

09 Agosto 2023		23040702/02
 LAMERCURIO società di ingegneria	<i>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto DEFINITIVO da porre a base di gara per procedura in appalto integrato per i lavori di realizzazione del nuovo polo scolastico di Cavarzano (ristrutturazione edilizia con demolizione e ricostruzione) - Opera finanziata con fondi PNRR (NextGenerationEU) – Missione 5, Componente 2, Investimento 2.1 “Rigenerazione Urbana”</i>	<i>Committente: Comune di Belluno</i>   Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

ALLEGATO N.3

Documento non riproducibile senza assenso del Committente e dell'OdI	Cod. off. 23040702/02 - Mod. 07-05-58 rev. 00– pag. 22 di 23
---	---

Documenti							Ispettori			
N °	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
0,a	-	DG.00 Elenco elaborati	Elenco elaborati	lug-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	a) Documento coerente: se ne chiede l'aggiornamento ad ogni successiva revisione degli elaborati consegnati.	-	C/O
1,b	Art.24 - Aggiornamento del documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza	DSC.01 PIANO DI SICUREZZA	Piano di sicurezza e coordinamento	feb-23	08/08/2023		Isp_DeDFr c	a) Si prende atto dell'aggiornamento	DPR 207/10 art. 24	C
1.1a	Art.24 - Aggiornamento del documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza	DG.08 CRONOPROGRAMMA	Cronoprogramma	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art. 24	C
1.2	Art.24 - Aggiornamento del documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza	DSC.03 FASCICOLO DELL OPERA	Fascicolo dell'opera	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	Si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art. 24	C
1.3	Art.24 - Aggiornamento del documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza	DSC.02 PLANIMETRIA DI CANTIERE	Layout di cantiere	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	Si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art. 24	C
2,a	Art.24 - Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze	DG.13 RELAZIONE SULLE INTERFERENZE	Relazione sulle interferenze	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	Si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art. 24	C
3,b	Art. 25 - Relazione generale del progetto definitivo	DG.01 RELAZIONE GENERALE	Relazione generale	feb-23	08/08/2023		Isp_DeDFr c	a) In riferimento ai pareri degli Enti: - Parere USLL: si rimanda alle considerazioni avanzate in merito al documento "DA.06 STATO DI PROGETTO - PIANTA PIANO TERRA"; - Parere Coni: si prende atto della precisazione fornita in accordo con RUP e GdP si rimanda l'ottenimento di tale parere alla fase di realizzazione del progetto esecutivo. Si raccomanda l'indicazione di tale formale richiesta di parere all'interno della documentazione di gara e/o del CSA al fine di rendere edotti i partecipanti di tale onere. Si raccomanda inoltre il necessario recepimento delle eventuali prescrizioni riportate dall'Ente stesso, che devono essere adeguatamente ricomprese in progetto sia dal punto di vista tecnico che economico. - Parere VVF: si prende atto delle precisazioni fornite dal progettista in merito agli aspetti antincendio relativi a cucina e gradonata ossia: "Per quanto riguarda l'impianto in cucina non è previsto l'utilizzo di gasma si consiglia come in altre scuole la definizione di una cucina elettrica con fuochi ad induzione. L'ambiente resta comunque attività attenzionata in relazione al pericolo di incendio (anche se non attività soggetta) e sarà pertanto compartimentato" e "Per quanto riguarda la gradonata, si ritiene al momento di non utilizzarla per attività assimilabili a pubblico spettacolo. In caso contrario, dopo un confronto con la dirigenza scolastica ed il RUP, si potrà definire una specifica progettazione ad integrazione della pratica VV.F. o nella fase esecutiva ovvero anche in fase di presentazione SCIA a fien lavori", si raccomanda pertanto al RUP la gestione delle fasi successive della procedura di tali aspetti. Considerato che il presente progetto definitivo sarà posto a base di gara per un appalto integrato e che il progetto esecutivo redatto dall'Aggiudicatario della procedura dovrà tener conto delle prescrizioni degli Enti e delle eventuali considerazioni riportate nel presente rapporto finale di verifica, si raccomanda al RUP di segnalare nella documentazione di gara e/o CSA i necessari adempimenti a cura del Gruppo di Progettazione nominato dal futuro Aggiudicatario della Procedura. In merito a tali aspetti la Scrivente si ritiene sollevata da eventuali criticità nel merito.	DPR 207/10 art. 25	P
							Isp_DeDFr c	b) si prende atto della documentazione integrata	DPR 207/10 art. 25	C
							Isp_DeDFr c	c) si prende atto del chiarimento fornito dai progettisti: " il calcolo del DM 75 è calcolato su 325 alunni, in relazione VVF sono segnate 350 persone perché viene tenuto in considerazione anche il personale scolastico"	DPR 207/10 art. 25	C
							Isp_DeDFr c	d) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: " Presso la palestra non verrà realizzato il'impianto di ricambio di aria e ventilazione per motivi economici con accordi con il RUP", si rimanda alla dichiarazione fornita dal RUP del 3/08/2023 il quale (Allegata al presente report), per carenza di fondi, stralcia dall'intervento tale opera benchè sia una richiesta formale voluta dai CAM 22 (criterio 2.4.5). Si ritiene pertanto opportuno che le imprese partecipanti alla gara vengano edotte di tale aspetto. La scrivente si ritiene sollevata da tale aspetto.	DPR 207/10 art. 25	P
							Isp_DeDFr c	e) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "La produzione in esubero dell'impianto fotovoltaico non ha nulla a che vedere con il Conto Termico. Per quanto riguarda il Conto Termico abbiamo fatto varie ipotesi con il RUP ed abbiamo verificato che essendoci un incremento di volume > 25% non è percorribile la scheda prevista per edifici NZEB. Tuttavia abbiamo scritto al GSE per capire se per questa tipologia di intervento è possibile applicare le schede singole per isolamenti, serramenti, produzione	DPR 207/10 art. 25	-

								calore ed illuminazione. Nel caso il comune decidesse di provare a richiedere l'incentivo affiderà la pratica ad un EGE UNI11339 o ad una società ESCO UNI 11352 che predisporrà anche la diagosi energetica." in considerazione di quanto esposto si osserva che nel caso in cui verrà accertata la richiesta di un contributo GSE, precisando che il documento di diagnosi energetica non è richiesto dalle linee guida per la redazione di progetti finanziati da Pnrr ne dai CAM, si chiarisce che il documento dovrà comunque esser predisposto ai fini della richiesta del contributo necessario per la realizzazione dell'opera. A tal proposito si precisa che la scrivente non entra nel merito delle verifiche di tale specifica documentazione.		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Documenti							Ispettori			
N 1.	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
							Isp_DeDFr c	f) si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art. 25	C
							Isp_DeDFr c	g) si prende atto dell'allegato trasmesso	DPR 207/10 art. 25	C
							Isp_DeDFr c	h) Si prende atto della dichiarazione del RUP all'elaborato " dichiarazione RUP ristrutturazione scuola di Cavarzano_signed"	DPR 207/10 art. 25	C
4,a	Art. 26 - Relazioni tecniche e specialistiche del progetto definitivo	DG.18 COMPATIBILITA IDRAULICA	Valutazione di compatibilità idraulica	feb-23	19/07/2023		Isp_AzzSm l	si prende atto che, ai fini del progetto di invarianza idraulica, i calcoli delle aree impermeabili, delle precipitazioni e il dimensionamento dei pozzi sono stati correttamente trattati.	DPR 207/10 art. 25	C
5,a	Art. 26 - Relazioni tecniche e specialistiche del progetto definitivo	DG.09 RELAZIONE GEOLOGICA	Relazione geologica	feb-23	19/07/2023		Isp_MolMr c	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 26	C
6,a	Art. 26 - Relazioni tecniche e specialistiche del progetto definitivo	DG.10 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Relazione archeologica	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art. 26	C
7,a	Art. 26 - Relazioni tecniche e specialistiche del progetto definitivo	DG.11 VALUTAZIONE RISCHIO BELLICO	Valutazione rischio bellico	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art. 26	C
8,b	Art. 26 - Relazioni tecniche e specialistiche del progetto definitivo	DG.12 RELAZIONE PREVISIONALE REQUISITI ACUSTICI PASSIVI	Relazione previsionale requisiti acustici passivi	feb-23	19/07/2023		Isp_CrtAls	a) La documentazione aggiornata riporta dei refusi riferiti ai valori limiti del tempo di riverbero e dello STI /C50 secondo la reattiva 11532.2. Adeguare la documentazione inserendo i parametri corretti prima dell'indizione della gara a cura del GdP. Considerato che i calcoli prodotti sono corretti e coerenti.	DPR 207/10 art. 26	C/O
							Isp_CrtAls	b) Si prende atto del chiarimento	DPR 207/10 art. 26	C
9,a	Art. 26 - Relazioni tecniche e specialistiche del progetto definitivo	DG.19 RELAZIONE CAM	Relazione sull'attuazione dei CAM	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	a) Si prende atto della divisione dei due elaborati	DPR 207/10 art. 26	C
							Isp_DeDFr c	b) Pur in considerazione di quanto dichiarato dai progettisti: " Tutte le opere esterne non sono comprese nel seguente appalto, come si evince dalla tavola DA.15 Stato di progetto - Reti tecnologiche, le acque bianche sono convogliate in 2 pozzi disperdenti con diametro di 2 m e alteza di 4 m, dimensionati nella relazione DG.18 valutazione di compaibiltà idraulica", Si rimanda pero' alle indicazioni della normativa, la quale prevede il riutilizzo a scopo irriguo dell'acqua meteorica (circonsritta anche al solo uso " cassette dei sanitari ") si fa presente che tali opere d'invarianza e collettamento delle acque meteoriche sono opere che rendono funzionale e funzionante l'edificio oggetto d'appalto, senza tali aspetti l'opera non può ritenersi appaltabile . Si chiede al RUP un chiarimento nel merito circa l'effettiva esclusione delle opere esterne dal presente appalto e le tempistiche di realizzazione delle stesse che eventualmente, dovranno esser predisposte e esser rese funzionanti prima della fine dei lavori, tenendo inoltre presente che ogni tipo di responsabilità rimarrà in capo all'amministrazione, al GdP e alla DL e che tali opere non saranno oggetto di verifica da parte della scrivente. si prende atto di quanto dichiarato dal RUP: "Quanto al chiarimento chiesto al RUP, si precisa che l'amministrazione comunale, conscia della non prevista esecuzione dei lavori di sistemazione esterna e dei servizi connessi per carenza di fondi PNRR, ha già previsto uno stanziamento di 500.000 euro a valere su fondi SUS per l'esecuzione di tali opere" Si osserva che secondo i disposti normativi CAM 22, criterio 2.3.5, per gli interventi di nuova costruzione è necessario prevedere la realizzazione di una rete separata per la raccolta delle acque meteoriche tali da essere riutilizzate per scopo irriguo ovvero per alimentare le cassette di accumulo. Si recepisce che tale aspetto, assieme alle opere di sistemazione esterna, saranno gestite come da indicazioni sopra riportate dal RUP al quale si rimette in capo, assieme alla DL e al GdP, l'adeguata gestione temporale ed economica.	DPR 207/10 art. 26	P
							Isp_DeDFr c	c) si prende atto dell'approfondimento fornito	DPR 207/10 art. 26	C

