli elementi elaborati ed i procedimenti usati nella elaborazione per dedurre le grandezze di interesse	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Non richiesta
c) RELAZIONE SULLE STRUTTURE: (Per gli aspetti di dettaglio si rimanda alla scheda PE.ST.01 "Relazione generale di calcolo")	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
d) RELAZIONE GEOTECNICA: definisce, alla luce di specifiche indagini, scelte in funzione del tipo di opera e delle modalità costruttive, il modello geotecnico del volume del terreno influenzato, direttamente o indirettamente, dalla costruzione del manufatto e che a sua volta influenzerà il comportamento del manufatto stesso. Illustra inoltre i procedimenti impiegati per le verifiche geotecniche, per tutti gli stati limite previsti dalla normativa tecnica vigente, che si riferiscono al rapporto del manufatto con il terreno, e i relativi della risposta sismica locale, la relazione geotecnica deve comprendere l'illustrazione delle indagini effettuate a tal fine, dei procedimenti adottati e dei risultati ottenuti Indica la normativa applicata ai sensi dell'art. 15, comma 15, Il per. del DPR 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
e) RELAZIONE ARCHEOLOGICA: approfondisce e aggiorna i dati presenti nel progetto preliminare, anche sulla base di indagini dirette, per le aree ad elevato rischio archeologico, da concordare con gli Enti preposti alla tutela. Indica la normativa applicata ai sensi dell'art. 15, comma 15, Il per. del DPR 207/2010	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Non richiesta
f) RELAZIONE TECNICA DELLE OPERE ARCHITETTONICHE: individua le principali criticità e le soluzioni adottate, descrive le tipologie e le soluzioni puntuali di progetto e le motivazioni delle scelte; descrive le caratteristiche funzionali delle opere. Indica la normativa applicata ai sensi dell'art. 15, comma 15, Il periodo del DPR 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Vedasi Elaborato PE.RT.01.00 – Relazione tecnica dell'intervento.



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

<p>g) RELAZIONE TECNICA IMPIANTI: descrive i diversi impianti presenti nel progetto, motivando le soluzioni adottate; individua e descrive il funzionamento complessivo della componente impiantistica e gli elementi interrelazionali con le opere civili. Indica la normativa applicata ai sensi dell'art. 15, comma 15, Il periodo del DPR 207/2010</p>	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
<p>h) RELAZIONE sulla CONCEZIONE DEL SISTEMA DI SICUREZZA per l'esercizio e le caratteristiche del progetto. Indica la normativa applicata ai sensi dell'art. 15, comma 15, Il periodo del DPR 207/2010</p>	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Vedasi Elaborato PE.RT.01.00 – Relazione tecnica dell'intervento
<p>i) RELAZIONE sulla GESTIONE DELLE MATERIE: descrizione dei fabbisogni di materiali da approvvigionare, provenienti da cava, al netto dei volumi reimpiegati, e degli esuberi di materiali di scarto, provenienti dagli scavi; individuazione delle cave per l'approvvigionamento delle materie e delle aree di deposito per lo smaltimento delle terre di scarto; descrizione delle soluzioni di sistemazione finali proposte; Indica la normativa applicata ai sensi dell'art. 15, comma 15, Il periodo del DPR 207/2010</p>	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	E' presente negli elaborati una sezione specifica sulla gestione delle materie - Rif. Elaborato PE.TR.01.00 – Relazione sulla gestione delle materie ove è indicato il bilancio delle materie relativamente ai quantitativi riportati sugli elaborati tecnico-contabili.
<p>l) RELAZIONE sulle INTERFERENZE: prevede, ove necessario ed in particolare per le opere a rete, il controllo ed il completamento del censimento delle interferenze e degli enti gestori già fatto in sede di progetto preliminare. Il progetto definitivo prevede inoltre, per ogni interferenza, la specifica progettazione della risoluzione, con definizione dei relativi costi e tempi di esecuzione e deve, quindi, contenere almeno i seguenti elaborati: 1) planimetria con individuazione di tutte le interferenze (scala non inferiore a 1:2000), contenente i risultati della ricerca e censimento di tutte le interferenze. 2) relazione giustificativa della risoluzione delle singole interferenze; 3) progetto dell'intervento di risoluzione della singola interferenza: per ogni sottoservizio interferente dovranno essere redatti degli specifici progetti di risoluzione dell'interferenza stessa. Indica la normativa applicata ai sensi dell'art. 15, comma 15, Il periodo del DPR 207/2010</p>	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	E' presente nel progetto una specifica sezione – Rif. Elaborato PE.RT.04.00 – Individuazione e gestione delle interferenze.
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE E STUDIO DI FATTIBILITÀ AMBIENTALE		
B.3. Verifiche di rispondenza ai contenuti di cui all'art. 27 del DPR 207/2010 <i>(Studio di impatto ambientale e studio di fattibilità ambientale)</i>		
<p>1. Lo STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE <i>(ove previsto dalla normativa vigente)</i> - È redatto secondo le norme tecniche che disciplinano la materia - È predisposto contestualmente al progetto definitivo sulla base dei risultati della fase di selezione preliminare dello studio di impatto ambientale, nonché dei dati e delle informazioni raccolte nell'ambito del progetto stesso anche con riferimento alle cave e alle discariche</p>	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Non richiesto

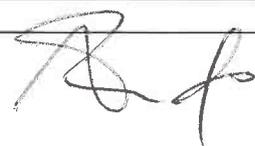


PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

<p>2. Lo STUDIO DI FATTIBILITÀ AMBIENTALE, tenendo conto delle elaborazioni a base del progetto definitivo, approfondisce e verifica le analisi sviluppate nella fase di redazione del progetto preliminare, ed analizza e determina le misure atte a ridurre o compensare gli effetti dell'intervento sull'ambiente e sulla salute. Riqualfica e migliora la qualità ambientale e paesaggistica del contesto territoriale con riferimento agli esiti delle indagini tecniche, alle caratteristiche dell'ambiente interessato dall'intervento in fase di cantiere e di esercizio, alla natura delle attività e lavorazioni necessarie all'esecuzione dell'intervento, e all'esistenza di vincoli sulle aree interessate. Esso contiene tutte le informazioni necessarie al rilascio delle prescritte autorizzazioni e approvazioni in materia ambientale. Indica la normativa applicata ai sensi dell'art. 15, comma 15, Il periodo del DPR 207/2010</p>	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<p>E' presente nel progetto una specifica sezione – Rif. Elaborato PE.RT.03.00 – Studio di fattibilità ambientale in ragione della necessaria rispondenza del progetto al Principio DNSH – Fondi PNRR</p>
<p>Per gli interventi di particolare complessità, per i quali si sono rese necessarie, nell'ambito del progetto definitivo, particolari relazioni specialistiche, queste sono sviluppate in modo da definire in dettaglio gli aspetti inerenti alla esecuzione e alla manutenzione degli impianti tecnologici e di ogni altro aspetto dell'intervento o del lavoro, compreso quello relativo alle opere a verde (Art. 35, comma 2 DPR 207/2010)</p>		
<p>B.4. VERIFICHE GENERALI SULLE RELAZIONI SPECIALISTICHE (art. 53, comma 2, lett. c)</p>		
<p>COERENZA e RISPONDENZA alle specifiche esplicitate dal committente</p>	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
<p>COERENZA e RISPONDENZA alle norme cogenti</p>	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
<p>COERENZA e RISPONDENZA alle norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale</p>	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
<p>COERENZA e RISPONDENZA alle regole di progettazione</p>	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	

<p>3.C) ELABORATI GRAFICI</p>		
<p>Verifiche generali sugli elaborati grafici ai sensi dell'art. 53, comma 2, lett. d) del DPR 207/2010</p>		
<p>Ogni elemento, identificabile sui grafici, è descritto in termini geometrici e, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso è identificato univocamente attraverso un Codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari</p>	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
<p>Verifiche di rispondenza ai contenuti di cui all'art. 36, comma 1 del DPR 207/2010 (Elaborati grafici del progetto esecutivo): salva diversa motivata determinazione del Responsabile del Procedimento gli elaborati grafici esecutivi, eseguiti con i procedimenti più idonei, sono costituiti:</p>		
<p>a) dagli elaborati che sviluppano, nelle scale ammesse o prescritte, tutti gli elaborati grafici del progetto definitivo di cui all'art. 28 del DPR 207/2010</p>	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
<p>OPERE PUNTUALI IN GENERE (Art. 28, comma 3 DPR 207/2010)</p>		
<p>Le prescrizioni di cui sopra valgono anche per gli altri lavori ed opere puntuali per quanto possibile e con gli opportuni adattamenti.</p>		
<p>OPERE ESISTENTI (Art. 28, comma 4 DPR 207/2010)</p>		
<p>Per interventi su opere esistenti, gli elaborati indicano, con idonea rappresentazione grafica, le parti conservate, quelle da demolire e quelle nuove.</p>	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
<p>SITI DI CAVA E DI DEPOSITO</p>		

