

PROVINCIA DI VERCELLI



COMUNE DI QUARONA

**OGGETTO: ART. 26 D.LGS. 50/2016 - VERIFICA PREVENTIVA DELLA
PROGETTAZIONE**

Progetto:

REALIZZAZIONE NUOVO PLESSO SCOLASTICO PER ASILO NIDO E INFANZIA
 PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
 MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA COMPONENTE 1 - POTENZIAMENTO
 DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILO NIDO ALLE UNIVERSITÀ
 (M4C1) MISURA 1 - INVESTIMENTO 1.1 - "PIANO PER ASILO NIDO E SCUOLE
 DELL'INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA"
 CUP G91B22001780006

**VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO
AI FINI DELLA VALIDAZIONE**

Ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 -

Importo lavori 1.535.166,92 € (comprensivi degli oneri sicurezza)

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO	A	Importo lavori a base d'asta:	€ 1.495.234,39
	B	Oneri speciali per la sicurezza non soggetti a ribasso:	€ 39.932,53
	C	Importo Quadro Economico per Lavori A+B:	€ 1.535.166,92
	D	Somme a disposizione	€ 364.833,08
	E	Totale Quadro economico C+D	€ 1.900.000,00

1. PREMESSA

In data 19/05/2023 il Comune di Quarona (VC) affidava l'incarico all'Arch Paolo Maggia con determina n° 227, relativa allo svolgimento della funzione di supporto al responsabile unico del procedimento (R.U.P.) per la verifica del progetto in oggetto.

In data odierna, il giorno 19 del mese di maggio Anno 2023, visto l'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 nonché l'art. 31 comma 9 del medesimo Decreto Legislativo, il sottoscritto Arch. Paolo Maggia, procede alla verifica del progetto esecutivo propedeutica alla validazione dell'opera denominata "REALIZZAZIONE NUOVO PLESSO SCOLASTICO PER ASILO NIDO E INFANZIA"

Il presente verbale è redatto in data 19 maggio 2023 in contraddittorio tra:

- l'arch. Paolo Maggia tecnico incaricato dal comune di Quarona (VC) alla verifica del progetto ai fini della validazione dell'intervento in oggetto.
- il progettista dell'opera: Dott. Arch. Paolo Ugoni (PLUSARCH Studio Associato)

Il soggetto verificatore dell'intervento in oggetto l'arch. Paolo Maggia;

Il presente verbale rappresenta pertanto l'esito della verifica in contraddittorio tra progettista, e tecnico esterno alla stazione appaltante incaricato alla verifica del progetto esecutivo di cui sopra.

Il presente documento andrà a far parte della documentazione di validazione del presente progetto esecutivo, che sarà posto poi a base di gara;

L'importo dei lavori è pari ad 1.900.000,00 € e quindi sotto soglia di cui all'art. 36, comma 2, lett. d.

2. ELEMENTI GENERALI

Il progetto è finalizzato alla realizzazione di un nuovo plesso scolastico per asilo nido e infanzia.

Il Comune di Quarona ha incaricato PLUSARCH Studio Associato, con determina n. 164 del 03/04/2023, di redigere un progetto presso l'area situata in via della Spinata 8 per la "REALIZZAZIONE NUOVO PLESSO SCOLASTICO PER ASILO NIDO E INFANZIA".

Gli elaborati che costituiscono il progetto esecutivo sono:

DOCUMENTI GENERALI - GEN ELABORATI DI TESTO

- QSI_D-E_ GEN D01 RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA
- QSI_D-E_ GEN D02 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- QSI_D-E_ GEN D03 STUDIO DI FATTIBILITA' AMBIENTALE
- QSI_D-E_ GEN D04 RELAZIONE DI SOSTENIBILITA' DELL'OPERA- APPROFONDIMENTO DNSH
- QSI_D-E_ GEN D05 RELAZIONE CRITERI AMBIENTALI MINIMI
- QSI_D-E_ GEN D06 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QSI_D-E_ GEN D07 QUADRO ECONOMICO
- QSI_D-E_ GEN D08 ANALISI PREZZI CORRELATE AL COMPUTO
- QSI_D-E_ GEN D09 ELENCO PREZZI UNITARI
- QSI_D-E_ GEN D10 STIMA E INCIDENZA DELLA MANODOPERA
- QSI_D-E_ GEN D11.a CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - DEFINIZIONE TECNICA ED ECONOMICA DELL'APPALTO
- QSI_D-E_ GEN D11.b CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - PRESCRIZIONI CAM E METODOLOGIA TECNICA GENERALE DEI LAVORI E FORNITURE
- QSI_D-E_ GEN D12 SCHEMA DI CONTRATTO
- QSI_D-E_ GEN D13 CRONOPROGRAMMA
- QSI_D-E_ GEN D14 PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI

ELABORATI ARCHITETTONICI - ARC ELABORATI GRAFICI

- QSI_D-E_ ARC T00 INQUADRAMENTO 1:2000
- QSI_D-E_ ARC T01 PLANIMETRIA E SEZIONI STATO DI FATTO - RILIEVO PLANOALTIMETRICO 1:100
- QSI_D-E_ ARC T02 PLANIMETRIA E SEZIONI STATO COMPARATIVO 1:100
- QSI_D-E_ ARC T03 PLANIMETRIE E SEZIONI STATO DI PROGETTO 1:100
- QSI_D-E_ ARC T04 PLANIMETRIE STATO DI PROGETTO E VERIFICA STANDARD SUPERFICI 1:100
- QSI_D-E_ ARC T05 PLANOALTIMETRICO DI PROGETTO E STUDIO DELLE COPERTURE 1:100
- QSI_D-E_ ARC T06 VERIFICA RAPPORTI AERO ILLUMINANTI 1:100
- QSI_D-E_ ARC T07 PLANIMETRIA E SEZIONE DI DETTAGLIO NIDO 1:50-1:20
- QSI_D-E_ ARC T08a PLANIMETRIA E SEZIONE DI DETTAGLIO INFANZIA 1:50-1:20
- QSI_D-E_ ARC T08b PLANIMETRIA E SEZIONE DI DETTAGLIO INFANZIA 1:50-1:20
- QSI_D-E_ ARC T09 PROSPETTI DI DETTAGLIO 1:50
- QSI_D-E_ ARC T10 DETTAGLIO FACCIATE PRINCIPALI 1:50-1:20
- QSI_D-E_ ARC T11 ABACO SERRAMENTI 1:20
- QSI_D-E_ ARC T12 ABACO MURATURE 1:20
- QSI_D-E_ ARC T13 ABACO SOLAI 1:20
- QSI_D-E_ ARC T14a DETTAGLIO BAGNI TIPO ASILO NIDO DIVEZZI 1:20-1:10
- QSI_D-E_ ARC T14b DETTAGLIO BAGNI TIPO ASILO NIDO LATTANTI 1:20
- QSI_D-E_ ARC T14c DETTAGLIO BAGNI TIPO SCUOLA INFANZIA 1:20
- QSI_D-E_ ARC T14d DETTAGLIO BAGNI TIPO MENSA 1:20
- QSI_D-E_ ARC T15 PROGETTO BOTANICO 1:100
- QSI_D-E_ ARC T16 VISTE DI PROGETTO

ELABORATI SPECIALISTICI - SPE ELABORATI DI TESTO

- QSI_D-E_ SPE D01 ANALISI E PROGETTAZIONE DEI SOTTOSERVIZI
- QSI_D-E_ SPE D02 ANALISI E PROGETTAZIONE IMPIANTO RACCOLTA ACQUE METEORICHE

ELABORATI SPECIALISTICI - SPE ELABORATI GRAFICI

- QSI_D-E_ SPE T01 PLANIMETRIA E DETTAGLI COSTRUTTIVI IMPIANTO ACQUE METEORICHE E SCARICHI FOGNARI 1:100-1:20
- QSI_D-E_ SPE T02 PLANIMETRIA E DETTAGLI COSTRUTTIVI RELATIVI AI SOTTOSERVIZI 1:100-1:20
- QSI_D-E_ SPE T03 PLANIMETRIA PER LA MOVIMENTAZIONE TERRA - STATO DI FATTO 1:100
- QSI_D-E_ SPE T04 SEZIONI PER LA MOVIMENTAZIONE TERRA - STATO DI FATTO 1:100
- QSI_D-E_ SPE T05 PLANIMETRIA PER LA MOVIMENTAZIONE TERRA - STATO DI PROGETTO 1:100
- QSI_D-E_ SPE T06 SEZIONI PER LA MOVIMENTAZIONE TERRA - STATO DI PROGETTO 1:100- 1:20

ELABORATI PER LA SICUREZZA - SIC ELABORATI DI TESTO

- QSI_D-E_ SIC D01 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- QSI_D-E_ SIC D02 DIAGRAMMA DI GANTT
- QSI_D-E_ SIC D03 FASCICOLO DELL'OPERA

ELABORATI PER LA SICUREZZA - SIC ELABORATI GRAFICI

- QSI_D-E_ SIC T01 LAYOUT DI CANTIERE 1:100

ELABORATI STRUTTURALI - STR ELABORATI DI TESTO

- QSI_D-E_ STR D01 RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE
- QSI_D-E_ STR D02 RELAZIONE STRUTTURALE DI DETTAGLIO
- QSI_D-E_ STR D03 RELAZIONE GEOTECNICA DI DETTAGLIO
- QSI_D-E_ STR D04 RELAZIONE STRUTTURALE DI DETTAGLIO - PENSILINA