							Isp_DeDFr c	d) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 26	C
							Isp_DeDFr c	e) Refuso sul rimando all'elaborato all'interno del paragrafo 2.3.4 e del partagrafo 2.3.5.1	DPR 207/10 art. 26	C/O

Documenti							Ispettori				
N ¹ .	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	
9,1b	Art. 26 - Relazioni tecniche e specialistiche del progetto definitivo	DG.20 RELAZIONE DNSH	Relazione sull'attuazione dei DNSH	feb-23	08/08/2023		Isp_DeDFr c	Pur considerando i contenuti della relazione trasmessa, l'art. 3.2.4 delle linee guida MIMS prevede che la Relazione di sostenibilità dell'opera, comprende anche le seguenti valutazioni: - stima del carbon foot print; - stima del ciclo di vita dell'opera in ottica di economia circolare LCA; - l'analisi del consumo complessivo di energia con riferimento a criteri di progettazione bioclimatica; - definire le misure per ridurre la quantità degli approvvigionamenti esterni; - stima degli impatti socio-economici dell'opera; - misure di tutela del lavoro dignitoso; - analisi di resilienza. oltre che alla scheda riassuntiva - check-list- del rispetto dei contenuti minimi della scheda di riferimento in cui ricade l'opera secondo la linea di finanziamento scelta. Considerato che la redazione della documentazione relativa alla "relazione di sostenibilità dell'opera" è un documento obbligatorio ai fini dell'ottenimento del finanziamento PNRR, si prende atto della precisazione fornita e condivisa con il RUP, riportata nel documento "DG.20 RELAZIONE DNSH" e nel doc. "DG.15 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - PARTE AMMINISTRATIVA", che definisce incarico di redazione della stessa all'Aggiudicatario della procedura in fase di realizzazione del progetto esecutivo, inteso che quanto progetto nel presente livello "definitivo" sia adeguato al rispetto dei criteri e valutazioni richieste dalle linee Guida del MIMS, pur non essendo stata redatta una relazione completa. Si raccomanda a RUP e SA la gestione di tale aspetto nella documentazione di gara tale onere a cura e spese dell'Aggiudicatario.	DPR 207/10 art. 26	P	
10,a	Art. 26 - Relazioni tecniche e specialistiche del progetto definitivo	DH.01 SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE – RELAZIONE	Superamento barriere architettoniche - relazione	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	si prende atto dell'integrazione	DPR 207/10 art. 26	C	
11,a	Art. 26 - Relazioni tecniche e specialistiche del progetto definitivo	DE.01 - RELAZIONE TECNICA	Relazione tecnica Impianti elettrici	feb-23	19/07/2023		Isp_LgnGnl	Osservazione recepita	DPR 207/10 art. 26	C	
							Isp_LgnGnl	si prende atto di quanto indicato dai progettisti: " Confermiamo la scelta progettuale, l'impianto è predisposto per essere esteso in futuro reperendo altre risorse"	DPR 207/10 art. 26	C	
12,a	Art. 26 - Relazioni tecniche e specialistiche del progetto definitivo	DE.12 - VALUTAZIONE DEL RISCHIO DOVUTO AL FULMINE	Valutazione del rischio dovuto al fulmine	feb-23	19/07/2023		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 26	C	
13,a	Art. 26 - Relazioni tecniche e specialistiche del progetto definitivo	DI.01 Relazione descrittiva	Relazione descrittiva impianti meccanici	feb-23	19/07/2023		Isp_NclAnd d	si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art. 26	C	
14,a	Art. 26 - Relazioni tecniche e specialistiche del progetto definitivo	DI.02a Relazione energetica	Relazione energetica	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	a) si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art. 26	C	
							Isp_NclAnd	b) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 26	C	
							Isp_NclAnd	c) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 26	C	
								Isp_NclAnd	d) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: " La durezza dell'acqua non è nota e non è stata rilevata. Comunque è stato progettato l'impianto ipotizzando che il valore sia superiore a 15°Fr. Vengono trasmessi in allegato alle presenti note i valori UNI-TS 11300 delle PdC previste a progetto"	DPR 207/10 art. 26	C
								Isp_NclAnd	e) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Trattandosi di un progetto definitivo non sono stati progettati e studiati i dettagli architettonici necessari a poter sviluppare dei calcoli FEM. Sono stati pertanto introdotti ai fini del calcolo dei valori di trasmittanza termica lineica desunti da altre casistiche già progettate e modellate FEM considerando nel valore assoluto anche un certo margine di sicurezza." Si prende pertanto in parola quanto assunto dal progettista alla base del calcolo analitico prodotto.	DPR 207/10 art. 26	C
							Isp_DeDFr c	a) si prende atto della documentazione trasmessa e del parere favorevole ricevuto da parte del Comando dei vigili del fuoco. Si rimette in capo al progettista l'adeguatezza delle scelte progettuali a fine di rendere l'opera conforme alle normative vigenti in materia di prevenzione incendi ed in particolar modo relativamente alle chiusure d'ambito.	DPR 207/10 art. 26	C/O	

							Isp_DeDFr c	b) si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "La struttura del vano ascensore avrà una resistenza al fuoco R60, come tutto l'edificio"	DPR 207/10 art. 26	C
--	--	--	--	--	--	--	----------------	---	-----------------------	---