 16



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

a) PLANIMETRIA RAPPRESENTATIVA dei siti di cave e di deposito nelle situazioni anteriori e posteriori agli interventi	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Non richiesto
b) SISTEMAZIONE FINALE del singolo sito in scala adeguata	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Non richiesto
<i>I valori minimi delle scale contenuti nel presente articolo possono essere variati su indicazione del Responsabile del Procedimento (art. 28, comma 7 DPR 207/2010)</i>		
Art. 36, comma 1.b) dagli elaborati che risultino necessari all'esecuzione delle opere o dei lavori sulla base degli esiti, degli studi e di indagini eseguite in sede di progettazione esecutiva	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Art. 36, comma 1.c) dagli elaborati di tutti i particolari costruttivi	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Art. 36, comma 1.d) dagli elaborati atti ad illustrare le modalità esecutive di dettaglio	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Art. 36, comma 1.e) dagli elaborati di tutte le lavorazioni che risultano necessarie per il rispetto delle prescrizioni disposte dagli organismi competenti in sede di approvazione dei progetti preliminari, definitivi o di approvazione di specifici aspetti dei progetti	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Art. 36, comma 1.f) dagli elaborati di tutti i lavori da eseguire per soddisfare le esigenze di cui all'art. 15, comma 9	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Art. 36, comma 1.g) dagli elaborati atti a definire le caratteristiche dimensionali, prestazionali e di assemblaggio dei componenti prefabbricati	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Art. 36, comma 1.h) dagli elaborati che definiscono le fasi costruttive assunte per le strutture	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Verifiche di rispondenza ai contenuti di cui all'art. 36 del DPR 207/2010 comma 2		
Gli elaborati sono redatti in modo tale da consentire all'esecutore una sicura interpretazione ed esecuzione dei lavori in ogni loro elemento	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	

3.D) CALCOLI ESECUTIVI		
VERIFICHE GENERALI SULLE RELAZIONI DI CALCOLO (art. 53, comma 2, lett. b)		
Le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli sono coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, è stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
I metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
I risultati di dimensionamento e di calcolo ottenuti sono congrui con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
La verifica di correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici (che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa) hanno dato esito positivo	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	

 17



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

Le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
---	--	--

D.1) PROGETTO ESECUTIVO DELLE STRUTTURE Verifiche di rispondenza ai combinati disposti di cui: - all'art. 37 del DPR 207/2010 (Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti) - all'art. 26, comma 1, lett. c) del DPR 207/2010 (Relazioni tecniche e specialist. del prog.definitivo – Relazione sulle strutture) - al Cap. 10 del DM Infrastrutture 17 gennaio 2018, Nuove NTC (Redazione dei prog. strutt.esecutivi e delle relazioni di calcolo) Il progetto si compone dei seguenti calcoli strutturali: <ul style="list-style-type: none">• EDIFICIO: calcolo sistema fondale (FONDAZIONI PROFONDE (PALI) SU PLINTI E TRAVI DI COLLEGAMENTO) - TELAI IN ELEVAZIONE• SETTI• SCALE• MURI CONTROTERRA				
Soddisfa i requisiti di chiarezza espositiva e di completezza dei contenuti nelle NTC 2018 – Nuove norme sismiche per il calcolo strutturale approvate con Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N			
Definisce compiutamente l'intervento da realizzare (esclusi i piani operativi di cantiere ed i piani di approvvigionamento) (NTC 2018 – Nuove norme sismiche per il calcolo strutturale approvate con Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N			
È COMPOSTO DAI SEGUENTI ELABORATI:				
D.1.a) Relazione del calcolo strutturale	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N			
Comprende una descrizione generale dell'opera e dei criteri generali di analisi e verifica (NTC 2018 – Nuove norme sismiche per il calcolo strutturale approvate con Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N			
Descrive le tipologie strutturali e gli schemi e modelli di calcolo (Art. 26, comma 1, lett. c), DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N			
Indica la normativa applicata ai sensi dell'art. 15, comma 15, Il periodo del DPR 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N			
Per opere in zone sismiche : definisce l'azione sismica tenendo anche conto delle condizioni stratigrafiche e topografiche, coerentemente con i risultati delle indagini e delle elaborazioni riportate nella relazione geotecnica (Art. 26, comma 1, lett. c), DPR 207/2010) Definisce i criteri di verifica da adottare per soddisfare i requisiti di sicurezza previsti dalla normativa tecnica vigente, per la costruzione delle nuove opere o per gli interventi sulle opere esistenti. Per interventi su opere esistenti : la relazione sulle strutture è integrata da una specifica relazione inerente la valutazione dello stato di fatto dell'immobile , basata su adeguate indagini relative ai materiali ed alle strutture, che pervenga a valutare la sicurezza del manufatto anche in relazione allo stato di eventuali dissesti (Art. 26, comma 1, lett. c), DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N			



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

Contiene l'illustrazione di tutte le problematiche esaminate e delle verifiche analitiche effettuate in sede di progettazione esecutiva (Art. 35, comma 3 DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
(In caso di calcoli eseguiti con l'ausilio di programmi informatici ai sensi dell'art. 37, comma 1 del DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Consente la leggibilità, la corretta interpretazione, la riproducibilità e la verifica dei calcoli, nonché elaborazioni indipendenti da parte di soggetti diversi dal redattore del documento (NTC 2018 – Nuove norme sismiche per il calcolo strutturale approvate con Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018)		
Fornisce indicazioni circa:		
- <i>tipo di analisi svolta</i> : tipo di analisi strutturale condotta (di tipo statico o dinamico, lineare o non lineare) e le sue motivazioni - <i>metodo adottato</i> per la risoluzione del problema strutturale e le metodologie seguite per la verifica o per il progetto-verifica delle sezioni - <i>combinazioni di carico</i> adottate e, nel caso di calcoli non lineari, i percorsi di carico seguiti. In ogni caso va motivato l'impiego delle combinazioni o dei percorsi di carico adottati, in specie con riguardo alla effettiva esaurività delle configurazioni studiate per la struttura in esame (Cap. 10, § 10.2 DM Infrastrutture, 14 gennaio 2008, Nuove NTC)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
<i>Origine e caratteristiche dei Codici di Calcoli</i> - origine e caratteristiche dei codici di calcolo utilizzati riportando titolo, autore, produttore, eventuale distributore, versione, estremi della licenza d'uso o di altra forma di autorizzazione all'uso (NTC 2018 – Nuove norme sismiche per il calcolo strutturale approvate con Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018))	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
▪ <i>Affidabilità dei codici utilizzati</i> (NTC 2018 – Nuove norme sismiche per il calcolo strutturale approvate con Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018) Il Progettista dovrà esaminare preliminarmente la documentazione a corredo del software per valutarne l'affidabilità e soprattutto l'idoneità al caso specifico. La documentazione, che sarà fornita dal produttore o dal distributore del software, dovrà contenere una esauriente descrizione delle basi teoriche e degli algoritmi impiegati, l'individuazione dei campi d'impiego, nonché casi prova interamente risolti e commentati, per i quali dovranno essere forniti i file di input necessari a riprodurre l'elaborazione	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
▪ <i>Validazione dei codici</i> (NTC 2018 – Nuove norme sismiche per il calcolo strutturale approvate con Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018) (nel caso di opere di particolare importanza, i calcoli più importanti devono essere eseguiti nuovamente da soggetto diverso da quello originario mediante programmi di calcolo diversi da quelli usati originariamente e ciò al fine di eseguire un effettivo controllo incrociato sui risultati delle elaborazioni)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
▪ <i>Modalità di presentazione dei risultati</i> (NTC 2018 – Nuove norme sismiche per il calcolo strutturale approvate con Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