ELABORATI STRUTTURALI - STR ELABORATI GRAFICI

- QSI_D-E_ STR T01 PLANIMETRIA PIANO FONDAZIONI - FILI FISSI 1:100
- QSI_D-E_ STR T02A PLANIMETRIA QUOTATA PIANO FONDAZIONI E SEZIONI STRUTTURALI - CORPO A 1:50 1:20 1:10
- QSI_D-E_ STR T02B PLANIMETRIA QUOTATA PIANO FONDAZIONI E SEZIONI STRUTTURALI - CORPO B 1:50 1:20 1:10
- QSI_D-E_ STR T03 PLANIMETRIA PIANO FONDAZIONI - ARMATURA DIFFUSA SUPERIORE ED INFERIORE PLATEA IN C.A. 1:100
- QSI_D-E_ STR T04A PLANIMETRIA PIANO FONDAZIONI - ARMATURADIFFUSA ORIZZONTALE PLATEA IN C.A. - CORPO A 1:50
- QSI_D-E_ STR T04B PLANIMETRIA PIANO FONDAZIONI - ARMATURA DIFFUSA ORIZZONTALE PLATEA IN C.A. - CORPO B 1:50
- QSI_D-E_ STR T05A PLANIMETRIA PIANO FONDAZIONI - ARMATURA DIFFUSA VERTICALE PLATEA IN C.A - CORPO A 1:50
- QSI_D-E_ STR T05B PLANIMETRIA PIANO FONDAZIONI - ARMATURA DIFFUSA VERTICALE PLATEA IN C.A - CORPO B 1:50
- QSI_D-E_ STR T06A PLANIMETRIA PIANO FONDAZIONI - CORDOLO IN C.A. - CORPO A 1:50 1:20
- QSI_D-E_ STR T06B PLANIMETRIA PIANO FONDAZIONI - CORDOLO IN C.A. - CORPO B 1:50 1:20
- QSI_D-E_ STR T07A PLANIMETRIA SOLAIO PIANO PRIMO E SEZIONI TIPOLOGICHE - CORPO A 1:50
- QSI_D-E_ STR T07B PLANIMETRIA SOLAIO PIANO PRIMO E SEZIONI TIPOLOGICHE - CORPO B 1:50
- QSI_D-E_ STR T08A PLANIMETRIA SOLAIO PIANO COPERTURA E SEZIONI TIPOLOGICHE - CORPO A 1:50
- QSI_D-E_ STR T08B PLANIMETRIA SOLAIO PIANO COPERTURA E SEZIONI TIPOLOGICHE - CORPO B 1:50
- QSI_D-E_ STR T09 PLANIMETRIA PIANO FONDAZIONI - DETTAGLI COSTRUTTIVI PARETE IN LEGNO E PLATEA IN C.A. 1:100 1:10
- QSI_D-E_ STR T10 PLANIMETRIA SOLAIO PIANO PRIMO - DETTAGLI COSTRUTTIVI CONNESSIONI IN ACCIAIO 1:100 1:10
- QSI_D-E_ STR T11 PLANIMETRIA SOLAIO PIANO PRIMO E PIANO COPERTURA - DETTAGLI COSTRUTTIVI E CONNESSIONI IN LEGNO 1:100 1:50 1:10
- QSI_D-E_ STR T12 DETTAGLI COSTRUTTIVI PORTALI IN ACCIAIO 1:50 1:20 1:10
- QSI_D-E_ STR T13 DETTAGLI COSTRUTTIVI PENSILINA IN ACCIAIO 1:50 1:20 1:10

ELABORATI IMPIANTI TERMICI - TER ELABORATI DI TESTO

- QSI_D-E_ TER D01 RELAZIONE ATTESTANTE LA RISPONDEZZA ALLE PRESCRIZIONI IN MATERIA DI CONTENIMENTO DEL CONSUMO ENERGETICO DEGLI EDIFICI
- QSI_D-E_ TER D02 COMPUTO METRICO E ANALISI PREZZI IMPIANTO TERMO IDRAULICO

ELABORATI IMPIANTI TERMICI - TER ELABORATI GRAFICI

- QSI_D-E_ TER T01 SCHEMA FUNZIONALE
- QSI_D-E_ TER T02 DISTRIBUZIONE IMPIANTI MECCANICI
- QSI_D-E_ TER T03 IMPIANTO RADIATE

ELABORATI IMPIANTI ELETTRICI ELABORATI DI TESTO

- QSI_D-E_ ELE D01 IMPIANTO ELETTRICO RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA GENERALE
- QSI_D-E_ ELE D02 IMPIANTO ELETTRICO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QSI_D-E_ ELE D03 IMPIANTO FOTOVOLTAICO RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA GENERALE
- QSI_D-E_ ELE D04 IMPIANTO FOTOVOLTAICO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATI IMPIANTI ELETTRICI ELABORATI GRAFICI

- QSI_D-E_ ELE T01 IMPIANTO ELETTRICO SCHEMI
- QSI_D-E_ ELE T02 IMPIANTO FOTOVOLTAICO SCHEMI

ELABORATI ACUSTICI ELABORATI DI TESTO

- QSI_D-E_ ACU D01 CLIMA ACUSTICO
- QSI_D-E_ ACU D02 REQUISITI ACUSTICI PASSIVI
- QSI_D-E_ ACU D03 CORREZIONE ACUSTICA

ELABORATI ANTINCENDIO - VVF ELABORATI DI TESTO

- QSI_D-E_ VVF D01 IRAI RELAZIONE TECNICA ASILO NIDO
- QSI_D-E_ VVF D02 IRAI COMPUTO METRICO
- QSI_D-E_ VVF D03 RELAZIONE PRATICA PREVENZIONE INCENDI

ELABORATI ANTINCENDIO - VVF ELABORATI GRAFICI

- QSI_D-E_ VVF T01 IRAI SCHEMI DI INSTALLAZIONE

ALLEGATI ELABORATI DI TESTO

- QSI_D-E_ ALL D01 RELAZIONE GEOLOGICA

Si procede quindi all'esame della documentazione costituente il progetto esecutivo per verificarne la rispondenza a quanto previsto dall'art 26 del D.Lgs. 50/2016;

L'attività di verifica ha accertato in generale:

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

In ordine a requisiti di carattere generale si riscontra che:

- il progetto è redatto nel rispetto di norme e regole tecniche di riferimento per il tipo di opere ed in particolare con il D.lgs 50/2016 e per le parti non abrogate al D.P.R. 207/10, D.L. 49/2018;
- Vi è corrispondenza tra il nominativo del progettista e quello titolare dell'affidamento ed è stata verificata la sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle responsabilità;

Andando ad analizzare in dettaglio il progetto si verifica che:

- relazione tecnica generale, questa ha contenuti coerenti con le descrizioni tecniche e grafiche delle opere, sono indicate norme specifiche e regole tecniche e si ritiene vi sia rispondenza delle ipotesi progettuali descritte e le necessità del territorio interessato dal progetto in esame; l'elaborato è da ritenersi leggibile in base agli standard tecnici, le informazioni contenute risultano comprensibili e coerenti con quelle degli altri elaborati.

- elaborati grafici, dato il tipo di progetto si ritengono sufficienti gli elaborati prodotti.