Documenti							Ispettori			
N ¹ .	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
15,a	Art. 26 - Relazioni tecniche e specialistiche del progetto definitivo	DVF.01 - Relazione tecnica di prevenzione incendi	Relazione tecnica di prevenzione incendi	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	c) Pur in considerazione di quanto dichiarato dai progettisti: " La relazione non viene modificata in quanto documento approvato dai VV.F.; tuttavia per la regola tecnica V.3 relativa all'ascensore evidenziamo che si tratta di una tipologia SA che non ha particolari prescrizioni normative." si osserva che tale aspetto non è stato approfondito nella relazione consegnata pertanto, si prende in parola quanto dichiarato dal progettista al quale si rimette in capo tale aspetto, al fine di rendere l'opera funzionale e funzionante ai sensi della vigente normativa antincendio.	DPR 207/10 art. 26	C/O
							Isp_DeDFr c	d) si prende atto della ricezione del parere favorevole da parte del comando vvf e si rimette in capo al progettista l'adeguata conformazione progettuale a base di gara che dovrà recepire in maniera puntuale tutte le osservazioni rilasciate dal comando dei vigili del fuoco.	DPR 207/10 art. 26	-
16	Art. 27 - Studio di impatto ambientale e studio di fattibilità ambientale	-	Studio di impatto ambientale e studio di fattibilità ambientale	-	-		Isp_DeDFr c	vedasi osservazione alla riga 3 voce h) si rimanda ai contenuti della relazione generale	DPR 207/10 art. 27	-
17,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DG.02 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Documentazione fotografica	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	a) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
18,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DA.01 STATO DI RILIEVO - PLANIMETRIA DI RILIEVO E CARTOGRAFIE	Stato di rilievo - planimetria di rilievo e cartografie	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 28	C
19,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DA.02 STATO DI FATTO – PIANTE PROSPETTI E SEZIONI	Stato di fatto - piante prospetti e sezioni	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	a) si chiede di indicare le quote per tutti i serramenti	DPR 207/10 art. 28	C/O
20,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DA.03 STATO DI RAFFRONTO - PLANIMETRIA	Stato di raffronto - planimetria	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art. 28	C
21,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DA.04 STATO DI RAFFRONTO - PIANTE PROSPETTI E SEZIONI	Stato di raffronto - piante prospetti e sezioni	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art. 28	C
22,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DA.05 STATO DI PROGETTO – PLANIMETRIA GENERALE	Stato di progetto - planimetria generale	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	Si prende atto della precisazione fornita dai progettisti: " L'area destinata alla nuova pista ciclabile è di proprietà comunale ma non rientra nel seguente appalto "	DPR 207/10 art. 28	C
							Isp_DeDFr c	a) Osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
							Isp_DeDFr c	b) Il calcolo analitico riportato in tavola, in riferimento a quanto indicato dall'USLL, con parere n.25028 del 20/04/2023, Risulta essere scorretto in quanto quest'ultimo tiene conto della superficie dei Wc e degli spogliatoi della cucina, rispetto a quanto indicato dall'USLL con : " il locale destinato alla preparazione alimenti (inteso come cucina e dispensa)" pertanto la superficie calcolata non è di 71.5 mq ma di soli 57,89 mq, insufficienti per rispettare il criterio precedentemente imposto di 0,50 mq a persona. Si richiede l'aggiornamento dell'elaborato nella successiva fase esecutiva di prgoetto a cura dell'aggiudicatario della procedura senza che questo possa comportare modifiche ai vincoli contrattuali stipulati da AC e aggiudicatario a valle della presente progettazione definitiva. Preso atto della precisazione fornita a cura del progettista ossia : " In Accordo con il RUP e l'amministrazione comunale di Belluno, visto le risorse economiche diponibili ed il dimensionamento degli spazi, si è concordato di suddividere in due o più turni il consumo dei pasti nei locali mensa. Inoltre per quanto riguarda il dimensionamento della zona dispensa, si segnala che l'approvvigionamento del cibo avviene giornalmente e quindi non sono necessari spazi più grandi di quanto previsto. Ricordiamo che nel parere rilasciato dall'ULSS 1 di Belluno dd 20.04.2023, prot 25028, si rilasciava parere favorevole con le prescrizioni vincolanti di avere come spazio cucina un rapporto non inferiore a 0,3 mq per alunno, quindi 143 alunni x0,30=42,9 mq come riportato negli elaborati grafici." la Scrivente prende atto delle scelte progettuali e delle considerazioni avanzate dal progettista stesso al quale rimangono in capo le relative responsabilità su quanto dichiarato in progetto. La Scrivente pertanto si ritiene sollevata da eventuali criticità dovessero insorgere nel merito a seguito di ulteriori eventuali confronti con l'ente USLL di competenza.	DPR 207/10 art. 28	P

Documenti							Ispettori			
N ¹ .	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
23,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DA.06 STATO DI PROGETTO - PIANTA PIANO TERRA	Stato di progetto - pianta piano terra	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	c) si prende atto di quanto indicato dei progettisti sulle osservazioni effettuate: " In considerazione di quanto osservato dall'USLL, con parere n.25028 del 20/04/2023, si osserva che le prescrizioni rilasciate dall'USLL sono state recepite a progetto in quanto: -cambiata disposizione spogliatoio personale -aggiunto uscite separate sporco-pulito -identificato un locale per il deposito delle attrezzature ed im materiali per la pulizia -i pasti vengono cucinati in cucina e distribuiti agli alunni nel refettorio -non è compresa nel seguente appalto, sarà onere delle fasi successive prevedre tale prescrizione -si ritiene opportuno per gli studenti il lavaggio manin nel WC01 e WC02 per motivi di ordine ed organizzazione -non si ritiene opportuno realizzare un'ulteriore finestra apribile", per le osservazioni non seguite, richieste dall'Ente quali: la cappa per la zona lavaggio stoviglie e la finestra nella facciata nord-ovest, non risultano chiare le motivazioni relative all'esclusione di tali aspetti, si da atto ad ogni modo della condivisione di tale scelta progettuale con il RUP. Si solleva eprtanto la scrivente da qualsiasi criticità nel merito. Preso atto della precisazione fornita a cura del progettista ossia: " Sarà onere delle fasi successive prevedere la cappa nella zona lavaggio stoviglie per l'allontanamento dei vapori generati Sul lato nord-ovest non si ritiene necessaria un'ulteriore finestra in quanto in cucina è rispettata la superficie finestrata e un'ulteriore finestra non consentirebbe un'adeguata conformazione degli arredi in quanto tutta la parete sarebbe occupata da finestrate; inoltre renderebbe discontinua la facciata ovest non riprendendosi con le finestrate del piano primo". Si rimette in capo allo stesso Progettista le assunzioni di responsabilità secondo quanto dichiarato in progetto nel rispetto delle normative e si prende atto dei chiarimenti forniti in merito alle scelte progettuali avanzate.	DPR 207/10 art. 28	C
							Isp_DeDFr c	c) si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: " La palestra è ad uso anche in orario extrascolastico per attività non agonistica, gli accessi sono garantiti indipendenti sono garantiti dall'ingresso"		
24,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DA.07 STATO DI PROGETTO - PIANTA PIANO PRIMO	Stato di progetto - pianta piano primo	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	a)Osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
25,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DA.08 STATO DI PROGETTO - PIANTA COPERTURA	Stato di progetto - pianta copertura	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art. 28	C
26,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DA.09 STATO DI PROGETTO - PIANTA PAVIMENTI PIANO TERRA E PRIMO	Stato di progetto - pianta pavimenti piano terra e primo	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 28	C
27,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DA.10 STATO DI PROGETTO - PIANTA CONTROSOFFITTI PIANO TERRA E PRIMO	Stato di progetto - pianta controsoffitti piano terra e primo	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art. 28	C
28,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DA.11 STATO DI PROGETTO - SEZIONI	Stato di progetto - sezioni	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	a) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
							Isp_DeDFr c	b) In riferimento a quanto indicato dai progettisti: " Integrate le sezioni con quote di fondo scavo e quote lineari da linea del terreno stato attuale a fondo scavo, allegato schema di scavo, non sono previste vasche d'invarianza nel seguente appalto". Si recepisce che tale aspetto, assieme alle opere di sistemazione esterna, saranno gestite come da indicazioni sopra riportate dal RUP al quale si rimette in capo, assieme alla DL e al GdP, l'adeguata gestione temporale ed economica.	DPR 207/10 art. 28	P
29,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DA.12 STATO DI PROGETTO - PROSPETTI	Stato di progetto - prospetti	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	a) Osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
30,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DA.13 STATO DI PROGETTO – ABACO MURATURE E SOLAI	Stato di progetto - abaco murature e solai	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	a) Osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
							Isp_DeDFr c	b) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
							Isp_DeDFr c	c) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
31,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DA.14 STATO DI PROGETTO – ABACO SERRAMENTI ESTERNI ED INTERNI	Stato di progetto - abaco serramenti esterni ed interni	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	a) Osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
							Isp_DeDFr c	b) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: " Gli EFC sono previsti nel serramento E11" si ritiene opportuno indicare tale nota all'interno dell'elaborato grafico	DPR 207/10 art. 28	C/O