<p>- riassume in una sintesi completa ed efficace, il comportamento della struttura per quel particolare tipo di analisi sviluppata</p> <p>- l'esito dell'elaborazione è sintetizzato in disegni e schemi grafici contenenti, almeno per le parti più sollecitate della struttura, le configurazioni deformate, la rappresentazione grafica delle principali caratteristiche di sollecitazione o delle componenti degli sforzi, i diagrammi di involuppo associati alle combinazioni dei carichi considerate, gli schemi grafici con la rappresentazione dei carichi applicati e delle corrispondenti reazioni vincolari</p> <p>- di tali grandezze, unitamente ai diagrammi ed agli schemi grafici, sono chiaramente evidenziati le convenzioni sui segni, i valori numerici e le unità di misura di questi nei punti o nelle sezioni significative ai fini della valutazione del comportamento complessivo della struttura, i valori numerici necessari ai fini delle verifiche di misura della sicurezza</p>		
<p>▪ <i>Informazioni generali sull'elaborazione</i> (NTC 2018 – Nuove norme sismiche per il calcolo strutturale approvate con Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018)</p> <p>- a valle dell'esposizione dei risultati sono riportate informazioni generali riguardanti l'esame ed i controlli svolti sui risultati ed una valutazione complessiva dell'elaborazione dal punto di vista del corretto comportamento del modello</p>	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
<p>▪ <i>Giudizio motivato di accettabilità dei risultati</i> (Ca NTC 2018 – Nuove norme sismiche per il calcolo strutturale approvate con Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018)</p> <p>- Il Progettista ha assolto il compito, a proprio carico, di sottoporre i risultati delle elaborazioni a controlli che ne comprovino l'attendibilità (Tale valutazione consisterà nel confronto con i risultati di semplici calcoli, anche di larga massima, eseguiti con metodi tradizionali e adottati, ad esempio, in fase di primo proporzionamento della struttura)</p> <p>- il Progettista, sulla base di considerazioni riguardanti gli stati tensionali e deformativi determinati, ha valutato la consistenza delle scelte operate in sede di schematizzazione e di modellazione della struttura e delle azioni</p>	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
<p>▪ <i>Controlli</i> (NTC 2018 – Nuove norme sismiche per il calcolo strutturale approvate con Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018)</p> <p>Nella relazione sono elencati e sinteticamente illustrati i controlli svolti, quali verifiche di equilibrio tra reazioni vincolari e carichi applicati, comparazioni tra i risultati delle analisi e quelli di valutazioni semplificate etc.</p>	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
<p>D.1.b) Calcoli esecutivi</p>	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
<p>Consentono la definizione e il dimensionamento delle strutture in ogni loro aspetto generale e particolare, in modo da escludere la necessità di variazioni in corso di esecuzione (Art. 37, comma 2 DPR 207/2010)</p>	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
<p>D.1.c) Relazione sui materiali (NTC 2018 – Nuove norme sismiche per il calcolo strutturale approvate con Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018)</p>	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

D.1.d) Elaborati grafici, particolari costruttivi (NTC 2018 – Nuove norme sismiche per il calcolo strutturale approvate con Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
D.1.e) Piano di manutenzione della parte strutturale dell'opera (NTC 2018 – Nuove norme sismiche per il calcolo strutturale approvate con Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
D.1.f) Relazione sui risultati sperimentali corrispondenti alle indagini specialistiche ritenute necessarie alla realizzazione dell'opera (NTC 2018 – Nuove norme sismiche per il calcolo strutturale approvate con Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018)	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	non richieste

3.E) PIANO DI MANUTENZIONE Da redigere per tutti i progetti fatto salvo il potere di deroga del Responsabile del Procedimento , ai sensi dell'art. 93, comma 2, del Codice (Art. 38, comma 9, DPR 207/2010)		
VERIFICHE DI RISPONDEZZA AI CONTENUTI DI CUI ALL'ART. 38 DEL DPR 207/2010 (Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti)		
Prevede, pianifica e programma, tenendo conto degli elaborati progettuali esecutivi effettivamente realizzati, l'attività di manutenzione dell'intervento al fine di mantenerne nel tempo la funzionalità, le caratteristiche di qualità, l'efficienza ed il valore economico (Art. 38, comma 1, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Il suo contenuto è adeguato in relazione all'importanza e alla specificità dell'intervento (Art. 38, comma 2, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Comprende i documenti operativi previsti dall'art. 38, comma 2, DPR 207/2010 (salvo diversa motivata indicazione del Responsabile del Procedimento)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
a) IL MANUALE D'USO	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Si riferisce all'uso delle parti significative del bene, ed in particolare degli impianti tecnologici. Il manuale contiene l'insieme delle informazioni atte a permettere all'utente di conoscere le modalità per la migliore utilizzazione del bene, nonché tutti gli elementi necessari per limitare quanto più possibile i danni derivanti da un'utilizzazione impropria, per consentire di eseguire tutte le operazioni atte alla sua conservazione che non richiedono conoscenze specialistiche e per riconoscere tempestivamente fenomeni di deterioramento anomalo al fine di sollecitare interventi specialistici (Art. 38, comma 3, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Contiene le seguenti informazioni (Art. 38, comma 4, DPR 207/2010):	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
- la COLLOCAZIONE nell'intervento delle parti menzionate	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
- la RAPPRESENTAZIONE grafica	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	non richiesto



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

- la DESCRIZIONE	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
- le MODALITÀ DI USO corretto	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
b) il MANUALE DI MANUTENZIONE	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	non richiesto
Il manuale di manutenzione si riferisce alla manutenzione delle parti significative del bene ed in particolare degli impianti tecnologici. Esso fornisce, in relazione alle diverse unità tecnologiche, alle caratteristiche dei materiali o dei componenti interessati, le indicazioni necessarie per la corretta manutenzione nonché per il ricorso ai centri di assistenza o di servizio (Art. 38, comma 5, DPR 207/2010)	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	non richiesto
Il manuale di manutenzione contiene le seguenti INFORMAZIONI (Art. 38, comma 6, DPR 207/2010):	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	non richiesto
- la collocazione nell'intervento delle parti menzionate	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	non richiesto
- la rappresentazione grafica	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	non richiesto
- la descrizione delle risorse necessarie per l'intervento manutentivo	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	non richiesto
- il livello minimo delle prestazioni	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	non richiesto
- le anomalie riscontrabili	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	non richiesto
- le manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	non richiesto
- le manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	non richiesto
c) il PROGRAMMA DI MANUTENZIONE		
Si realizza, a cadenze prefissate temporalmente o altrimenti prefissate, al fine di una corretta gestione del bene e delle sue parti nel corso degli anni. Esso si articola in tre SOTTOPROGRAMMI (Art. 38, comma 7, DPR 207/2010):	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	non richiesto
a) il sottoprogramma delle prestazioni, che prende in considerazione, per classe di requisito, le prestazioni fornite dal bene e dalle sue parti nel corso del suo ciclo di vita	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	non richiesto
b) il sottoprogramma dei controlli, che definisce il programma delle verifiche comprendenti, ove necessario, anche quelle geodetiche, topografiche e fotogrammetriche, al fine di rilevare il livello prestazionale (qualitativo e quantitativo) nei successivi momenti della vita del bene, individuando la dinamica della caduta delle prestazioni aventi come estremi il valore di collaudo e quello minimo di norma	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	non richiesto
c) il sottoprogramma degli interventi di manutenzione, che riporta in ordine temporale i differenti interventi di manutenzione, al fine di fornire le informazioni per una corretta conservazione del bene	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	non richiesto
3.F) SICUREZZA – PSC Verifiche di rispondenza ai contenuti di cui all'art. 53, comma 2, lett. g) del DPR 207/2010		