- capitolato speciale d'appalto, gli elementi sono adeguatamente qualificati sulla base delle indicazioni tecniche e di letteratura più aggiornate;

- documentazione economica: redatti computo metrico, elenco prezzi ed analisi prezzi il computo metrico estimativo è stato redatto con un programma di contabilità lavori, comprendendo le opere previste nella documentazione prestazionale e secondo metodi di misura standard;

- Piano di sicurezza e coordinamento : questo è stato redatto nel rispetto delle indicazioni di cui all'art.39 comma 1 e secondo i contenuti riportati nel comma 2 del medesimo articolo; la stima dei costi per la sicurezza è stata eseguita in modo adeguato.

Si ritiene altresì che gli elaborati siano leggibili e che le informazioni in esso contenute siano comprensibili con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione e si ritiene infine che vi sia coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;

E' stato redatto anche piano di manutenzione dell'opera e fascicolo dell'opera.

Quarona li 19/05/2023

IL PROGETTISTA

Dott. Arch. Paolo Ugona

TECNICO INCARICATO ALLA VERIFICA

Dott. Arch. Paolo Maggia



**OGGETTO: ART. 26 D.LGS. 50/2016 - Rapporto Conclusivo
(art. 26 comma 8 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. con D.lgs. 56/2016)**

CHECK LIST DI VERIFICA

RELAZIONE GENERALE		Note
Descrive in dettaglio i criteri utilizzati per le scelte progettuali esecutive, per i particolari costruttivi e per il conseguimento e la verifica dei prescritti livelli di sicurezza e qualitativi.	☒ VERIFICATO	
In caso di progetto con componenti prefabbricate devono essere specificate le modalità di presentazione e approvazione delle componenti in riferimento agli elaborati e al Capitolato Speciale di Appalto.	☒ VERIFICATO	
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.	☒ VERIFICATO	
Descrive le indagini, i rilievi e le ricerche effettuate al fine di ridurre in corso d'esecuzione la possibilità d'imprevisti.	☒ VERIFICATO	

RELAZIONI SPECIALISTICHE		Note
Le relazioni geologica, geotecnica, idrologica e idraulica illustrano puntualmente, sulla base del progetto definitivo, le soluzioni adottate.	☒ VERIFICATO	
Per gli interventi di particolare complessità, per i quali si sono rese necessarie, nell'ambito del progetto esecutivo, 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.	☒ VERIFICATO	E' stato predisposto adeguato progetto per IMPIANTI ELETTRICI, PROGETTO SOTTOSERVIZI, IMPIANTI TERMICI, PROGETTO VVF
I contenuti presenti nelle relazioni specialistiche sono coerenti con: - le specifiche esplicitate dal committente - le norme cogenti; - le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale; - le regole di buona progettazione.	☒ VERIFICATO	
Le relazioni contengono l'illustrazione di tutte le problematiche esaminate e delle verifiche analitiche effettuate in sede di progettazione esecutiva.	☒ VERIFICATO	
I contenuti sono coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti del D.P.P.	☒ VERIFICATO	

I contenuti sono coerenti con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale.	☒ VERIFICATO	
---	---	--

C1) ELABORATI GRAFICI		NOTE
Verificare la presenza dei seguenti elaborati		
Elaborati che sviluppano nelle scale ammesse o prescritte, tutti gli elaborati grafici del progetto esecutivo.	☒ VERIFICATO	ELABORATI ARCHITETTONICI - ARC ELABORATI GRAFICI • QSI_D-E_ ARC T00 INQUADRAMENTO 1:2000 • QSI_D-E_ ARC T01 PLANIMETRIA E SEZIONI STATO DI FATTO - RILIEVO PLANOALTIMETRICO 1:100 • QSI_D-E_ ARC T02 PLANIMETRIA E SEZIONI STATO COMPARATIVO 1:100 • QSI_D-E_ ARC T03 PLANIMETRIE E SEZIONI STATO DI PROGETTO 1:100 • QSI_D-E_ ARC T04 PLANIMETRIE STATO DI PROGETTO E VERIFICA STANDARD SUPERFICI 1:100 • QSI_D-E_ ARC T05 PLANOALTIMETRICO DI PROGETTO E STUDIO DELLE COPERTURE 1:100 • QSI_D-E_ ARC T06 VERIFICA RAPPORTI AERO ILLUMINANTI 1:100 • QSI_D-E_ ARC T07 PLANIMETRIA E SEZIONE DI DETTAGLIO NIDO 1:50-1:20 • QSI_D-E_ ARC T08a PLANIMETRIA E SEZIONE DI DETTAGLIO INFANZIA 1:50-1:20 • QSI_D-E_ ARC T08b PLANIMETRIA E SEZIONE DI DETTAGLIO INFANZIA 1:50-1:20 • QSI_D-E_ ARC T09 PROSPETTI DI DETTAGLIO 1:50 • QSI_D-E_ ARC T10 DETTAGLIO FACCIAE PRINCIPALI 1:50-1:20 • QSI_D-E_ ARC T11 ABACO SERRAMENTI 1:20 • QSI_D-E_ ARC T12 ABACO MURATURE 1:20 • QSI_D-E_ ARC T13 ABACO SOLAI 1:20 • QSI_D-E_ ARC T14a DETTAGLIO BAGNI TIPO ASILO NIDO DIVEZZI 1:20-1:10 • QSI_D-E_ ARC T14b DETTAGLIO BAGNI TIPO ASILO NIDO LATTANTI 1:20 • QSI_D-E_ ARC T14c DETTAGLIO BAGNI TIPO SCUOLA INFANZIA 1:20 • QSI_D-E_ ARC T14d DETTAGLIO BAGNI TIPO MENSA 1:20 • QSI_D-E_ ARC T15 PROGETTO BOTANICO 1:100 • QSI_D-E_ ARC T16 VISTE DI PROGETTO ELABORATI SPECIALISTICI - SPE ELABORATI GRAFICI • QSI_D-E_ SPE T01 PLANIMETRIA E DETTAGLI COSTRUTTIVI IMPIANTO ACQUE METEORICHE E SCARICHI FOGNARI 1:100-1:20 • QSI_D-E_ SPE T02 PLANIMETRIA E DETTAGLI COSTRUTTIVI RELATIVI AI SOTTOSERVIZI 1:100-1:20 • QSI_D-E_ SPE T03 PLANIMETRIA PER LA MOVIMENTAZIONE TERRA 1:100 • QSI_D-E_ SPE T04 SEZIONI PER LA MOVIMENTAZIONE TERRA 1:100 ELABORATI STRUTTURALI - STR ELABORATI GRAFICI