							Isp_CrtAls	c) Si chiede di indicare le prestazioni acustiche anche dei serramenti interni Si prende atto di quanto indicato dai progettisti: "Sono già state indicate in abaco le prestazioni acustiche dei serramenti interni (43 dB) dei locali atti allo svolgimento dell'attività didattica"	DPR 207/10 art. 28	C
--	--	--	--	--	--	--	------------	---	-----------------------	---

Documenti							Ispettori				
N ¹ .	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	
32,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DA.15 STATO DI PROGETTO – RETI TECNOLOGICHE	Stato di progetto - reti tecnologiche	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	a) Si prende atto delle integrazioni effettuate e di quanto dichiarato dai progettisti: " Tutte le opere esterne non sono comprese nel seguente appalto, come si evince dalla tavola DA.15 Stato di progetto - Reti tecnologiche, le acque bianche sono convogliate in 2 pozzi disperdenti con diametro di 2 m e altezza di 4 m, dimensionati nella relazione DG.18 valutazione di compatibilità idraulica Integrate le reti antincendio e rete elettrica". Si recepisce che tale aspetto, assieme alle opere di sistemazione esterna, saranno gestite come da indicazioni sopra riportate dal RUP al quale si rimette in capo, assieme alla DL e al GdP, l'adeguata gestione temporale ed economica.	DPR 207/10 art. 28	P	
							Isp_DeDFr c	b) si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "I 16 anelli sono rappresentati nei 2 pozzi disperdenti (lettera D in legenda), il loro sviluppo impiantistico è di 0,50 cm ogni anello per comporre un pozzo con profondità di 4 m "	DPR 207/10 art. 28	C	
33,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DA.16 STATO DI PROGETTO – PARTICOLARI	Stato di progetto - particolari	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	a) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Tutte le opere esterne non sono comprese nel seguente appalto, come si evince dalla tavola DA.05 Stato di progetto - Planimetra generale e CME". Si recepisce che tale aspetto, assieme alle opere di sistemazione esterna, saranno gestite come da indicazioni sopra riportate dal RUP al quale si rimette in capo, assieme alla DL e al GdP, l'adeguata gestione temporale ed economica.	DPR 207/10 art. 28	P	
34,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DA.17 STATO DI PROGETTO – VISTE TRIDIMENSIONALI	Stato di progetto - viste tridimensionali	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art. 28	C	
35,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DH.02 SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE – PLANIMETRIA	Superamento barriere architettoniche - planimetria	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	a) Si prende atto della documentazione trasmessa e si riscontra che non è stata indicata la rappresentazione dei posti auto dedicati alle persone con disabilità. Si ritiene necessario che nel rispetto delle normative vigenti siano garantiti tali posti auto che dovranno essere individuati in fase di redazione del progetto esecutivo ed inoltre dovranno essere previsti e integrati gli accorgimenti previsti per ipovedenti e non vedenti. Considerato che le opere esterne verranno realizzate successivamente secondo quanto definito dal RUP, si chiede allo Stesso e alla S.A., un attento monitoraggio degli aspetti relativi al superamento delle barriere architettoniche, riportando nella documentazione e all'attenzione dei partecipanti al bando di gara di tali oneri, spettando nella redazione del progetto esecutivo e realizzazione dell'opera.	DPR 207/10 art. 28	P	
36,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DH.03 SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE – PIANTE PIANO TERRA E PRIMO	Superamento barriere architettoniche - piante piano terra e primo	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	a) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C	
37,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DS.02_Fondazioni	Pianta fondazioni	feb-23	19/07/2023		Isp_MolMr c	si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art. 28	C	
38,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DS.03_Elevazioni P.T.	Pianta elevazioni piano terra	feb-23	19/07/2023		Isp_MolMr c	si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art. 28	C	
39,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DS.04 Solaio P1	Pianta primo solaio	feb-23	19/07/2023		Isp_MolMr c	si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art. 28	C	
40,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DS.05_Elevazioni P1	Pianta elevazioni piano primo	feb-23	19/07/2023		Isp_MolMr c	si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art. 28	C	
41,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DS.06_Copertura	Pianta copertura	feb-23	19/07/2023		Isp_MolMr c	si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art. 28	C	
41,1	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DS.07_Sezioni	STR_Sezioni	mag-23	19/07/2023		Isp_MolMrc	si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art. 28	C	
42,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DE.03 - SCHEMI GRAFICI	Schemi grafici impianti elettrici	feb-23	19/07/2023		Isp_LgnGnl	a) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C	
							Isp_LgnGnl	b) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C	
43,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DE.04 - PIANTA PIANO TERRA - CANALIZZAZIONI	Pianta piano terra - canalizzazioni	feb-23	19/07/2023		Isp_LgnGnl	a) Osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C	
							Isp_LgnGnl	b) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C	
44,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DE.05 - PIANTA PIANO TERRA - IMPIANTO LUCE	Pianta piano terra - impianto luce	feb-23	19/07/2023		Isp_LgnGnl	a) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C	
							Isp_LgnGnl	b) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C	

							Isp_LgnGnl	c) Si prende atto di quanto indicato dai progettisti: " Confermiamo che si tratta di una scelta progettuale"	DPR 207/10 art. 28	C
							Isp_LgnGnl	d) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
							Isp_LgnGnl	e)osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C

Documenti							Ispettori			
N °	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
45,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DE.06 - Pianta Piano Terra - Impianto FM E SPECIALI	Pianta piano terra - impianto FM e speciali	feb-23	19/07/2023		Isp_LgnGnl	a) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
							Isp_LgnGnl	b) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
							Isp_LgnGnl	c) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
							Isp_LgnGnl	d) si prende atto del chiarimento del progettista: "Sono stati inseriti i cerchi tratteggiati nei locali di maggiore ampiezza a dimostrazione e verifica del raggio di copertura dei rivelatori di fumo"	DPR 207/10 art. 28	C
46,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DE.07 - Pianta Piano Primo - Canalizzazioni	Pianta piano terra - canalizzazioni	feb-23	19/07/2023		Isp_LgnGnl	a) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
47,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DE.08 - Pianta Piano Primo - Impianto LUCE	Pianta piano primo - impianto luce	feb-23	19/07/2023		Isp_LgnGnl	a) si prende atto di quanto dichiarato dal progettista: "Confermiamo che si tratta di una scelta progettuale"	DPR 207/10 art. 28	C
							Isp_LgnGnl	b) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
							Isp_LgnGnl	c) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
48,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DE.09 - Pianta Piano Primo - Impianto FM E SPECIALI	Pianta piano primo - impianto FM e speciali	feb-23	19/07/2023		Isp_LgnGnl	a) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
							Isp_LgnGnl	b) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
							Isp_LgnGnl	c) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
							Isp_LgnGnl	d) si prende atto del chiarimento del progettista: "Sono stati inseriti i cerchi tratteggiati nei locali di maggiore ampiezza a dimostrazione e verifica del raggio di copertura dei rivelatori di fumo"	DPR 207/10 art. 28	C
49,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DE.10 - Pianta Copertura - Impianto Fotovoltaico	Pianta copertura - impianto fotovoltaico	feb-23	19/07/2023		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 28	C
50,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DE.11 - Planimetria - Impianti Esterni	Planimetria - impianti esterni	feb-23	19/07/2023		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 28	C
51,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DI.03 Impianto idricosanitario - Pianta piano terra	Impianto idricosanitario - Pianta piano terra	feb-23	19/07/2023		Isp_NclAnd	a) Osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
							Isp_NclAnd	b) Osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
52,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DI.04 Impianto idricosanitario - Pianta piano primo	Impianto idricosanitario - Pianta piano primo	feb-23	19/07/2023		Isp_NclAnd	si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art. 28	C
53,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DI.05 Rete interna scarichi - Pianta piano terra	Rete interna scarichi - Pianta piano terra	feb-23	19/07/2023		Isp_NclAnd	a) Osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
							Isp_NclAnd	b) Si prende atto del particolare inserito ma non si riscontra in pianta, opportuno aggiornare l'elaborato nelle successive fasi della procedura	DPR 207/10 art. 28	C/O
							Isp_NclAnd	c) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
							Isp_NclAnd	d) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
54,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DI.06 Rete interna scarichi - Pianta piano primo	Rete interna scarichi - Pianta piano primo	feb-23	19/07/2023		Isp_NclAnd	Osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
55,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DI.07 Impianto fisso e presidi mobili antincendio - Pianta piano terra	Impianto fisso e presidi mobili antincendio - Pianta piano terra	feb-23	19/07/2023		Isp_NclAnd	Osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
56,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DI.08 Impianto fisso e presidi mobili antincendio - Pianta piano primo	Impianto fisso e presidi mobili antincendio - Pianta piano primo	feb-23	19/07/2023		Isp_NclAnd	Osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C