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

Comprende tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Sono stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'Allegato XV al D.Lgs 81/2008	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
VERIFICHE DI RISPONDEZZA AI CONTENUTI DI CUI ALL'ART. 39 DEL DPR 207/2010 (Piano di Sicurezza e di Coordinamento e quadro di incidenza della manodopera)		
Prevede l'organizzazione delle lavorazioni più idonea, per prevenire o ridurre i rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, attraverso l'individuazione delle eventuali fasi critiche del processo di costruzione, e la definizione delle relative prescrizioni operative (Art. 39, comma 1, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Contiene misure di concreta fattibilità, è specifico per ogni cantiere temporaneo o mobile ed è redatto secondo quanto previsto nell'Allegato XV al DLgs 81/2008 (Art. 39, comma 1, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
La stima dei costi della sicurezza derivanti dall'attuazione delle misure individuate rappresenta la quota di cui all'art. 16, comma 1, punto a.2) (Art. 39, comma 1, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Le scelte progettuali ed organizzative sono conformi alle misure generali di tutela di cui all'art. 15 del DLgs 81/2008 secondo quanto riportato nell'Allegato XV al medesimo decreto in termini di contenuti minimi	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
LA RELAZIONE TECNICA (Art. 39, comma 2, DPR 207/2010)		
- è corredata da tavole esplicative di progetto	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
- prevede l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi in riferimento all'area e all'organizzazione dello specifico cantiere, alle lavorazioni interferenti ed ai rischi aggiuntivi rispetto a quelli specifici propri dell'attività delle singole imprese esecutrici o dei lavoratori autonomi	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
IL QUADRO DI INCIDENZA della manodopera (Art. 39, comma 3, DPR 207/2010) - indica, con riferimento allo specifico contratto, il costo del lavoro di cui all'art. 86, comma 3 bis, del Codice - definisce l'incidenza percentuale della quantità di manodopera per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	

3.G) DOCUMENTI DI STIMA ECONOMICA

Verifiche di rispondenza ai combinati disposti di cui agli articoli 15, 32, 41, 42, 53 del DPR 207/2010

G.1. ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Sono stati utilizzati i prezzi adottati per il progetto definitivo, secondo quanto specificato all'art. 32 del DPR 207/2010 (Art. 41, comma 1 DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
I prezzi mancanti sono stati integrati da ulteriori prezzi redatti con le medesime modalità del progetto definitivo (Art. 41, comma 1 DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

I prezzi unitari sono stati dedotti da prezzari della Stazione Appaltante aggiornati ai sensi dell'art. 133, comma 8, del Codice o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata (Art. 53, comma 1, lett. f) DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
I prezzi unitari utilizzati sono adeguati (Art. 45, comma 2, lett. h, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
G.2. ANALISI DEI PREZZI	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Sono state sviluppate per tutte le voci non disponibili nei prezzari (Art. 53, comma 1, lett. f) DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Sono state sviluppate (art. 32, comma 2 del DPR 207/2010): a) applicando alle quantità di materiali, mano d'opera, noli e trasporti, necessari per la realizzazione delle quantità unitarie di ogni voce, i rispettivi prezzi elementari dedotti da listini ufficiali o dai listini delle locali Camere di Commercio ovvero, in difetto, dai prezzi correnti di mercato b) aggiungendo ulteriormente una percentuale variabile tra il 13 e 17%, a seconda della importanza, della natura, della durata e di particolari esigenze dei singoli lavori, per spese generali c) aggiungendo infine una percentuale del 10% per utile dell'esecutore	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
G.3. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEL PROGETTO ESECUTIVO	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
In caso di computi metrici eseguiti con l'ausilio di programmi informatici ai sensi dell'art. 32, comma 5 del DPR 207/2010: Il programma di gestione informatizzata utilizzato dai Progettisti esterni è stato preventivamente accettato dalla Stazione Appaltante (Art. 32, comma 5, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Costituisce l'integrazione e l'aggiornamento del computo metrico estimativo redatto in sede di progetto definitivo , nel rispetto degli stessi criteri e delle stesse indicazioni precisati all'art. 41 (Art. 42, comma 1, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
I prezzi applicati alle quantità delle lavorazioni corrispondono a quelli dell'elenco prezzi (Art. 42, comma 1, I periodo, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Le quantità totali delle singole lavorazioni sono ricavate da dettagliati computi di quantità parziali, con indicazione puntuale dei corrispondenti elaborati grafici (Art. 42, comma 1, II periodo, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Le singole lavorazioni, risultanti dall'aggregazione delle rispettive voci dedotte dal computo metrico estimativo, sono state raggruppate, in sede di redazione dello schema di contratto e del bando di gara, ai fini della definizione dei gruppi di categorie ritenute omogenee di cui all'articolo 3, comma 1, lett. s) del DPR 207/2010. Tale aggregazione è stata sviluppata in forma tabellare con riferimento alle specifiche parti di opere cui le aliquote si riferiscono (Art. 42, comma 1, III periodo, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

Individua la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'art. 37, comma 11, del Codice (Art. 53, comma 1, lett. f) DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Gli elementi di COMPUTO METRICO ESTIMATIVO comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi (Art. 53, comma 1, lett. f) DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Le MISURE DELLE OPERE computate sono corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti (Art. 53, comma 1, lett. f) DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
I METODI DI MISURA delle opere sono usuali o standard (Art. 53, comma 1, lett. f) DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
I TOTALI CALCOLATI sono corretti (Art. 53, comma 1, lett. f) DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Le SPESE GENERALI comprese nel prezzo dei lavori e perciò a carico dell'esecutore, in conformità a quelle previste dall'art. 32, comma 4 del DPR 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
a) le spese di contratto ed accessorie e l'imposta di registro;	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
b) gli oneri finanziari generali e particolari, ivi comprese la cauzione definitiva o la garanzia globale di esecuzione, ove prevista, e le polizze assicurative;	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
c) la quota delle spese di organizzazione e gestione tecnico-amministrativa di sede dell'esecutore;	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
d) la gestione amministrativa del personale di cantiere e la direzione tecnica di cantiere;	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
e) le spese per l'impianto, la manutenzione, l'illuminazione e il ripiegamento finale dei cantieri, ivi inclusi i costi per la utilizzazione di aree diverse da quelle poste a disposizione dal committente; sono escluse le spese relative alla sicurezza nei cantieri stessi non assoggettate a ribasso	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
f) le spese per trasporto di qualsiasi materiale o mezzo d'opera	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
g) le spese per attrezzi e opere provvisionali e per quanto altro occorre alla esecuzione piena e perfetta dei lavori	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
h) le spese per rilievi, tracciati, verifiche, esplorazioni, capisaldi e simili che possono occorrere, anche su motivata richiesta del direttore dei lavori o del Responsabile del Procedimento o dell'organo di collaudo, dal giorno in cui comincia la consegna fino all'emissione del certificato di collaudo provvisorio o all'emissione del certificato di regolare esecuzione	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
i) le spese per le vie di accesso al cantiere, l'installazione e l'esercizio delle attrezzature e dei mezzi d'opera di cantiere	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
l) le spese per idonei locali e per la necessaria attrezzatura da mettere a disposizione per l'ufficio di direzione lavori	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
m) le spese per passaggio, per occupazioni temporanee e per risarcimento di danni per abbattimento di piante, per depositi od estrazioni di mate-	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

riali		
n) le spese per la custodia e la buona conservazione delle opere fino all'emissione del certificato di collaudo provvisorio o all'emissione del certificato di regolare esecuzione	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
o) le spese di adeguamento del cantiere in osservanza del DLgs 9 aprile 2008, n. 81, di cui è indicata la quota di incidenza sul totale delle spese generali, ai fini degli adempimenti previsti dall'art. 86, comma 3 bis, del Codice	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
p) gli oneri generali e particolari previsti dal capitolato speciale di appalto	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Il risultato del COMPUTO METRICO estimativo e delle espropriazioni corrisponde alla corrispondente voce del quadro economico redatto secondo lo schema di cui all'art. 16. (Art. 32, comma 6, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Le STIME ECONOMICHE relative a piani di gestione e manutenzione sono riferibili ad opere similari di cui si ha evidenza dal mercato (o i calcoli sono fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente) (Art. 53, comma 1, lett. f) DPR 207/2010)	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	non richieste
I PIANI ECONOMICI E FINANZIARI sono tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario (Art. 53, comma 1, lett. f) DPR 207/2010)	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	non richieste
La redazione dei progetti delle opere o dei lavori complessi ed in particolare di quelli di cui all'art. 3, comma 1, lettere l) ed m), è svolta preferibilmente impiegando la tecnica dell'" analisi del valore " per l'ottimizzazione del costo globale dell'intervento. In tale caso le relazioni illustrano i risultati di tali analisi (Art. 15, comma 13 DPR 207/2010)	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	non richieste