		• QSI_D-E_ STR T01 PLANIMETRIA PIANO FONDAZIONI - FILI FISSI 1:100 • QSI_D-E_ STR T02A PLANIMETRIA QUOTATA PIANO FONDAZIONI E SEZIONI STRUTTURALI - CORPO A 1:100 - 1:20 • QSI_D-E_ STR T02B PLANIMETRIA QUOTATA PIANO FONDAZIONI E SEZIONI STRUTTURALI - CORPO B 1:100 - 1:20 • QSI_D-E_ STR T03 PLANIMETRIA PIANO FONDAZIONI - ARMATURA DIFFUSA SUPERIORE ED INFERIORE PLATEA IN C.A. 1:100 • QSI_D-E_ STR T04A PLANIMETRIA PIANO FONDAZIONI - ARMATURA DIFFUSA ORIZZONTALE PLATEA IN C.A. - CORPO A 1:100 • QSI_D-E_ STR T04B PLANIMETRIA PIANO FONDAZIONI - ARMATURA DIFFUSA ORIZZONTALE PLATEA IN C.A. - CORPO B 1:100 • QSI_D-E_ STR T05A PLANIMETRIA PIANO FONDAZIONI - ARMATURA DIFFUSA VERTICALE PLATEA IN C.A. - CORPO A 1:100 • QSI_D-E_ STR T05B PLANIMETRIA PIANO FONDAZIONI - ARMATURA DIFFUSA VERTICALE PLATEA IN C.A. - CORPO B 1:100 • QSI_D-E_ STR T06A PLANIMETRIA PIANO FONDAZIONI - CORDOLO IN C.A. - CORPO A 1:100 - 1:20 • QSI_D-E_ STR T06B PLANIMETRIA PIANO FONDAZIONI - CORDOLO IN C.A. - CORPO B 1:100 - 1:20 • QSI_D-E_ STR T05 PLANIMETRIA SOLAIO PIANO PRIMO E SEZIONI TIPOLOGICHE 1:100 • QSI_D-E_ STR T06 PLANIMETRIA SOLAIO PIANO PRIMO - PARTICOLARI COSTRUTTIVI CONNESSIONI IN ACCIAIO 1:100 - 1:20 • QSI_D-E_ STR T07 PLANIMETRIA SOLAIO PIANO PRIMO - PARTICOLARI COSTRUTTIVI CONNESSIONI IN LEGNO 1:100 - 1:50 • QSI_D-E_ STR T08 PLANIMETRIA SOLAIO PIANO COPERTURA E SEZIONE TIPOLOGICA 1:100 ELABORATI IMPIANTI TERMICI - TER ELABORATI GRAFICI • QSI_D-E_ TER T01 SCHEMA FUNZIONALE • QSI_D-E_ TER T02 DISTRIBUZIONE IMPIANTI MECCANICI • QSI_D-E_ TER T03 IMPIANTO RADIATE ELABORATI IMPIANTI ELETTRICI ELABORATI GRAFICI • QSI_D-E_ ELE T01 IMPIANTO ELETTRICO SCHEMI • QSI_D-E_ ELE T02 IMPIANTO FOTOVOLTAICO SCHEMI ELABORATI ANTINCENDIO - VVF ELABORATI GRAFICI • QSI_D-E_ VVF T01 IRAI SCHEMI DI INSTALLAZIONE • QSI_D-E_ VVF T02 PLANIMERIA GENERALE ASILO NIDO VVF • QSI_D-E_ VVF T03 PIANO TERRA ASILO NIDO VVF • QSI_D-E_ VVF T04 PROSPETTI ASILO NIDO VVF • QSI_D-E_ VVF T05 SEZIONI ASILO NIDO VVF • QSI_D-E_ VVF T06 PIANO TERRA SCUOLA MATERNA VVF • QSI_D-E_ VVF T07 PIANO PRIMO SCUOLA MATERNA VVF
--	--	---