57,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DI.09 Impianto di climatizzazione - Pianta piano terra	Impianto di climatizzazione - Pianta piano terra	feb-23	19/07/2023		Isp_NclAnd	a) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
							Isp_NclAnd	b)Si prende atto di quanto indicato dai progettisti: " Tipologia di isolamenti: è riportato in legenda il riferimento alla voce dell'EPU corrispondente (codice in seconda riga). Le portate dei fluidi sulle tubazioni è un dettaglio da progetto esecutivo in quanto, trattandosi di progettazione definitiva, vengono svolti dei calcoli preliminari e non di dettaglio."	DPR 207/10 art. 28	C
58,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DI.10 Impianto di climatizzazione - Pianta piano primo	Impianto di climatizzazione - Pianta piano primo	feb-23	19/07/2023		Isp_NclAnd	Osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
59,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DI.11 Impianto di ventilazione meccanica - Pianta piano terra	Impianto di ventilazione meccanica - Pianta piano terra	feb-23	19/07/2023		Isp_NclAnd	a) osservazione recepita		C
							Isp_NclAnd	b) osservazione recepita		C
							Isp_NclAnd	c) osservazione recepita		C
60,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DI.12 Impianto di ventilazione meccanica - Pianta piano primo	Impianto di ventilazione meccanica - Pianta piano primo	feb-23	19/07/2023		Isp_NclAnd	Osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C

Documenti							Ispettori			
N ¹ .	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
61,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DI.13 Impianto di termoregolazione - Pianta piano terra	Impianto di termoregolazione - Pianta piano terra	feb-23	19/07/2023		Isp_NclAnd	si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art. 28	C
62,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DI.14 Impianto di termoregolazione - Pianta piano primo	Impianto di termoregolazione - Pianta piano primo	feb-23	19/07/2023		Isp_NclAnd	si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art. 28	C
63,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DI.15 Schemi funzionali	Schemi funzionali impianti meccanici	feb-23	19/07/2023		Isp_NclAnd	a) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: " I diametri dei componenti sono come di prassi equivalenti a quelli delle tubazioni a cui sono collegati che risultano già quotate. E' stata aggiunto il diametro ed il kvs delle valvole miscelatrici a 3 vie in quanto di diametro diverso da quello delle tubazioni. Le caratteristiche delle apparecchiature sono riportate nelle voci di EPU richiamate in legenda e nelle specifiche tecniche. Le portate sulle linee è un dettaglio che si rimanda alla progettazione esecutiva: sono già comunque riportate le portate dei circuiti di alimentazione degli impianti interni di climatizzazione nella tabella dei circolatori"	DPR 207/10 art. 28	C
							Isp_NclAnd	b) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 28	C
							Isp_NclAnd	c) si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: " Il filtro a Y è presente all'interno del mantello delle PdC come rappresentato graficamente e descritto nelle voci di EPU. Non inserire le intercettazioni immediatamente fuori dal mantello delle PdC è stata una scelta progettuale legata a: 1) clima rigido e quindi alla volontà di far eseguire un isolamento continuo e privo di discontinuità; 2) presenza delle intercettazioni in vicinanza delle PdC nel locale tecnico."	DPR 207/10 art. 28	C
							Isp_NclAnd	d) si prende atto di quanto indicato dai progettisti: " Trattandosi di progetto definitivo non vengono rappresentate (usualmente vengono rappresentate nel costruttivo fornito dall'impresa per approvazione prima della posa come specificato nel disciplinare prestazionale). Sono comunque stati implementati gli elaborati grafici DI.09 e DI.10 con l'individuazione dei circuiti atti a stabilire il corretto dimensionamento dei collettori: i circuiti nonchè la portata del fluido e le specifiche dei collettori sono stati determinati per ogni ambiente in base a: 1) potenza richiesta; 2) passo tubazioni; 3) superficie del locale; lunghezza massima dei circuiti"	DPR 207/10 art. 28	C
63,1	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DI.16 Pianta coperture	MEC_ Pianta coperture	feb-23	19/07/2023		Isp_NclAnd	nessun rilievo	DPR 207/10 art. 28	C
64,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DVF.03 - Planimetria	Planimetria antincendio	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFrc	si prende atto della documentazione trasmessa e del parere favorevole ricevuto da parte del Comando dei vigili del fuoco	DPR 207/10 art. 28	C
65,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DVF.04 - Pianta piano terra	Pianta piano terra antincendio	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFrc	si prende atto della documentazione trasmessa e del parere favorevole ricevuto da parte del Comando dei vigili del fuoco	DPR 207/10 art. 28	C
66,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DVF.05 - Pianta piano primo	Pianta piano primo antincendio	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFrc	si prende atto della documentazione trasmessa e del parere favorevole ricevuto da parte del Comando dei vigili del fuoco	DPR 207/10 art. 28	C
67,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DVF.06 - Pianta copertura	Pianta copertura antincendio	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFrc	si prende atto della documentazione trasmessa e del parere favorevole ricevuto da parte del Comando dei vigili del fuoco	DPR 207/10 art. 28	C
68,a	Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo	DVF.07 - Sezioni	Sezioni antincendio	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFrc	si prende atto della documentazione trasmessa e del parere favorevole ricevuto da parte del Comando dei vigili del fuoco	DPR 207/10 art. 28	C

							Isp_MolMrc	a) si prende atto di quanto dichiarato dal progettista: "Nell'elaborato DS.01 lo spessore di terreno di riporto che dovrà essere rimosso (pari a 40cm) era già indicato nel § 11.1 a pag. 47. Nell'elaborato DS.02 tale spessore era già indicato nella nota in rosso sui particolari F01 e F04. Si procede ora a dare maggior evidenza a questo aspetto riportando la stessa nota nelle sezioni strutturali (elaborato grafico DS.07 contenente le sezioni, prodotto in Maggio 2023 su richiesta del Genio Civile)"	DPR 207/10 art. 29	C
							Isp_MolMrc	b) si prende atto di quanto dichiarato dal progettista: "Nel nuovo § 12.4.3.6 della Relazione DS.01 si descrive come sono state sviluppate le verifiche dei diaframmi di piano e, non disponendo di viste sintetiche o tabulati riassuntivi di tali verifiche, si rimanda al § 5.10 dell'Allegato 1 relativo ai tabulati di calcolo per il dettaglio dei coefficienti di sicurezza."	DPR 207/10 art. 29	C
							Isp_MolMrc	c) si prende atto della documentazione trasmessa: "Nel § 10.1.3.3 della Relazione di calcolo viene ora esplicitato il calcolo dell'azione del vento sulle pareti vetrate. Nel § 12.4.3.7 vengono ora esposte le verifiche di resistenza dei montanti di supporto di tali pareti vetrate, con i carichi orizzontali dovuti al vento e alla spinta orizzontale della folla. L'indicazione relativa a montanti viene ora riportata nelle tavole DS.03 e DS.05 e nella DA.14 di relativa all'abaco dei serramenti. Il costo dei montanti viene ora previsto esplicitamente tra gli oneri nella voce di elenco prezzi dei serramenti."	DPR 207/10 art. 29	C