G.4. QUADRO ECONOMICO		
VERIFICHE SUL QUADRO ECONOMICO (Art. 45, comma 2, lett. b) - art. 53, comma 1, lett. h) DPR 207/2010		
COERENZA E COMPLETEZZA ai sensi dell'art. 45, comma 2, lett. b) DPR 207/2011	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
CONFORMITÀ a quanto previsto dall'art. 16 del DPR 207/2010 ai sensi dell'art. 45, comma 2, lett. b) DPR 207/2011, secondo i punti di seguito elencati (per tutti i livelli di progettazione ai sensi dell'art. 22 del DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
VERIFICHE DI RISPONDENZA AI CONTENUTI DI CUI ALL'ART. 42, COMMA 3 DEL DPR 207/2010 (Computo metrico estimativo e quadro economico)		
Nel quadro economico, redatto secondo l'art. 16, confluiscono:		



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

a) il risultato del computo metrico estimativo dei lavori, comprensivi delle opere di cui all'art. 15, comma 9, nonché l'importo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
b) l'accantonamento in misura non superiore al 10% per imprevisti e per eventuali lavori in economia	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
c) l'importo dei costi di acquisizione o di espropriazione di aree o immobili, come da piano particellare allegato al progetto	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	non esistono costi di acquisizione dei terreni in quanto di proprietà della Provincia
d) tutti gli ulteriori costi relativi alle varie voci riportate all'art. 16	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	

TABELLA RIEPILOGATIVA DELLE VOCI AMMESSE NEL QUADRO ECONOMICO SECONDO L'ART. 16 DEL REGOLAMENTO, INTEGRATO CON LE ALTRE DISPOSIZIONI DEL CODICE E DEL REGOLAMENTO-

Spese accertate oggetto di finanziamento.

CATEGORIA	SOTTOCATEGORIA	PRESENTE		
A. LAVORI OGGETTO DI GARA D'APPALTO (Art. 16, comma 1, DPR 207/2010)	Importo lavori (a base d'asta)	a misura	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
		a corpo	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	
		in economia	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	
	ONERI DI SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)		<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE (Art. 16, comma 1, lett. b), DPR 207/2010)	LAVORI IN ECONOMIA* previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura (Art. 16, comma 1, lett. b)1, art. 178, comma 1, lett. a), DPR 207/2010) Utilizzabile previa autorizzazione della Stazione Appaltante (Art. 178, comma 2, DPR 207/2010)		<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	
	LAVORI IMPREVISTI - LAVORI IN ECONOMIA, < 10% (Art. 16, comma 1, lett. b), art. 42, comma 3, lett. b), art. 178, comma 1, lett. d), DPR 207/2010) (comprendenti anche eventuali premi di accelerazione ex art. 145, comma 9 DPR 207/2010) Utilizzabile previa autorizzazione della Stazione Appaltante (Art. 178, comma 2, DPR 207/2010)		<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Nella voce b.2.3 sono identificati lavori sotto la voce "Imprevisti" per un importo inferiore al 10%.
	RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI PRELIMINARI (Art. 16, comma 1, lett. b)2, art. 178, comma 1, lett. b), DPR 207/2010)		<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
	ALLACCIAMENTI ai pubblici servizi (Art. 16, comma 1, lett. b)3, art. 178, comma 1, lett. c), DPR 207/2010)		<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

ACQUISIZIONE O ESPROPRIAZIONE aree o immobili e pertinenti indennizzi (Art. 16, comma 1, lett. b)5, art. 42, comma 3, lett. c), art. 178, comma 1, lett. f), DPR 207/2010)	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	non richieste
ADEGUAMENTO DEI PREZZI di cui all'art. 133, commi 3 e 4, del Codice (Art. 16, comma 1, lett. b)6, art. 178, comma 1, lett. e), DPR 207/2010)	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	non richieste
POLIZZE assicurative dipendenti incaricati della progettazione (Art. 16, comma 1, lett. b)7, art. 270, DPR 207/2010; art. 90 comma 5 Codice) Utilizzabile previa autorizzazione della Stazione Appaltante (Art. 178, comma 2, DPR 207/2010)	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	nessuna
ASSICURAZIONE dipendenti e spese di carattere strumentale sostenute dalle amministrazioni aggiudicatrici in relazione all'intervento (Art. 16, comma 1, lett. b)7, DPR 207/2010; art. 92, comma 7 bis Codice) Utilizzabile previa autorizzazione della Stazione Appaltante (Art. 178, comma 2, DPR 207/2010)	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	nessuna
SPESE TECNICHE (Art. 16, comma 1, lett. b)7, art. 178, comma 1, lett. g), DPR 207/2010) Utilizzabile previa autorizzazione della Stazione Appaltante (Art. 178, comma 2, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> Progettazione <input type="checkbox"/> Attività preliminari <input checked="" type="checkbox"/> Coord. Sicurezza in progettazione <input type="checkbox"/> Conferenze di servizi <input checked="" type="checkbox"/> Direzione lavori <input checked="" type="checkbox"/> Coord. Sicurezza in fase di esecuzione <input checked="" type="checkbox"/> Assistenza giornaliera e contabilità <input checked="" type="checkbox"/> Liquidazione e assistenza ai collaudi (Art. 178, comma 1, lett. g), DPR 207/2010) Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti: nessuna	
INCENTIVO (2% base di gara) di cui all'art. 92, comma 5, del Codice, nella misura corrispondente alle prestazioni da svolgere (Art. 16, comma 1, lett. b)7, art. 178, comma 1, lett. g), DPR 207/2010) Utilizzabile previa autorizzazione della Stazione Appaltante (Art. 178, comma 2, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Previste anche per attività di collaudatore tecnico amministrativo e statico – nomina figura interna
Spese per ATTIVITÀ TECNICO-AMMINISTRATIVE (Art. 16, comma 1, lett. b)8, art. 178, comma 1, lett. h), DPR 207/2010)	<input type="checkbox"/> Consulenza per la progettazione <input checked="" type="checkbox"/> Supporto al RUP <input type="checkbox"/> Verifica e validazione	
Eventuali spese per COMMISSIONI GIUDICATRICI (Art. 16, comma 1, lett. b)9, art. 178, comma 1, lett. i), DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
SPESE PER PUBBLICITÀ (Art. 16, comma 1, lett. b)10, art. 178, comma 1, lett. o), DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Eventuale spesa per OPERE ARTISTICHE ex art. 1 legge 717/49, DM 23 marzo 2006 (Art. 16, comma 1, lett. b)10, art. 178, comma 1, lett. o), DPR 207/2010) <i>Non inferiore al 2% della spesa totale prevista nel progetto (Nuove costruzioni di edifici pubblici, ricostruzione di edifici pubblici, di-</i>	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	non richieste



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

	<i>strutti per cause di guerra, ad esclusione dell'edilizia scolastica ex art. 9 legge n. 412 del 1975, universitaria ex articolo unico legge n. 54 del 1979, sanitaria ex articolo 3, comma 6, legge n. 492 del 1993)</i>		
	SPESE PER VERIFICHE (Art. 16, comma 1, lett. b)11, art. 167 comma 7, art. 178, comma 1, lett. b), DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> Accertamenti di laboratorio <input type="checkbox"/> Verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE (Art. 16, comma 1, lett. b), DPR 207/2010)	SPESE DI COLLAUDO (Art. 16, comma 1, lett. b)11, art. 178 comma 1, lettere g) ed m), art. 235, comma 6, DPR 207/2010)	<input type="checkbox"/> Collaudo tecnico amministrativo <input type="checkbox"/> Collaudo statico <input type="checkbox"/> Altri eventuali collaudi specialistici	
	SPESE PER VERIFICHE ordinate dal DL di cui all'art. 148 comma 4 (in materia di sicurezza, obblighi verso i dipendenti, ecc.) (Art. 178, comma 1, lett. l), DPR 207/2010)	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
	IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (Art. 16, comma 1, lett. b)12, art. 178, comma 1, lett. n), DPR 207/2010) <input type="checkbox"/> IVA agevolata (.....%) <input type="checkbox"/> Esente IVA	<input checked="" type="checkbox"/> IVA sui lavori al 10% <input checked="" type="checkbox"/> IVA parcelle professionali <input checked="" type="checkbox"/> CNPAIA professionisti	
	ACCANTONAMENTO PER TRANSAZIONI, ACCORDI BONARI e incentivi di accelerazione lavori (min 3% spese di attuazione degli interventi) (Art. 12, DPR 207/2010)	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	
* LAVORI IN ECONOMIA: In relazione alle specifiche caratteristiche dell'intervento il computo metrico estimativo può prevedere le somme da accantonare per eventuali lavorazioni in economia, da prevedere nel contratto d'appalto o da inserire nel quadro economico tra quelle a disposizione della stazione appaltante, ai sensi dell'art. 32, comma 3 DEL DPR 207/2010 (Elenco dei prezzi unitari computo metrico estimativo e quadro economico del progetto definitivo)			