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.	☒ VERIFICATO	
Elaborati di tutti i particolari costruttivi.	☒ VERIFICATO	ELABORATI ARCHITETTONICI - ARC ELABORATI GRAFICI • QSI_D-E_ ARC T10 DETTAGLIO FACCIATE PRINCIPALI 1:50-1:20 • QSI_D-E_ ARC T14a DETTAGLIO BAGNI TIPO ASILO NIDO DIVEZZI 1:20-1:10 • QSI_D-E_ ARC T14b DETTAGLIO BAGNI TIPO ASILO NIDO LATTANTI 1:20 • QSI_D-E_ ARC T14c DETTAGLIO BAGNI TIPO SCUOLA INFANZIA 1:20 • QSI_D-E_ ARC T14d DETTAGLIO BAGNI TIPO MENSA 1:20 ELABORATI STRUTTURALI - STR ELABORATI GRAFICI • QSI_D-E_ STR T06 PLANIMETRIA SOLAIO PIANO PRIMO - PARTICOLARI COSTRUTTIVI CONNESSIONI IN ACCIAIO 1:100 - 1:20 • QSI_D-E_ STR T07 PLANIMETRIA SOLAIO PIANO PRIMO - PARTICOLARI COSTRUTTIVI CONNESSIONI IN LEGNO 1:100 - 1:50
Elaborati atti ad illustrare le modalità esecutive di dettaglio	☒ VERIFICATO	Vedere punto precedente
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.	☒ VERIFICATO	
Gli elaborati progettuali prevedono misure atte ad evitare effetti negativi sull'ambiente, sul paesaggio e sul patrimonio storico, artistico ed archeologico in relazione all'attività di cantiere ed a tal fine comprendono; • uno studio della viabilità di accesso ai cantieri, ed eventualmente la progettazione di quella provvisoria, in modo che siano contenuti l'interferenza con il traffico locale ed il pericolo per le persone e l'ambiente; • l'indicazione degli accorgimenti atti ad evitare inquinamenti del suolo, acustici, idrici ed atmosferici; • la localizzazione delle cave eventualmente necessarie e la valutazione sia del tipo e quantità di materiali da prelevare, sia delle esigenze di eventuale ripristino ambientale finale; • lo studio e la copertura finanziaria per la realizzazione degli interventi di conservazione, protezione e restauro volti alla tutela e salvaguardia del patrimonio di interesse artistico e storico e delle opere di sistemazione esterna.	☒ VERIFICATO	QSI_D-E_SIC T01 LAYOUT DI CANTIERE
Il progetto è redatto considerando anche il contesto in cui l'intervento si inserisce in modo che esso non pregiudichi l'accessibilità, l'utilizzo e la manutenzione delle opere, degli impianti e dei servizi esistenti.	☒ VERIFICATO	
Il progetto è redatto secondo criteri diretti a salvaguardare nella fase di costruzione e in quella di esercizio gli utenti e	☒ VERIFICATO	

la popolazione delle zone interessate dai fattori di rischio per la sicurezza e la salute degli operai.		
Tutti gli elaborati sono sottoscritti dal progettista o dai progettisti responsabili degli stessi nonché dal progettista responsabile dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche.	✓ VERIFICATO	

C2) Elaborati grafici		Note
Esame dei tipi di documenti (chiarezza e adeguatezza delle rappresentazioni e conformità di quanto prescritto nel DPP)		
Le tavole grafiche sono redatte in una scala adeguata alla estensione e alla tipologia dell'intervento e sono sufficienti per consentire l'individuazione e la comprensione delle caratteristiche costruttive delle opere da realizzare.	✓ VERIFICATO	
Le tavole sono quotate in modo completo	✓ VERIFICATO	
Le simbologie grafiche sono tali da evitare fraintendimenti o possibili errori in fase esecutiva. Sono presenti leggende chiare per i simboli grafici.	✓ VERIFICATO	
Le tipologie tecnologiche sono corrispondenti a quanto eventualmente richiesto nel DPP, adeguate ai requisiti tecnologici sia dell'opera sia delle parti funzionali (unità tecnologiche o elementi tecnici) a loro volta individuati e definiti per soddisfare	✓ VERIFICATO	
Il progetto è redatto considerando anche il contesto in cui l'intervento si inserisce in modo che esso non pregiudichi l'accessibilità, l'utilizzo e la manutenzione delle opere, degli impianti e dei servizi esistenti.	✓ VERIFICATO	
Il progetto è redatto secondo criteri diretti a salvaguardare nella fase di costruzione e in quella di esercizio gli utenti e la popolazione delle zone interessate dai fattori di rischio per la sicurezza e la salute degli operai.	✓ VERIFICATO	
Gli elaborati sono comunque redatti in scala non inferiore al doppio di quelle del progetto definitivo, o comunque in modo da consentire all'esecutore una sicura interpretazione ed esecuzione dei lavori in ogni loro elemento.	✓ VERIFICATO	
Gli elaborati grafici strutturali d'insieme (carpenterie, profili e sezioni) sono in scala non inferiore ad 1:50, e gli elaborati grafici di dettaglio in scala non inferiore ad 1:10, contenenti fra l'altro: • per le strutture in cemento armato o in cemento armato precompresso: i tracciati dei ferri di armatura con l'indicazione delle sezioni e delle	✓ VERIFICATO	

misure parziali e complessive, nonché i tracciati delle armature per la precompressione; • per le strutture metalliche o lignee: tutti i profili e i particolari relativi ai collegamenti, completi nella forma e spessore delle piastre, del numero e posizione di chiodi e bulloni, dello spessore, tipo, posizione e lunghezza delle saldature; per le strutture murarie: tutti gli elementi tipologici e dimensionali atti a consentirne l'esecuzione.		
Gli elaborati grafici impiantistici d'insieme sono in scala non inferiore ad 1:50, e gli elaborati grafici di dettaglio, in scala non inferiore ad 1:10, con le notazioni metriche necessarie.	☒ VERIFICATO	
Le parti di ogni impianto sono descritte in modo esaustivo e sono congruenti con le relative relazioni di calcolo e prescrizioni di capitolato.	☒ VERIFICATO	

D) Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	Note
• I calcoli esecutivi delle strutture consentono la definizione e il dimensionamento delle stesse in ogni loro aspetto generale e particolare, in modo da escludere la necessità di variazioni in corso di esecuzione. • I calcoli esecutivi degli impianti sono eseguiti con riferimento alle condizioni di esercizio, alla destinazione specifica dell'intervento e devono permettere di stabilire e dimensionare tutte le apparecchiature, condutture, canalizzazioni e qualsiasi altro elemento necessario per la funzionalità dell'impianto stesso, nonché consentire di determinarne il prezzo. • La progettazione esecutiva delle strutture e degli impianti è effettuata unitamente alla progettazione esecutiva delle opere civili al fine di prevedere esattamente ingombri, passaggi, cavedi, sedi, attraversamenti e simili e di ottimizzare le fasi di realizzazione. • I calcoli delle strutture e degli impianti, sono accompagnati da una relazione illustrativa dei criteri e delle modalità di calcolo che ne consentano una agevole lettura e verificabilità.	
• verificare che le ipotesi e i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame; • verificare che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, e che i metodi di calcolo utilizzati degli stessi siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari e interpretabili; • verificare la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche ed anche delle prescrizioni prestazionali e capitolari; per gli elementi ritenuti più critici, che dovranno essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa, verificare la correttezza del loro dimensionamento; • verificare che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste.	
La relazione di calcolo strutturale deve comprendere: • l'indicazione delle norme di riferimento; • la specifica della qualità e delle caratteristiche meccaniche dei materiali e delle modalità di esecuzione qualora necessarie; • l'analisi dei carichi per i quali le strutture sono state dimensionate; • le verifiche statiche.	
Le relazioni di calcolo impiantistico devono comprendere: • l'indicazione delle norme di riferimento; • l'elencazione descrittiva particolareggiata delle parti di ogni impianto con le relative relazioni di calcolo;	

la specificazione delle caratteristiche funzionali e qualitative dei materiali, macchinari ed apparecchiature.		
Strutture	☒ VERIFICATO	
impianti elettrici	☒ VERIFICATO	
impianto termico	☒ VERIFICATO	
Idrico-fognario	☒ VERIFICATO	

E) Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti		Note
Descrive, 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.	☒ VERIFICATO	
Il contenuto è adeguato in relazione all'importanza e alla specificità dell'intervento nonché con i requisiti definiti del D.P.P..	☒ VERIFICATO	
Comprende: - il manuale d'uso; - il manuale di manutenzione; - il programma di manutenzione.		
Il manuale d'uso contiene l'insieme delle informazioni atte a permettere all'utente di conoscere le modalità di fruizione 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.	☒ VERIFICATO	
Il manuale d'uso contiene le seguenti informazioni. - la collocazione dell'intervento delle parti menzionate; - la descrizione; - le modalità di uso corretto.	☒ VERIFICATO	

Il manuale di manutenzione si riferisce alla manutenzione delle parti più importanti 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.	☒ VERIFICATO	
Il manuale di manutenzione contiene le seguenti informazioni. • la collocazione nell'intervento delle parti menzionate; • la rappresentazione grafica; • la descrizione delle risorse necessarie per l'intervento manutentivo; • il livello minimo delle prestazioni; • le anomalie riscontrabili; • le manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente; • le manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato.	☒ VERIFICATO	
Il programma di manutenzione prevede un sistema di controlli e di interventi da eseguire, a cadenze temporalmente o altrimenti prefissate, al fine di una corretta gestione del bene e delle sue parti nel corso degli anni. Esso si articola secondo i tre seguenti sottoprogrammi: • 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; • il sottoprogramma dei controlli, che definisce il programma delle verifiche e dei controlli 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; • 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.	☒ VERIFICATO	

F) Piano di sicurezza e coordinamento		Note
Il Piano di sicurezza contiene, con riferimento alle varie tipologie di lavorazioni, individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi intrinseci al particolare procedimento di lavorazione connessi a congestione di	☒ VERIFICATO	

aree di lavorazioni e dipendenti da sovrapposizione di fasi di lavorazioni.		
I piani sono costituiti da una relazione tecnica contenente le coordinate e la descrizione dell'intervento e delle fasi del procedimento attuativo, la individuazione delle caratteristiche delle attività lavorative con la specificazione di quelle critiche, la stima della durata delle lavorazioni, e da una relazione contenente la individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi in rapporto alla morfologia del sito, alla pianificazione e programmazione delle lavorazioni, alla presenza contemporanea di più soggetti prestatori d'opera, all'utilizzo di sostanze pericolose e ad ogni altro elemento utile a valutare oggettivamente i rischi per i lavoratori. Tale disciplinare comprende la stima dei costi per dare attuazione alle prescrizioni in esso contenute.	☒ VERIFICATO	Le lavorazioni sono state suddivise correttamente in differenti fasi come si evince dal PSC in modo da non creare interferenze tra le differenti lavorazioni. Il Psc riporta correttamente il computo degli oneri della sicurezza. E' stato predisposto adeguato diagramma di Gantt
I piani sono integrati da un disciplinare contenente le prescrizioni operative atte a garantire il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e per la tutela della salute dei lavoratori e da tutte le informazioni relative alla gestione del cantiere..	☒ VERIFICATO	
E' stato verificato che il piano di sicurezza è stato redatto per tutte le tipologie di lavorazione previste per la realizzazione dell'opera, e in conformità con le norme e le prassi di riferimento.	☒ VERIFICATO	
Sono stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera.	☒ VERIFICATO	

G) Cronoprogramma		Note
Il progetto esecutivo è corredato dal cronoprogramma delle lavorazioni.	☒ VERIFICATO	
Nel calcolo del tempo contrattuale si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole.	☒ VERIFICATO	

H) Elenco dei prezzi unitari		Note
È stato utilizzato un prezziario aggiornato.	☒ VERIFICATO	
Sono state effettuate le analisi dei prezzi non contenute nel prezziario.	☒ VERIFICATO	

