

Oggetto: Risanamento chiusini delle acque bianche dislocati a margine delle sedi viarie.– Accordo Quadro 2023/2024

RAPPORTO DI VERIFICA PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Premesso:

- che l'art. 42 del d.lgs. 36/2023 al comma 1 prevede che “*Nei contratti relativi ai lavori la stazione appaltante e l'ente concedente verificano la rispondenza del progetto alle esigenze espresse nel documento d'indirizzo e la sua conformità alla normativa vigente*”;
- che l'art. 34, comma 2, lett. d) dell'Allegato I al suddetto D.lgs. prevede che per i lavori di importo inferiore a 1 milione di euro la verifica preventiva della progettazione è effettuata dal RUP, anche avvalendosi della struttura di cui all'articolo 15, comma 6, del codice;
- che l'art. 34, comma 3, dell'Allegato I al suddetto d.lgs. prevede che l'attività di verifica è incompatibile con lo svolgimento, per il medesimo progetto, dell'attività di progettazione, del coordinamento della sicurezza della stessa, della direzione lavori e del collaudo;
- il Tecnico interno dell'Ente Arch. Massimo Cantagallo ha rimesso il progetto definitivo-esecutivo dell'intervento composto dai seguenti elaborati:
 - *Relazione Tecnica Generale*
 - *Quadro Tecnico Economico*
 - *Elaborato grafico Quadro d'unione zone*
 - *Elenco Prezzi Unitari*
 - *Elenco Prezzi Sicurezza*
 - *Computo Metrico*
 - *Capitolato Speciale d'Appalto e Schema di contratto*
 - *Incidenza della manodopera*
 - *Incidenza della sicurezza*
 - *Piano di Sicurezza e Coordinamento*
 - *Stima Costi della Sicurezza*

TUTTO CIO' PREMESSO

Il giorno 23 del mese di novembre, dell'anno 2023, presso la sede del Comune di Pescara sono presenti:

- geom. Alessandro Margiovanni, in qualità di Verificatore della Stazione appaltante;
- Arch. Massimo Cantagallo, Progettista delle opere;

ritenuta esaustiva la documentazione acquisita si procede alla verifica in contraddittorio con i progettista e si procede alla compilazione della lista di controllo di seguito riportata:

a) Affidabilità dell'opera			
Per la redazione del progetto sono state applicate le norme specifiche e le regole tecniche di riferimento?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
Le ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza sono coerenti?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
Note:			
b) Completezza ed adeguatezza			

È stata eseguita la verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e la verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
È stata eseguita la verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
È stata eseguita la verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
È stata eseguita la verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche e amministrative contenute nei singoli elaborati;	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
È stata eseguita la verifica dell'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame;	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
È stata eseguita la verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione;	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
Note: Il progettista è tecnico interno alla S.A.			
Sono presenti tutti gli elaborati previsti per il progetto definitivo - esecutivo e di seguito indicati?			
a) relazione generale;	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
b) relazioni specialistiche;	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
c) elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture, degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale;	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
d) calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti;	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
e) piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
f) piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, e quadro di incidenza della manodopera;	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
g) computo metrico estimativo e quadro economico;	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
h) cronoprogramma;	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
i) elenco dei prezzi unitari e eventuali analisi;	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
l) schema di contratto e capitolato speciale di appalto;	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
m) piano particellare di esproprio.	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
Il progetto è esaustivo in funzione del quadro esigenziale?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
Le informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati sono esaustive?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
Le eventuali modifiche apportate al progetto a seguito di un precedente esame sono esaustive?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
Sono state adempiute le obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
Note:			
c) Leggibilità, coerenza e ripercorribilità			
Gli elaborati sono stati redatti utilizzando i linguaggi convenzionali di elaborazione in modo che siano leggibili?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
Le informazioni contenute negli elaborati sono comprensibili ed è possibile ripercorrere le calcolazioni effettuate?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
Le informazioni presenti nei diversi elaborati sono coerenti?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
Note:			
d) Compatibilità			
Le soluzioni progettuali rispondono ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
La soluzione progettuale risponde alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione ai seguenti aspetti:			
• Inserimento ambientale	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
• Impatto ambientale	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
• Funzionalità e fruibilità	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
• Stabilità delle strutture	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
• Topografia e fotogrammetria	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.

• Sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici	SI	NO	N.A.
• Igiene, salute e benessere delle persone	SI	NO	N.A.
• Superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche	SI	NO	N.A.
• Sicurezza antincendio	SI	NO	N.A.
• Inquinamento	SI	NO	N.A.
• Durabilità e manutenibilità	SI	NO	N.A.
• Coerenza dei tempi e dei costi	SI	NO	N.A.
• Sicurezza ed organizzazione del cantiere	SI	NO	N.A.
Note:			

VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE (ART. 40, comma 2, Allegato I.7 D lgs 36/2023)

RELAZIONE GENERALE			
I contenuti sono coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica?	SI	NO	N.A.
I contenuti sono coerenti con le documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento al progetto definitivo?	SI	NO	N.A.
Note:			
RELAZIONI DI CALCOLO			
Le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli sono coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame?	SI	NO	N.A.
Il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, è stato svolto completamente?	SI	NO	N.A.
I metodi di calcolo utilizzati sono esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili?	SI	NO	N.A.
I risultati di calcolo sono congruenti con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari?	SI	NO	N.A.
Nella descrizione illustrativa della relazione di calcolo sono indicati gli elementi ritenuti più critici?	SI	NO	N.A.
Il dimensionamento degli elementi ritenuti più critici è corretto?	SI	NO	N.A.
Le scelte progettuali costituiscono una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni di uso e manutenzione previste?	SI	NO	N.A.
Note:			
RELAZIONI SPECIALISTICHE			
I contenuti presenti sono coerenti con le specifiche esplicitate dal committente?	SI	NO	N.A.
I contenuti presenti sono coerenti con le norme cogenti?	SI	NO	N.A.
I contenuti presenti sono coerenti con le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale?	SI	NO	N.A.
I contenuti presenti sono coerenti con le regole di progettazione?	SI	NO	N.A.
Note:			
ELABORATI GRAFICI			
Ogni elemento identificabile sui grafici è descritto in termini geometrici e, ove non dichiarate le sue caratteristiche, è identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari?	SI	NO	N.A.
Note:			
CAPITOLATI, DOCUMENTI PRESTAZIONALI E SCHEMA DI CONTRATTO			
Ogni elemento identificabile sui grafici è adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare?	SI	NO	N.A.
Le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti sono coordinate?	SI	NO	N.A.
Note:			
DOCUMENTAZIONE DI STIMA ECONOMICA			

I costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa sono coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni?	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	N.A.
I prezzi unitari assunti come riferimento sono dedotti dai prezzi predisposti dalle regioni ai sensi dell'articolo 31 c.2 Allegato I al D. lgs 36/23 (ex art. 23, comma 7, del D.Lgs. 50/2016)?	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	N.A.
Sono state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezziari?	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	N.A.
I prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo sono coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento?	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	N.A.
Gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi?	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	N.A.
I metodi di misura delle opere sono usuali o standard?	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	N.A.
Le misure delle opere computate sono corrette? (controllo effettuato a campione o per categorie prevalenti)	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	N.A.
I totali calcolati sono corretti?	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	N.A.
Il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione?	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	N.A.
Le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione sono riferibili ad opere simili di cui si ha evidenza dal mercato?	SI	NO	<input checked="" type="checkbox"/>
I calcoli sono fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungono l'obiettivo richiesto dal committente?	SI	NO	<input checked="" type="checkbox"/>
I piani economici e finanziari sono tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario?	SI	NO	<input checked="" type="checkbox"/>
Note:			
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO			
Il PSC è redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri?	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	N.A.
Sono stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81?	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	N.A.
Note:			
QUADRO ECONOMICO			
Il quadro economico comprende le seguenti voci?			
a.1) lavori a misura;	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	N.A.
a.2) oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta;	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	N.A.
a.3) costi della manodopera, non soggetti a ribasso d'asta;	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	N.A.
b) somme a disposizione della stazione appaltante per:			
1- lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, rimborsi previa fattura;	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	N.A.
2- rilievi, accertamenti e indagini;	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	N.A.
3- allacciamenti ai pubblici servizi;	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	N.A.
4- imprevisti e premio di accelerazione;	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	N.A.
5- acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi;	SI	NO	<input checked="" type="checkbox"/>
6- spese tecniche di cui agli articoli 41 comma 15 del codice, (ex art 24 del D.lgs 50/2015) e importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 45 del codice (ex art. 113 del D. lgs 50/2016), nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente;	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	N.A.
7- spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione;	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	N.A.
8- eventuali spese per commissioni giudicatrici;	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	N.A.
9- spese per pubblicità, per ANAC e, ove previsto, per opere artistiche;	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	N.A.
10- spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N.A.
11- I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge.	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	N.A.

Note:

AUTORIZZAZIONI			
Sono state acquisite tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
Note:			

Avendo completato la compilazione della lista di controllo si ritiene conclusa positivamente l'attività di verifica.

Il RUP

Geom. Alessandro Margiovanni

Il Progettista

Arch. Massimo Cantagallo