Documenti							Ispettori			
N ¹.	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
69,a	Art. 29 - Calcoli delle strutture e degli impianti	DS.01 RELAZIONE DI CALOLO DELLE STRUTTURE	Relazione di calcolo delle strutture	feb-23	19/07/2023		Isp_MolMrc	d) si prende atto di quanto dichiarato dal progettista: "La copertura della palestra è realizzata in pannelli preassemblati tipo Nextpanel (cfr. part. 1 e 2 tav. DS.06) che conferiscono alla falda del campo da gioco un comportamento membranale di rigidezza finita. I pannelli sono collegati tra loro in corrispondenza alle travi principali e alla sommità dei muri in c.a. su tutto il perimetro. Per tale motivo la copertura è stata modellata, per le azioni nel proprio piano, come una membrana di rigidezza finita corrispondente a quella di pannelli in legno di spessore 18mm. Le linee che nelle immagini sembrano dei link diagonali sono in realtà i lati degli elementi shell triangolari con i quali il software modella la membrana. Di tale circostanza viene data ora evidenza in relazione di calcolo mediante apposita precisazione riportata in calce al § 13.3.1."	DPR 207/10 art. 29	C
							Isp_MolMrc	e) si prende atto di quanto indicato dal progettista: "A pag. 8 della Rel. di calcolo DS.01 per un refuso veniva erroneamente indicato XC2. Il dato viene ora corretto in XC3 per renderlo coerente con quanto indicato a pag. 13 della stessa relazione e nella tavola DS.02. I copriferrì erano coerenti tra relazione e disegni per quanto riguarda gli elementi rettilinei. Nei disegni mancava la specifica per gli elementi a piastra che viene ora introdotta.A pag. 8 della Rel. di calcolo DS.01 per un refuso veniva erroneamente indicato XC2. Il dato viene ora corretto in XC3 per renderlo coerente con quanto indicato a pag. 13 della stessa relazione e nella tavola DS.02. I copriferrì erano coerenti tra relazione e disegni per quanto riguarda gli elementi rettilinei. Nei disegni mancava la specifica per gli elementi a piastra che viene ora introdotta.A pag. 8 della Rel. di calcolo DS.01 per un refuso veniva erroneamente indicato XC2. Il dato viene ora corretto in XC3 per renderlo coerente con quanto indicato a pag. 13 della stessa relazione e nella tavola DS.02. I copriferrì erano coerenti tra relazione e disegni per quanto riguarda gli elementi rettilinei. Nei disegni mancava la specifica per gli elementi a piastra che viene ora introdotta.A pag. 8 della Rel. di calcolo DS.01 per un refuso veniva erroneamente indicato XC2. Il dato viene ora corretto in XC3 per renderlo coerente con quanto indicato a pag. 13 della stessa relazione e nella tavola DS.02. I copriferrì erano coerenti tra relazione e disegni per quanto riguarda gli elementi rettilinei. Nei disegni mancava la specifica per gli elementi a piastra che viene ora introdotta."	DPR 207/10 art. 29	C
							Isp_MolMrc	f) si prende atto di quanto indicato dal progettista: " Viene ora riportata in relazione di calcolo strutturale la valutazione (§ 14) la verifica della larghezza del giunto sismico e il calcolo degli spostamenti relativi massimi (in controfase) tra i 2 fabbricati in condizioni sismiche SLV. Nel progetto degli impianti meccanici verranno date indicazioni per l'utilizzo sulle tubazioni di giunti in grado di assorbire gli spostamenti calcolati."	DPR 207/10 art. 29	C
							Isp_MolMrc	g) si prende atto di quanto dichiarato dal progettista: "I lucernai di copertura sono previsti calpestabili, per i carichi relativi all'attività di manutenzione del tetto (cat. H: q = 50 daN/mq e Q = 120 daN). Viene ora inserita una specifica in tal senso nella relativa voce di elenco prezzi."	DPR 207/10 art. 29	C
							Isp_LgnGnl	a) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 29	C
70,a	Art. 29 - Calcoli delle strutture e degli impianti	DE.02 - CALCOLI PRELIMINARI	Calcoli preliminari impianti elettrici	feb-23	19/07/2023		Isp_LgnGnl	b) si prende atto dell'integrazione	DPR 207/10 art. 29	C
71,a	Art. 29 - Calcoli delle strutture e degli impianti	DI.02 Calcoli preliminari	Calcoli preliminari impianti meccanici	feb-23	19/07/2023		Isp_NclAnd	a) pur prendendo atto di quanto indicato, si fa presente che per natura della tipologia di appalto integrato la dicitura utilizzata non risulta propriamente corretta, in quanto la documentazione sarà da porre a base di gara	DPR 207/10 art. 29	C/O

							Isp_NclAnd	b) dalla documentazione trasmessa si osserva che i valori indicati inducono ad una sovrastima del calcolo, tale da rendere le considerazioni analitiche prodotte dal GdP più cautelative. In considerazione della tipologia di appalto integrato si riterrebbe maggiormente opportuno approfondire tale aspetto in modo piu' dettagliato al fine di ottenere un valore indicativo piu' verosimile a quanto verrà realizzato	DPR 207/10 art. 29	C/O
							Isp_NclAnd	c) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: " Si conferma l'utilizzo dei due sftware dichiarati in relazione"	DPR 207/10 art. 29	C
							Isp_NclAnd	d) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: " Come riportato anche ai punti precedenti il livello di dimensionamento degli impianti è preliminare ma con un dettaglio tale da identificare tutte le caratteristiche necessarie ai fini della corretta valutazione, di modo da non comportare nella successiva fase di progettazione esecutiva significative differenze tecniche e di costo (Art. 29 DPR 207/10). Pertanto si rimanda alla fase di progettazione esecutiva un più dettagliato ed esaustivo sviluppo dei calcoli, riportando comunque in relazione le ipotesi e i modelli di calcolo che sono stati utilizzati per la progettazione definitiva e che dovranno essere utilizzati anche per la successiva fase di progettazione." Si fa presente che eventuali integrazioni/approfondimenti non dovranno comportare variazioni economiche rispetto alla documentazione che verrà posta a base di gara.	DPR 207/10 art. 29	C/O
72,a	Art. 29 - Calcoli delle strutture e degli impianti	DVF.02 - Calcolo carico incendio e classe dei comparti	Calcolo carico incendio e classe dei compartimenti	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	si prende atto delal documentazione trasmessa e del parere favorevole ricevuto da parte del Comando dei vigili del fuoco	DPR 207/10 art. 29	C

Documenti							Ispettori			
N ¹ .	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
73,b	Art. 30 - Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici del progetto definitivo	DG.15 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - PARTE AMMINISTRATIVA	Capitolato speciale d'appalto - parte amministrativa	feb-23	08/08/2023		Isp_DeDFr c	a) Si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art. 30	C
							Isp_DeDFr c	b) Osservazione recepita	DPR 207/10 art. 30	C
							Isp_DeDFr c	c) Osservazione recepita	DPR 207/10 art. 30	C
							Isp_DeDFr c	d) Pur non essendo esplicitati i calcoli analitici che hanno condotto all'individuazione della categoria OG11 si riscontra che, in riferimento ai contenuti del CME, la categoria indicata sussiste, nelle proporzioni individuate all'art. 3 comma 5.	DPR 207/10 art. 30	C
							Isp_DeDFr c	e) si prende atto dell'integrazione apportata al documento	DPR 207/10 art. 30	C
							Isp_DeDFr c	f) In linea generale si raccomanda al RUP ed alla SA la presa visione del documento al fine di una convalida in merito alle scelte "amministrative" sulla procedura da seguire per l'appalto delle relative lavorazioni	DPR 207/10 art. 30	P
							Isp_DeDFr c	g) in considerazione dell'entrata in vigore del nuovo codice degli appalti si chiede di provvedere all'integrazione del CSA con le prescrizioni normative introdotte dal D. Lgs. 36/2023 all'art. 226 comma 2 per i procedimenti "in corso" alla data del 1 Luglio 2023. Preso atto delle precisazioni fornite: " Il CSA è redatto secondo le normative introdotte dal D. Lgs. 36/2023, per quanto riguarda art. 226 comma 2 non ci sono "procedimenti in corso" alla data del 1 Luglio 2023" si raccomanda alla SA e a RUP in sede di redazione della documentazione di gara un attento monitoraggio di tale aspetto.	DPR 207/10 art. 30	P
74,a	Art. 30 - Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici del progetto definitivo	DG.16 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - PARTE TECNICA	Capitolato speciale d'appalto - parte tecnica	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	Nessun rilievo	DPR 207/10 art. 30	C
74.1 a	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	DG.17 PIANO DI MANUTENZIONE	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	a) all'interno dell'elaborato viene fatto riferimento ai superati CAM 2017, si chiede di indicare i più recenti CAM 2022	DPR 207/10 art. 38	C/O
75,a	Art. 32 - Elenco dei prezzi unitari, computo metrico estimativo e quadro economico del progetto definitivo	DG.03 ELENCO DEI PREZZI UNITARI	Elenco dei prezzi unitari	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	a) si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art. 32	C
76,a	Art. 32 - Elenco dei prezzi unitari, computo metrico estimativo e quadro economico del progetto definitivo	DG.04 ANALISI PREZZI	Analisi prezzi	lug-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	a) si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art. 32	C
							Isp_DeDFr c	b) Si prende atto dei preventivi forniti	DPR 207/10 art. 32	C