Le analisi dei prezzi comprendono i prezzi dei materiali, mano d'opera, noli e trasporti desunti dal prezziario aggiornato o da prezzi correnti di mercato.	☒ VERIFICATO	
---	---	--

I. Computo metrico-estimativo definitivo e quadro economico		Note
I prezzi unitari assunti a base del computo metrico siano coerenti con quelli riportati nell'elenco prezzi.	☒ VERIFICATO	
Sono incluse nel computo metrico le spese per la sicurezza.	☒ VERIFICATO	- QSI_D-E_ GEN D06 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - QSI_D-E_ TER D02 COMPUTO METRICO E ANALISI PREZZI IMPIANTO TERMO IDRAULICO - QSI_D-E_ ELE D02 IMPIANTO ELETTRICO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - QSI_D-E_ ELE D04 IMPIANTO FOTOVOLTAICO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - QSI_D-E_ VVF D02 IRAI COMPUTO METRICO I computi metrici sono suddivisi in opere generali, impianto termico, impianto elettrico, impianto fotovoltaico e VVF. Come evidenziato anche in relazione è utilizzato l' Elenco Prezzi Opere Pubbliche della Regione Piemonte aggiornato a marzo 2023. Per le lavorazioni in esso non contemplate è stata svolta un'analisi dei prezzi. Per quanto riguarda gli impianti è stato utilizzato prezziario DEI, i riferimenti sono riportati in computo.
Nel quadro economico confluiscono le seguenti voci. - il risultato del computo metrico estimativo dei lavori, comprensivi delle opere atte ad evitare effetti negativi sull'ambiente, sul paesaggio e sul patrimonio storico, artistico ed archeologico in relazione all'attività di cantiere; - l'accantonamento in misura non superiore al 10% per imprevisti e per eventuali lavori in economia; - l'importo dei costi di acquisizione o di espropriazione di aree o immobili, come da piano particellare allegato al progetto; - tutti gli ulteriori costi	☒ VERIFICATO	
I totali calcolati siano corretti.	☒ VERIFICATO	

L) Schema di contratto e Capitolato speciale d'appalto	Note
--	------

Lo schema di contratto contiene le clausole dirette a regolare il rapporto tra stazione appaltante e impresa, in relazione alle caratteristiche dell'intervento con particolare riferimento a: • termini di esecuzione e penali; • programma di esecuzione dei lavori; • sospensioni o riprese dei lavori; • oneri a carico dell'appaltatore; • contabilizzazione dei lavori a misura, a corpo; • liquidazione dei corrispettivi; • controlli; • specifiche modalità e termini di collaudo; • modalità di soluzione delle controversie.	☒ VERIFICATO	Conforme
Allo schema di contratto è allegato il capitolato speciale, che riguarda le prescrizioni tecniche da applicare all'oggetto del singolo contratto.		
Il capitolato speciale d'appalto è diviso in due parti, l'una contenente la descrizione delle lavorazioni e l'altra la specificazione delle prescrizioni tecniche; esso illustra in dettaglio: • 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; • 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 vanno precisate 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.	☒ VERIFICATO	Prima parte: CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - DEFINIZIONE TECNICA ED ECONOMICA DELL'APPALTO Seconda parte: CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - PRESCRIZIONI CAM E METODOLOGIA TECNICA GENERALE DEI LAVORI E FORNITURE
Per gli interventi il cui corrispettivo è previsto a corpo il capitolato speciale d'appalto indica, per ogni gruppo delle lavorazioni complessive dell'intervento ritenute omogenee, il relativo importo e la sua aliquota percentuale riferita all'ammontare complessivo dell'intervento. Tali importi e le correlate aliquote sono dedotti in sede di progetto esecutivo dal computo metrico-estimativo		
Per gli interventi il cui corrispettivo è previsto a misura, il capitolato speciale d'appalto precisa l'importo di ciascuno dei gruppi delle lavorazioni complessive dell'opera o del lavoro ritenute omogenee, desumendolo dal computo metrico-estimativo.	☒ VERIFICATO	

È stato verificato che ogni elemento identificabile sugli elaborati grafici sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale/capitolare e di prezzo;	☒ VERIFICATO	
--	---	--

M) Verifiche di carattere generale e considerazioni conclusive		Note
E' verificata l'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto.	☒ VERIFICATO	
E' verificata la coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza.	VERIFICATO ☒	
E' verificata la corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità.	☒ VERIFICATO	
E' stata verificata l'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare.	☒ VERIFICATO	
E' stata verificata l'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati.	☒ VERIFICATO	
E' stata verificata l'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame	☒ VERIFICATO	
E' stato verificato l'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione.	☒ VERIFICATO	
E' stata verificata la leggibilità degli elaborati con riguardo alla linguaggi convenzionali di elaborazione.	☒ VERIFICATO	
E' stata verificata la comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;	☒ VERIFICATO	
E' stata verificata la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente.	☒ VERIFICATO	
E' stata verificata la coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati e pareri nonché nullaosta.	☒ VERIFICATO	

Esito del controllo tecnico	
X Positivo	Sulla base dei controlli eseguiti, il progetto è sostanzialmente verificabile e può essere trasmesso al RUP per le attività di validazione finale.

Relazione di verifica Sulla base dei controlli eseguiti, il progetto è sostanzialmente verificabile e può essere trasmesso al RUP per le attività di validazione finale.

La verifica è stata eseguita in contraddittorio con i progettisti		
Progettisti	Prestazione	Data e Firma
Dott. Arch. Paolo Ugoni	Progettista	
Dott. Arch. Paolo Maggia Via Pietro Micca 12 13900 Biella (BI)	Tecnico incaricato alla verifica del progetto ai fini della validazione	