3.H) CRONOPROGRAMMA DEL PROGETTO ESECUTIVO		
VERIFICHE DI RISPONDENZA AI CONTENUTI DI CUI ALL'ART. 40 DEL DPR 207/2010 (Cronoprogramma)		
Rappresenta graficamente la pianificazione delle lavorazioni gestibili autonomamente, nei suoi principali aspetti dal punto di vista della sequenza logica, dei tempi e dei costi. Consente di stabilire in via convenzionale, nel caso di lavori compensati a prezzo chiuso, l'importo degli stessi da eseguire per ogni anno intero decorrente dalla data della consegna, nonché ai fini di quanto previsto dall'art. 171, comma 12 (Art. 40, comma 1, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Nei casi di cui all'art. 53, comma 2, lettere b) e c), del Codice, il cronoprogramma è presentato dal concorrente unitamente all'offerta (Art. 40, comma 2, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Nel calcolo del tempo contrattuale si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole (Art. 40, comma 3, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	

3.I) ELENCO DEI PREZZI UNITARI
VERIFICHE DI RISPONDENZA AI CONTENUTI DI CUI ALL'ART. 41, COMMA 1 DEL DPR 207/2010



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

VALE QUANTO RIPORTATO ALLA LETT. G: DOCUMENTI DI STIMA ECONOMICA

3.L) CAPITOLATI, DOCUMENTI PRESTAZIONALI, SCHEMA DI CONTRATTO		
VERIFICHE AI SENSI DELL'ART. 53, COMMA 1, LETT. E) DEL DPR 207/2010		
Ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, è adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Le prescrizioni del progetto sono coordinate con le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
VERIFICHE DI RISPONDENZA AI CONTENUTI DI CUI ALL'ART. 43 DEL DPR 207/2010 (Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto)		
L.1. SCHEMA DI CONTRATTO	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Contiene, per quanto non disciplinato dal Regolamento e dal Capitolato Generale, se menzionato nel bando o nell'invito, le clausole dirette a regolare il rapporto tra Stazione Appaltante ed esecutore, in relazione alle caratteristiche dell'intervento con particolare riferimento a (art. 43, comma 1, DPR 207/2010):	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
a) termini di esecuzione e penali	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
b) programma di esecuzione dei lavori	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
c) sospensioni o riprese dei lavori	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
d) oneri a carico dell'esecutore	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
e) contabilizzazione dei lavori a misura e a corpo	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
f) liquidazione dei corrispettivi	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
g) controlli	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
h) specifiche modalità e termini di collaudo	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
i) modalità di soluzione delle controversie	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Indica (per lavori a corpo ovvero per la parte dei lavori a corpo di un intervento il cui corrispettivo è previsto a corpo e a misura), per ogni gruppo di categorie ritenute omogenee, il relativo importo e la sua aliquota percentuale riferita all'ammontare complessivo dell'intervento	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	non necessario
Gli importi di cui sopra e le correlate aliquote corrispondono a quelle del computo metrico estimativo	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	non necessario
Al fine del pagamento in corso d'opera i suddetti importi e aliquote possono essere indicati anche disaggregati nelle loro componenti principali. I pagamenti in corso d'opera sono determinati sulla base delle aliquote percentuali così definite, di ciascuna delle quali viene contabilizzata la quota parte effettivamente eseguita		



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

(Art. 43, comma 6, DPR 207/2010)		
Individua la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all' <u>art. 37, comma 11, del Codice</u> (Art. 53, comma 1, lett. f) DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Precisa (per lavori a misura) l'importo di ciascuno dei gruppi di categorie ritenute omogenee, desumendolo dal computo metrico estimativo (Art. 43, comma 7, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
(Per i lavori il cui corrispettivo è in parte a corpo e in parte a misura) la parte liquidabile a misura riguarda lavorazioni per le quali in sede di progettazione risulta eccessivamente oneroso individuare in maniera certa e definita le rispettive quantità. Tali lavorazioni sono indicate nel provvedimento di approvazione della progettazione esecutiva con puntuale motivazione di carattere tecnico e con l'indicazione dell'importo sommario del loro valore presunto e della relativa incidenza sul valore complessivo assunto a base d'asta (Art. 43, comma 8, DPR 207/2010)	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	non necessario
L.2. CAPITOLATO SPECIALE	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Contiene le prescrizioni tecniche da applicare all'oggetto del singolo contratto (Art. 43, comma 2, DPR 207/2010):	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
È diviso in due parti, l'una contenente la descrizione delle lavorazioni e l'altra la specificazione delle prescrizioni tecniche (Art. 43, comma 3, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Illustra in dettaglio: (Art. 43, comma 3, DPR 207/2010):		
a) nella prima parte tutti gli elementi necessari per una compiuta definizione tecnica ed economica dell'oggetto dell'appalto, anche ad integrazione degli aspetti non pienamente deducibili dagli elaborati grafici del progetto esecutivo	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
b) nella seconda parte: - le modalità di esecuzione e le norme di misurazione di ogni lavorazione - i requisiti di accettazione di materiali e componenti - le specifiche di prestazione e le modalità di prove nonché, ove necessario, in relazione alle caratteristiche dell'intervento, l'ordine da tenersi nello svolgimento di specifiche lavorazioni - nel caso in cui il progetto prevede l'impiego di componenti prefabbricati, ne precisa le caratteristiche principali, descrittive e prestazionali, la documentazione da presentare in ordine all'omologazione e all'esito di prove di laboratorio nonché le modalità di approvazione da parte del Direttore dei Lavori, sentito il Progettista, per assicurarne la rispondenza alle scelte progettuali.	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

Prevede (nel caso di interventi complessi di cui all'art. 3, comma 1, lett. l) un piano per i controlli di cantiere nel corso delle varie fasi dei lavori al fine di una corretta realizzazione dell'opera e delle sue parti. In particolare, il piano dei controlli di cantiere definisce il programma delle verifiche comprendenti, ove necessario, anche quelle geodetiche, topografiche e fotogrammetriche, al fine di rilevare il livello prestazionale (qualitativo e quantitativo) (Art. 43, comma 5, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Prescrive l'obbligo per l'esecutore di presentare, prima dell'inizio dei lavori, un programma esecutivo dettagliato, anche indipendente dal cronoprogramma di cui all'art. 40, comma 1, nel quale sono riportate, per ogni lavorazione, le previsioni circa il periodo di esecuzione nonché l'ammontare presunto, parziale e progressivo, dell'avanzamento dei lavori alle scadenze contrattualmente stabilite per la liquidazione dei certificati di pagamento (Art. 43, comma 10, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	

3.M) PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO

VERIFICHE DI RISPONDENZA AI CONTENUTI DI CUI ALL'ART. 31 DEL DPR 207/2010 (PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO)

Il piano particellare degli espropri, degli asservimenti e delle interferenze con i servizi è stato redatto in base a mappe catastali aggiornate, e comprende anche le espropriazioni e gli asservimenti necessari per gli attraversamenti e le deviazioni di strade e di corsi d'acqua e le altre interferenze che richiedono espropriazioni (Art. 31, comma 1 DPR 207/2010)	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Non necessario.
Sulle mappe catastali sono indicate le eventuali zone di rispetto o da sottoporre a vincolo in relazione a specifiche normative o ad esigenze connesse alla categoria dell'intervento (Art. 31, comma 2 DPR 207/2010)	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Non necessario.
Il piano è corredato dall'elenco delle ditte che in catasto risultano proprietarie dell'immobile da espropriare o asservire ed è corredato dell'indicazione di tutti i dati catastali nonché delle superfici interessate (Art. 31, comma 3, DPR 207/2010)	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Non necessario
Per ogni ditta è stata indicata l'indennità di espropriazione determinata in base alle leggi e normative vigenti, previo apposito sopralluogo (art. 31, comma 4 DPR 207/2010)	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Non necessario.
Se l'incarico di acquisire l'area su cui insiste l'intervento da realizzare è affidato ad un soggetto cui sono attribuiti, per legge o per delega, poteri espropriativi ai sensi dell'art. 6, comma 8, del DPR 8 giugno 2001, n. 327: È stato previsto il rimborso, all'affidatario dell'attività espropriativa, di quanto corrisposto a titolo di indennizzo ai proprietari espropriati, nonché al pagamento delle spese legali sostenute se non sussistano ritardi o responsabilità a lui imputabili (Art. 31, comma 5 DPR 207/2010)	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Non necessario