							Isp_DeDFr c	c) Pur in considerazione di quanto indicato dai progettisti: " La voce NP.ED.01 è stata modificata in modo da esplicitare le spese generali e gli utili di impresa seppur si ritenga che il preventivo ricevuto sia già ricaricato. Per le voci NP.ST.01-02-03-04-05-06 non viene ricaricato di utili e spese generali in quanto sono composizioni di voci da prezario Veneto 2022 già ricaricate, esplicitate come NP solo a causa del cambio di classe di esposizione dei calcestruzzi" si osserva che l'indicazione dei prezzi delle singole voci, a cui fa riferimento il prezzo unitario alla base della composizione della voce, non è riconducibile al listino regionale vigente, ne tantomeno al prezzo veneto 2022. Si rimette in capo al progettista l'analisi prodotta, che abbia valutato attentamente i valori desunti dai prezzi vigenti e la coerenza degli stessi rispetto alle attività progettuali previste. In merito a tale aspetto la Scrivente non è in grado di esprimere parere pertanto si ritiene sollevata da eventuali future criticità potranno insorgere nelle successive fasi della procedura.	DPR 207/10 art. 32	P
							Isp_DeDFr c	d) Si prende atto della dichiarazione del RUP all'elaborato " dichiarazione RUP ristrutturazione scuola di Cavarzano_signed"	DPR 207/10 art. 32	C
							Isp_DeDFr c	e) si prende atto di quanto indicato dai progettisti: "Esplicitato nella descrizione estesa della voce NP.ED.01 il rispetto dei principi prescritti dai CAM e DNSH in merito alle modalità di demolizione selettiva. E' stato ipotizzato l'impiego di voci da prezario per le demolizioni, ma si ritiene più corretta la stima del nuovo prezzo in quanto l'operatore economico ha avuto modo di effettuare un sopralluogo preciso in loco" Pur considerando le disposizioni normative vigenti circa Si rimette in capo al progettista tale scelta	DPR 207/10 art. 32	C
							Isp_DeDFr c	f) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 32	C
							Isp_DeDFr c	a) Si prende atto della dichiarazione del RUP all'elaborato " dichiarazione RUP ristrutturazione scuola di Cavarzano_signed"	DPR 207/10 art. 32	C
							Isp_DeDFr c	b) osservazione parzialmente recepita. A titolo esemplificativo e non esaustivo vedasi voce di computo 119/88, 120/50, 97/112, 98/113	DPR 207/10 art. 32	P
							Isp_DeDFr c	c) si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: " Tutte le tipologie di arredo rappresentate non rientrano nel limite della fornitura del presente appalto"	DPR 207/10 art. 32	C

Documenti							Ispettori			
N 1.	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
77,a	Art. 32 - Elenco dei prezzi unitari, computo metrico estimativo e quadro economico del progetto definitivo	DG.05 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	Computo metrico estimativo	lug-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	e) Si prende atto di quanto indicato dal progettista: "Il presente appalto non prevede opere di sistemazione esterna, per il superamento delle barriere architettoniche per gli ipovedenti e i non vedenti, si prevede l'impiego di pavimentazioni a forte contrasto, da sviluppare nelle fasi successive di progettazione. Gli oneri di smaltimento e discarica per le demolizioni e lo smaltimento dell'aminato sono ricomprese nelle voci NP.ED.01-02, mentre gli stacchi dei sottoservizi esistenti sono inclusi nella voce NP.ED.01. Non sono previste botole di ispezione nel controsoffitto in quanto tutto il controsoffitto è modulare ed ispezioinabile. " Per quanto riguarda le opere esterne si rimanda a quanto indicato alla riga 9.a voce b), in coerenza con quanto dichiarato dal RUP circa l'assenza di fondi al fine di completare l'opera si recepisce l'indicazione di sviluppo nelle successive fasi procedurali dell'uso di pavimentazioni specifiche al fine del superamento delle barriere architettoniche per ipovedenti e non vedenti. Considerato che le opere esterne verranno realizzate successivamente secondo quanto definito dal RUP, si chiede allo Stesso e alla S.A., un attento monitoraggio degli aspetti relativi al superamento delle barriere architettoniche, riportando nella documentazione e all'attenzione dei partecipanti al bando di gara di tali oneri, spettando nella redazione del progetto esecutivo e realizzazione dell'opera. Si solleva la scrivente da ogni criticità nel merito	DPR 207/10 art. 32	P
							Isp_DeDFr c	f) si rimanda a quanto osservato alla riga 9.a voce b)	DPR 207/10 art. 32	-
							Isp_CrtAls	g) Sono state integrati solo le prestazioni acustiche dei serramenti interni e non di quelli esterni, si chiede di allineare i dati con la relazione. Si chiede inoltre di verificare i prezzi forniti all'interno del computo ed indicare da dove sono dedotti a titolo di esempio voce 27/28 non torna con quanto indicato nel prezzo regionale 2023 Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: " Sono già state intergrate le voci estese dei serramenti esterni con il valore di prestazione acustica vedi elaborato DG.03 ELENCO DEI PREZZI UNITARI I prezzi indicati all'interno del computo sono stati scontati rispetto al prezzo regionale 2023 come esplicitamente indicato nella premessa di tutti gli elaborati economici."	DPR 207/10 art. 32	C
							Isp_DeDFr c	h) Osservazione recepita	DPR 207/10 art. 32	C

							Isp_DeDFr c	i) in considerazione del riporto parziale delle singole voci di computo, la scrivente è nelle condizioni di verificare che i requisiti richiesti dai CAM e dal DNSH siano totalmente recepiti in progetto, si rimette pertanto in capo al progettista l'adeguata computazione e ricomprensione di tali aspetti all'interno della documentazione progettuale.	DPR 207/10 art. 32	P
							Isp_DeDFr c	j) si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art. 32	C
							Isp_NclAnd	k) Osservazione recepita	DPR 207/10 art. 32	C
							Isp_NclAnd	j) Osservazione recepita	DPR 207/10 art. 32	C
							Isp_NclAnd	m) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: " La differenza è dovuta alla superficie della gradonata e del locale tecnico sotto gradonata che non sono pannellati ma fanno parte del volume riscaldato"	DPR 207/10 art. 32	C
							Isp_LgnGnl	n) osservazione recepita	DPR 207/10 art. 32	C
78,a	Art. 32 - Elenco dei prezzi unitari, computo metrico estimativo e quadro economico del progetto definitivo	DG.06 QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA	Quadro di incidenza della manodopera	lug-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	a) Si prende atto della dichiarazione del RUP all'elaborato " dichiarazione RUP ristrutturazione scuola di Cavarzano_signed"	DPR 207/10 art. 32	C
							Isp_DeDFr c	b) Osservazione recepita	DPR 207/10 art. 32	C
							Isp_DeDFr c	c) osservazione non recepita. Integrare l'incidenza della manodopera anche sui costi della sicurezza Si prende atto dell'integrazione dell'incidenza della manodopera all'interno del PSC.	DPR 207/10 art. 32	C
							Isp_DeDFr c	d) Si chiede di correggere i refusi riguardante l'indicazione del codice di riferimento con i prezzari 2023, a titolo di esempio Voce 32 "E.15.022.b" invece di E.15.22.b indicato a prezzario	DPR 207/10 art. 32	C/O
							Isp_DeDFr c	a) pur considerando che l'osservazione non è stata recepita si prende atto di quanto dichiarato dal progettista: "Si conferma il QE con le somme a disposizione come indicate dal RUP" si rimette pertanto in capo al RUP e SA la completezza delle voci e l'adeguatezza degli importi attribuiti alle somme a disposizione della S.A. in funzione degli incarichi già affidati.	DPR 207/10 art. 32	P
							Isp_DeDFr c	b) si prende atto del chiarimento fornito dai progettisti: " Non sono al momento previsti finanziamenti tramite GSE "	DPR 207/10 art. 32	C
							Isp_DeDFr c	c) si prende atto del rimando al documento dei costi della sicurezza e alle relative osservazioni	DPR 207/10 art. 32	-

Documenti							Ispettori			
N ¹ .	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superat o	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
79,b	Art. 32 - Elenco dei prezzi unitari, computo metrico estimativo e quadro economico del progetto definitivo	DG.07 QUADRO ECONOMICO	Quadro economico	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	d) Si prende atto del chiarimento dei progettisti sulla comprensione dell'iva all'interno dell'importo imprevisti	DPR 207/10 art. 32	C
							Isp_DeDFr c	e) Preso atto del documento, si chiede una condivisione da parte di RUP ed S.A. circa la completezza delle voci e l'adeguatezza degli importi attribuiti alle somme a disposizione della S.A. in funzione degli incarichi già affidati	DPR 207/10 art. 32	P
							Isp_DeDFr c	f) Si osserva che l'art. 41 comma 14 del nuovo codice degli appalti D.Lgs. 36/2023, richiede si scorporare la quota parte d'incidenza della manodopera dall'importo dei lavori e indicarla nella sezione delle somme non soggette a ribasso d'asta, assieme ai costi della sicurezza. Visto quanto precisato in merito al CSA in riferimento alle integrazioni richieste dal nuovo Codice degli Appalti D.Lgs 36/2023 si rimanda all'attenzione della SA e del RUP tale aspetto, per la redazione dei documenti di gara.	DPR 207/10 art. 32	P
80,a	Art. 24 - Schema di contratto	DG.14 SCHEMA DI CONTRATTO	Schema di contratto	feb-23	19/07/2023		Isp_DeDFr c	a) Si raccomanda di verificare che nello stesso non siano presenti elementi in contrasto con le prescrizioni contenute nel capitolato speciale di appalto.	DPR 207/10 art. 29	C/O
							Isp_DeDFr c	b) in riferimento al Art.8 - Revisione dei prezzi , si rimanda all'elaborato DG.11- Capitolasto speciale d'appalto, si notifica come quest'ultimo abbia una denominazione differente (DG.15 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - PARTE AMMINISTRATIVA")	DPR 207/10 art. 29	C/O
Altri Documenti										
81	-	dichiarazione RUP ristrutturazione scuola di Cavarzano_signed	Dichiarazione del RUP	03/08/2023	03/08/2023		Isp_DeDFr c	Si prende atto di quanto dichiarato dal RUP	-	C