 32



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

4. VERIFICA DI RISPONDENZA DEL PROGETTO E DEI MATERIALI USATI ALLE DISPOSIZIONI DI LEGGE, vigenti al momento della redazione, mediante controllo circa:

- individuazione

- applicazione e soddisfacimento

della normativa vigente, norme specifiche, regole e norme tecniche di riferimento, prescrizioni (articoli 15, comma 15, 52, comma 1, lettere a)1 e d)2, DPR 207/2010; art. 112, comma 1, Codice), norme ambientali e urbanistiche (articoli 93, comma 1, lett. b) e 112 comma 1 Codice) requisiti essenziali, definiti dal quadro normativo nazionale e comunitario (articoli 93, comma 1, lett. c) e 112 comma 1 Codice)

OGGETTO	RIFERIMENTI	AVVENUTA INDIVIDUAZIONE	AVVENUTA APPLICAZIONE	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
Superamento ed eliminazione barriere architettoniche	Legge 13/1989 DM 236/1989	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NON SOGGETTO	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Sicurezza antincendio	Etc.	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NON SOGGETTO	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Sicurezza sul lavoro, igiene, salute e benessere delle persone	Etc.	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NON SOGGETTO	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici	Etc.	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NON SOGGETTO	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	
Nuove Norme Tecniche per le costruzioni, stabilità delle strutture	Etc.	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NON SOGGETTO	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Risparmio energetico	Etc.	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NON SOGGETTO	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	
Tutela dei Beni Culturali	Etc.	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input checked="" type="checkbox"/> NON SOGGETTO	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	
Tutela dell'ambiente, inserimento ambientale, impatto ambientale, inquinamento	Etc.	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input checked="" type="checkbox"/> NON SOGGETTO	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Sicurezza ed organizzazione del cantiere	Dlgs 81/2008	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NON SOGGETTO	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Norme specifiche in materia di - strade - ambiente - idraulica		<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N <input checked="" type="checkbox"/> NON SOGGETTO	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	

5. VERIFICA DI SUSSISTENZA APPROVAZIONI ED AUTORIZZAZIONI DI LEGGE: Accertare l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione, ai sensi dell'art. 53, comma 1, lett. i)

6. (Solo per il progetto esecutivo) VERIFICA DI CONFORMITÀ del progetto alle prescrizioni dettate nei titoli abilitativi, o in sede di accertamento di conformità urbanistica, o di conferenza di servizi o di pronuncia di compatibilità ambientale, ove previste

(Art. 33, comma 1, DPR 207/2010)

Parere Consiglio Superiore NON NECESSARIA CONFORME



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

riore dei Lavori Pubblici	<input type="checkbox"/> NECESSARIA	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input type="checkbox"/> Procedura completata	Riferimenti Prescrizioni/ Raccomandazioni	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N
Parere CTA (Art. 127, comma 3, DLgs 163/2006)	<input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIA			
	<input type="checkbox"/> NECESSARIA	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input type="checkbox"/> Procedura completata	Riferimenti Prescrizioni/ Raccomandazioni	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N
Conferenza di Servizi	<input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIA			
	<input type="checkbox"/> NECESSARIA	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input checked="" type="checkbox"/> Procedura completata		<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N
MIBAC Soprintendenza Titolo: (es. nulla osta, autorizzazione, verifica di assoggettabilità ecc.)	<input type="checkbox"/> NON NECESSARIA			
	<input checked="" type="checkbox"/> NECESSARIA	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input checked="" type="checkbox"/> Procedura completata	parere positivo ai sensi dell'art. 146 del D. Lgs. del n. 42/2004 del 25/10/2022 n. 12273-PI	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N
COMUNE DI TERMOLI Area del governo e del territorio	<input type="checkbox"/> NON NECESSARIA			
	<input checked="" type="checkbox"/> NECESSARIA	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input checked="" type="checkbox"/> Procedura completata	Delibera di Consi- glio Comunale n.56 del 29/09/2022	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N
REGIONE MOLISE	<input type="checkbox"/> NON NECESSARIA			
	<input checked="" type="checkbox"/> NECESSARIA	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input checked="" type="checkbox"/> Procedura completata	Autorizzazione ai sensi dell'art. 146 del D. Lgs. del 22/01/2004, n. 42 e s.m.i. (Beni Pae- saggistici) rilasciata dalla Regione Moli- se il 28/10/2022	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N
COMANDO PROVIN- CIALE VIGILI DEL FUO- CO DI CAMPOBASSO	<input checked="" type="checkbox"/> NECESSARIA	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input checked="" type="checkbox"/> Procedura completata	parere favorevo- le in data 26/09/2022 pra- tica 13254	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N
ASREM	<input checked="" type="checkbox"/> NECESSARIA	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input checked="" type="checkbox"/> Procedura completata	parere sanitario fa- vorevole rilasciato dalla competente ASREM in data 19/10/2022	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N

7. VERIFICA DI SUSSISTENZA DEI REQUISITI GENERALI (Articoli 15, 33, 45 e 52 DPR 207/2010) E PARTICOLARI (art. 33, DPR 207/2010) DI:



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

a)	COERENZA delle ipotesi progettuali di base: ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche, di sicurezza (Art. 52, comma 1, lett. a/2 DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
b)	COMPATIBILITÀ/RISPONDEZZA/CONFORMITÀ agli elaborati progettuali dei livelli già approvati e unità progettuale (Articoli 33, comma 1, 45, comma 1, 52, comma 1, lett. d) DPR 207/2010, 112, comma 3, Codice)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
c)	ESAUSTIVITÀ (Art. 52, comma 1, lett. b), punti 3, 4 e 5, DPR 207/2010): - del progetto in funzione del quadro esigenziale	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
	- delle informazioni tecniche e amministrative contenute nei singoli elaborati	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
	- delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
d)	LEGGIBILITÀ degli elaborati secondo linguaggi convenzionali (Art. 52, comma 1, lett. c), punto 1 DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
e)	COMPRESIBILITÀ delle informazioni contenute negli elaborati (Art. 52, comma 1, lett. c), punto 2 DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
f)	RIPERCORRIBILITÀ delle calcolazioni effettuate (Art. 52, comma 1, lett. c), punto 2, Il periodo, DPR 207/2011)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
g)	COERENZA delle informazioni tra i diversi elaborati (Art. 52, comma 1, lett. c), punto 3 DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
h)	<i>(Solo per il progetto esecutivo)</i> COMPLETEZZA della progettazione (Art. 45, comma 2, lett. a) DPR 207/2010) Ingegnerizzazione di tutte le lavorazioni e compiuta definizione di ogni particolare architettonico, strutturale ed impiantistico dell'intervento da realizzare (Restano esclusi soltanto i piani operativi di cantiere, i piani di approvvigionamenti, nonché i calcoli e i grafici relativi alle opere provvisorie) (Art. 33, comma 1, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
i)	APPALTABILITÀ soluzione progettuale prescelta (Art. 45, comma 2, lett. c) DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
l)	PRESUPPOSTI per la DURABILITÀ dell'opera (Art. 45, comma 2, lett. d) DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
m)	MINIMIZZAZIONE rischi di introduzione di varianti e di contenzioso (Art. 45, comma 2, lett. e) DPR 207/2011)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
n)	CONGRUITÀ dei tempi fissati per l'ultimazione dell'opera (Art. 45, comma 2, lett. f) DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
o)	SICUREZZA ESECUTORI E FRUITORI: I progetti devono essere redatti secondo criteri diretti a salvaguardare i lavoratori nella fase di costruzione e in quella di esercizio, gli utenti nella fase di esercizio e nonché la popolazione delle zone interessate dai fattori di rischio per la sicurezza e la salute (Articoli 15, comma 11, 45, comma 2, lett. g) DPR 207/2011)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
p)	MANUTENIBILITÀ delle opere ove richiesto (Art. 45, comma 2, lett. i) DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

q)	QUALITÀ dell'opera e rispondenza alle finalità relative Qualità e validità tecnica con riguardo al rapporto benefici/costi, a manutenzione e gestione, contenimento risorse materiali non rinnovabili, riutilizzo risorse naturali, manutenibilità, rendimento energetico, durabilità dei materiali e dei componenti, sostituibilità degli elementi, compatibilità tecnica ed ambientale dei materiali ed agevole controllabilità delle prestazioni dell'intervento nel tempo (Art. 15, comma 1, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
r)	RISPETTO DEGLI STANDARD dimensionali e di costo, massimo rispetto e piena compatibilità con le caratteristiche del contesto territoriale e ambientale, sia nella fase di costruzione che in sede di gestione (Art. 15, comma 8, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
s)	RISPETTO DELL'AMBIENTE: contrasto degli effetti negativi sull'ambiente, sul paesaggio e sul patrimonio storico, artistico ed archeologico in relazione all'attività di cantiere, tramite studio della viabilità di accesso ai cantieri, riduzione interferenze con il traffico; contrasto inquinamenti del suolo, acustici, idrici ed atmosferici etc. (Art. 15, comma 9, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
t)	RISPETTO DEL CONTESTO: valutazione del contesto in cui l'intervento si inserisce, per non pregiudicare l'accessibilità, l'utilizzo e la manutenzione delle opere, degli impianti e dei servizi esistenti (Art. 15, comma 10, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	

8. ATTESTAZIONE DEL RUP

SOLO PER PROGETTI A BASE DI GARA (RAPPORTO TECNICO CONCLUSIVO)

Avvenuto rilascio da parte del Direttore Lavori (RUP, se Direttore Lavori non ancora nominato) dell'attestazione di cui all'art. 106, comma 1 DPR 207/2010, ai sensi dell'art. 54, comma 7 del DPR 207/2010 Completezza degli accertamenti ivi indicati e relativi a:	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
a) accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
b) assenza di impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
c) conseguente realizzabilità del progetto anche in relazione al terreno, al tracciamento, al sottosuolo ed a quanto altro occorre per l'esecuzione dei lavori	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

VERBALE DI VERIFICA

L'anno *duemilaventidue il giorno 14 del mese di dicembre* in Campobasso, i sottoscritti dipendenti della Provincia di Campobasso, in qualità di tecnici incaricati per la verifica del progetto esecutivo e per la verifica strutturale e la sua rispondenza a quanto prescritto dalle NTC2018 - D.M. 17/01/2018 e dal§C10 della Circolare n. 2/2019 C.S.LL.PP, di cui all'allegato Rapporto tecnico conclusivo , facente parte integrante del presente verbale, dichiarano quanto segue:

- Il progetto esecutivo, per la parte tecnico-amministrativa, risponde ai requisiti di legge ;**

- Il progetto esecutivo, per la sua parte strutturale, è conforme a quanto disposto dalle NTC2018 - D.M. 17/01/2018 e dal§C10 della Circolare n. 2/2019 C.S.LL.PP.**

Al riguardo non sono state espresse osservazioni dai Progettisti mentre il Verificatore ha solo espresso una serie di osservazioni mirate ad ottemperare a quanto prescritto dagli Enti che hanno rilasciato parere e a regolarizzare una serie di attività prima dell'inizio lavori.

Verificatori:

ing. Gianluigi FANTETTI

ing. Antonio PLESCIA

Progettisti:

R.T.P. CERVAROLO Ing. Giuseppe



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

VERBALE DI VERIFICA

ai sensi dell'art. 54, comma 6 del DPR 207/2010

e

VERBALE CONCLUSIVO DI VERIFICA E VALIDAZIONE

ai sensi dell'art. 54, comma 7 del DPR 207/2010

Art.26 del Dls 50/2016

L'anno *duemilaventidue* il *giorno 14 del mese di dicembre* in Campobasso, il sottoscritto **ing. Giampiero Di Stefano** Responsabile del Procedimento per la fase di approvazione progetto esecutivo, in ottemperanza all'art. 54, comma 6 del DPR 207/2010 e art.26 del Dls 50/2016 e succ. mod. e int., ha convocato i soggetti interessati come sopra individuati, per procedere in contraddittorio all'attività di verifica del presente progetto.

Sulla base dei controlli effettuati, di cui all'allegato Rapporto **tecnico conclusivo**, facente parte integrante del presente verbale, è risultato quanto segue:

Il progetto esecutivo risponde ai requisiti di legge:

Sono necessarie le seguenti:

- MODIFICHE:
- INTEGRAZIONI:
- Tempi di riedizione elaborati:

Al riguardo non sono state espresse osservazioni dai Progettisti mentre il Verificatore ha solo espresso una serie di osservazioni mirate ad avere un migliore grado di approfondimento su alcuni aspetti di dettaglio prima della fase di indizione gara lavori.

Del che si è redatto il presente verbale che previa lettura e conferma viene sottoscritto come appresso.

Luogo: Campobasso

Data: 14 dicembre 2022

F.to RUP **Ing. Giampiero Di Stefano**

Verificatori:

ing. Gianluigi Fantetti

ing. Antonio Plescia



FUTURA
LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Opere finanziate dall'Unione Europea – NextGenerationEU – PNRR

PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

**FINANZIAMENTI PROVINCE E CITTÀ METROPOLITANE” -
ARTICOLO 1, COMMI 63 E 64, DELLA LEGGE 27 DICEMBRE
2019, N. 160 - DECRETO MIUR N. 217 DEL 15/07/2021
FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA –
NEXTGENERATIONEU**

CUP B31D20001570001

**REALIZZAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO “S.
PERTINI” DI CAMPOBASSO - NUOVO EDI-FICIO
IST PROFESSIONALE COMMERCIO E TURISMO
DI CAMPOBASSO**

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(art. 26 Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50)

PROGETTISTI: R.T.P. CERVAROLO Ing. Giuseppe - MIRACCO Ing. Anna Maria – MUOIO Ing. Andrea – IOZZI Geol. Cataldo,

con sede del capogruppo CERVAROLO Ing. Giuseppe in TORANO CASTELLO (CS) CAP 87010 alla
Via Acquafredda n. 23

CONTRATTO: REP 14634 del 30/05/2022 reg all'ufficio delle entrate di Campobasso Serie: 1T
Numero: 2068 del 01/06/2022

Il sottoscritto Ing Di Stefano Gianpiero responsabile del procedimento

visto il verbale di verifica redatto dai funzionari tecnici dell'Ente in data 14/12/2022 relativo a:

- controllo della completezza e della qualità della documentazione, secondo le indicazioni degli articoli da 33 a 43 del Regolamento;
- conformità del progetto alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali e tecniche del documento preliminare alla progettazione;



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Servizio edilizia scolastica

- c) controllo della coerenza esterna tra la soluzione progettuale prescelta ed il contesto socio economico ed ambientale in cui l'intervento progettato si inserisce;
- d) controllo della coerenza interna tra gli elementi o componenti della soluzione progettuale prescelta e del rispetto dei criteri di progettazione indicati nel Regolamento ed in particolare agli artt.15,16 e 33;
- e) valutazione dell'efficacia della soluzione progettuale prescelta sotto il profilo della sua capacità di conseguire gli obiettivi attesi;
- f) valutazione dell'efficienza della soluzione progettuale prescelta, intesa come capacità di ottenere il risultato atteso;

accertato che:

- gli elaborati a corredo del progetto esecutivo in oggetto sono conformati all'art. 33 del DPR 207/10 (ancora in vigore);
- il Quadro Economico è conforme alle disposizioni di cui all'art. 16 DPR 207/2010 e s.m.i.;
- la previsione di spesa conferma l'investimento assentito di € 4.200.000,00;
- il comune di Campobasso ha rilasciato il permesso di costruire n. 119 in data 29/11/2022 acquisito al prot 24821/2022 del 30-11-2022;
- le opere e lavorazioni interessano immobili nella disponibilità della stazione appaltante, in quanto di proprietà della Provincia di Campobasso;
- non sono stati rilevati elementi ostativi alla cantierizzazione dei lavori;

tutto ciò premesso,

VALIDA

il progetto esecutivo da approvare e porre a base di gara inerente ai Lavori di "CUP B31D20001570001 - Realizzazione nuovo Polo scolastico "S. Pertini " di Campobasso – Finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. nuovo edificio scolastico sede dell'Ist. Professionale Commercio e Turismo di Campobasso", per l'importo complessivo di euro 4.200.000,00, ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii.

Campobasso lì 15/12/2022

Responsabile del Procedimento

Ing Gianpiero Di Stefano*

*documento sottoscritto digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005