82	-	Cavarzano, polo scolastico_All1	Allegato:verifica preventiva dell'interesse archeologico	17/11/2023	24/05/2023		Isp_DeDFr c	Nessun rilievo.	-	C
83	-	Cavarzano, polo scolastico_Tav1	Tav: Carta delle presenze archeologiche	17/11/2023	24/05/2023		Isp_DeDFr c	Nessun rilievo.	-	C
84	-	Cavarzano, polo scolastico_Tav2	Tav: Carta del potenziale e del rischio	17/11/2023	24/05/2023		Isp_DeDFr c	Nessun rilievo.	-	C
OSSERVAZIONI GENERALI										
85	-	Osservazioni generali	Attestazione stato dei luoghi	-	-		Isp_DeDFr c	Con riferimento all'art.4 del DM 49/2018, si raccomanda al RUP l'acquisizione, prima dell'inizio dei lavori, dell'attestazione dello stato dei luoghi da parte del D.L. in merito a: a) accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali; b) assenza di impedimenti alla realizzabilità del progetto, sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto medesimo.	DM 49/2018 art.4	P
86	-	Osservazioni generali	Unità progettuale	-	-		Isp_DeDFr c	Come richiesto dal D.Lgs. 50/2016 art.26, ai fini di accertare l'unità progettuale, si chiede al RUP di confermare la coerenza del presente progetto ai precedenti livelli di progettazione approvati in termini di scelte progettuali, obiettivi, finalità, copertura economica e finanziaria dell'intervento, ecc..., circostanziando le motivazioni che hanno indotto ad apportare eventuali modifiche allo stesso. Si raccomanda inoltre al RUP/AC di confermare che il progetto così come sviluppato rispecchia gli obiettivi primari che l'AC intende perseguire col presente intervento, nonché la conformità a eventuali pareri/autorizzazioni di Enti, agli strumenti comunali vigenti e alla disponibilità delle aree interessate dall'intervento al fine di garantire l'immediata cantierabilità.	D.Lgs. 50/2016 art. 26	P
87	-	Osservazioni generali	Appaltabilità dell'opera - aggiornamento prezzi	-	-		Isp_DeDFr c	Nel caso in cui, nel corso della procedura amministrativa per l'appalto delle opere, intervenisse un lasso temporale in cui si registrasse la pubblicazione ufficiale di nuovi aggiornamenti dei prezzi regionali di riferimento o di tutti quei prezzi che costituiscono fonti ufficiali per la definizione dei prezzi delle lavorazioni (rif. art. 32 del DPR 207/10), si raccomanda al RUP di procedere con l'acquisizione di tutta la documentazione economica di progetto aggiornata al fine di garantire l'appaltabilità dell'opera al momento dell'indizione della gara	D. Lgs. 50/2016 DPR 207/10	P
88	-	Osservazioni generali	Aggiornamento doc. amministrativa al D. Lgs. 36/2023	-	-		Isp_DeDFr c	In considerazione delle prescrizioni normative introdotte dal nuovo Codice dei Contratti - D. Lgs. 36/2023 - all'art. 226 comma 2 per i procedimenti "in corso" alla data del 1 Luglio 2023, si ritiene necessario che il RUP monitori le tempistiche relative a pubblicazione bando/avviso di gara o trasmissione inviti ai partecipanti alla procedura al fine di procedere con l'aggiornamento della documentazione amministrativa (ed, in particolar modo, di schema di contratto e parte amministrativa del CSA) inserendo i rimandi agli articoli del nuovo Codice	D. Lgs. 36/2023	P

Documenti							Ispettori			
N ¹ .	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
88.1	-	Osservazioni generali	Osservazione generale	-	-		Isp_DeDFrc	si osserva che i documenti non riportano la firma del soggetto fisico (coordinatore del gruppo di progettazione e progettisti) per l'assunzione di responsabilità degli elaborati prodotti. Si raccomanda di provvedere all'aggiornamento di tutti i cartigli con l'indicazione dei riferimenti dei progettisti e relative qualifiche nonché la successiva sottoscrizione in digitale della documentazione che verrà posta a base di gara	-	P
PARERI ENTI										
89	-	SU_DET_DETE_422_2023	Conferenza dei servizi decisoria: positiva DETERMINAZIONE N. 422 DEL 23/05/2023	23/05/2023	24/05/2023		Isp_DeDFrc	si rimanda a quanto indicato alla riga 3 voce a)	-	-

GRUPPO DI VERIFICA		
Ing. Franco De Donatis	Isp_DeDFrc	Amministrativi
Ing. Franco De Donatis	Isp_DeDFrc	Architettonico
Ing. Marco Molteni Geo. Samuele Azzan	Isp_MolMrc Isp_AzzSml	Strutture e Geotecnica e Geologia
Per. Ind. Gianluca Legnani	Isp_LgnGnl	Impianti elettrici
Per. Ind. Nicola Andreoletti	Isp_NclAnd	Impianti meccanici
Ing. Franco De Donatis	Isp_DeDFrc	Sicurezza
Ing. Samuele Azzan	Isp_AzzSml	Invarianza diraulica e Geologia
Ing. Alessia Carrettini	Isp_CrtAls	Acustica

LEGENDA COLORI	
CONFORMAZIONE FINALE AGGIORNATA DI PROGETTO (considerare pertanto unicamente le osservazioni su tali documenti)	

SIGLA RILIEVO	IDENTIFICATIVO	DEFINIZIONE CRITICITÀ	CONSEGUENZE NELL'ITER DELLA PRATICA/COMMESSA
NC	non conforme	I requisiti previsti non sono soddisfatti, in tutto o in parte. Il progetto presenta elementi in contrasto con leggi cogenti, norme di riferimento o specifiche tecniche del Committente.	La pratica non può proseguire il suo iter. Il progetto non è adeguato allo stato in cui si trova. La carenza, se non sanata, può pregiudicare in tutto od in parte l'appaltabilità e/o la corretta esecuzione dell'opera.
I	integrazioni richieste	Alcuni tra i requisiti previsti non sono soddisfatti in modo appropriato/adeguato. Devono essere fornite adeguate modifiche/integrazioni al progetto.	La pratica non può proseguire il suo iter senza aggiornamenti/integrazioni progettuali. La carenza, se non sanata, può avere risvolti negativi sull'esito finale dell'ispezione.
P	prescrizione	Alcuni tra i requisiti previsti necessitano di opportuna gestione e adeguata regolamentazione prima dell'inizio dei lavori oppure in fase di esecuzione degli stessi, previa condivisione con RUP/AC e in collaborazione con DL e Collaudatore incaricati	La pratica può proseguire il suo iter, previa adeguata regolamentazione/gestione prima dell'inizio dei lavori oppure in fase di esecuzione degli stessi, in condivisione con RUP/AC e in collaborazione con DL e Collaudatore incaricati
C/O	osservazione	Alcuni tra i requisiti previsti presentano aspetti marginali che si segnala opportuno recepire prima dell'inizio dei lavori.	La pratica può proseguire il suo iter, anche se l'esito dell'ispezione porta a raccomandare alcune modifiche alla documentazione presentata – il progetto può essere validato anche allo stato in cui si trova, purché prima dell'inizio dei lavori vengano trasmessi alla DL i documenti aggiornati/revisionati secondo quanto indicato.
C	conforme	Tutti i requisiti previsti sono soddisfatti in maniera adeguata e completa.	La pratica può proseguire il suo iter – il progetto può essere validato.

09 Agosto 2023		23040702/02
 LAMERCURIO società di ingegneria	<i>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto DEFINITIVO da porre a base di gara per procedura in appalto integrato per i lavori di realizzazione del nuovo polo scolastico di Cavarzano (ristrutturazione edilizia con demolizione e ricostruzione) - Opera finanziata con fondi PNRR (NextGenerationEU) – Missione 5, Componente 2, Investimento 2.1 “Rigenerazione Urbana”</i>	<i>Committente: Comune di Belluno</i>   Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

