



# COMUNE DI USSASSAI

## PROVINCIA DI NUORO

Via Nazionale n. 120 – 08040 Ussassai (Nu)

C.F./P.IVA 00160240917 – Tel. 0782.55710 – Fax 0782.55890 – PEC: [protocollo@pec.comune.ussassai.og.it](mailto:protocollo@pec.comune.ussassai.og.it)

### Ufficio Tecnico Lavori Pubblici

“Interventi di manutenzione ordinaria e pulizia nei corsi d’acqua ricadenti nel territorio comunale” –  
Progetto definitivo-esecutivo.

#### **VERBALE DI VERIFICA – PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

**Premesso** che l'art. 26 del d.Igs. 50/2016 al comma 1 prevede che "la stazione appaltante, nei contratti relativi ai Lavori, verifica la conformità degli elaborati e la loro conformità alla normativa vigente";

**Premesso**, altresì che l'art. 26, comma 6, let1. d) del suddetto D.Lgs., prevede che per i lavori di importo inferiore a un milione di €, la verifica è effettuata dal responsabile unico del procedimento;

#### **TUTTO CIO' PREMESSO**

Il giorno 23 del mese di Luglio dell'anno 2021, presso la sede del Comune di Ussassai sono presenti: Ing. Luciano Loddo, in qualità di Verificatore e Responsabile Unico del Procedimento ed il progettista incaricato Ing. Vincenzo Pinna;

Si procede alla verifica in contraddittorio con il progettista e il Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione alla compilazione della lista di controllo di seguito riportata:

<b>a) Affidabilità dell'opera</b>			
Per la redazione del progetto sono state applicate le norme specifiche e le regole tecniche di riferimento?	<b>SI</b>	NO	N.A.
Le ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza sono coerenti?	<b>SI</b>	NO	N.A.
Note: -----			
<b>b) Completezza ed adeguatezza</b>			
I nominativi dei progettisti corrispondono a quelli titolari dell'affidamento	<b>SI</b>	NO	N.A.
I progettisti hanno sottoscritto i documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità	<b>SI</b>	NO	N.A.
Note: -			
<b>Sono presenti tutti gli elaborati previsti per il progetto definitivo-esecutivo e di seguito elencati</b>			
a) Relazione generale	<b>SI</b>	NO	N.A.
b) Relazioni specialistiche	<b>SI</b>	NO	N.A.
c) Elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture	<b>SI</b>	NO	N.A.
d) Elaborati degli impianti, di ripristino e miglioramento ambientale	<b>SI</b>	NO	N.A.
e) Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	<b>SI</b>	NO	N.A.
f) Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	<b>SI</b>	NO	N.A.
g) Piano di sicurezza e di coordinamento	<b>SI</b>	NO	N.A.

h) Computo metrico estimativo e quadro economico	<b>SI</b>	NO	N.A.
i) Cronoprogramma dei lavori	<b>SI</b>	NO	N.A.
l) Elenco dei prezzi unitari ed eventuali Analisi	<b>SI</b>	NO	N.A.
m) Schema di contratto e Capitolato speciale d'appalto	<b>SI</b>	NO	N.A.
n) Piano particolare d'esproprio	<b>SI</b>	NO	<b>N.A.</b>
Il progetto è esaustivo in funzione del quadro esigenziale ?	<b>SI</b>	NO	N.A.
Le informazioni tecniche ed amministrative nei singoli elaborati sono esaustive ?	<b>SI</b>	NO	N.A.
Le eventuali modifiche apportate al progetto a seguito di una precedente verifica sono esaustive ?	<b>SI</b>	NO	<b>N.A.</b>
Sono state adempiute le obbligazioni previste nel disciplinare di incarico ?	<b>SI</b>	NO	N.A.

Note : -----

**c) Leggibilità, coerenza e ripercorribilità**

Gli elaborati sono stati redatti utilizzando i linguaggi convenzionali di elaborazione in modo che siano leggibili?	<b>SI</b>	NO	N.A.
Le informazioni contenute negli elaborati sono comprensibili ed è possibile ripercorrere i calcoli effettuati?	<b>SI</b>	NO	N.A.
Le informazioni presenti nei diversi elaborati sono coerenti?	<b>SI</b>	NO	N.A.

Note: -----

**d) Compatibilità**

Le soluzioni progettuali rispondono ai requisiti espressi nel progetto definitivo?	<b>SI</b>	NO	N.A.
La soluzione progettuale risponde alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione ai seguenti assetti:			
• Inserimento ambientale	<b>SI</b>	NO	N.A.
• Impatto ambientale	<b>SI</b>	NO	N.A.
• Funzionalità e fruibilità	<b>SI</b>	NO	N.A.
• Stabilità delle strutture	<b>SI</b>	NO	<b>N.A.</b>
• Topografia e fotogrammetria	<b>SI</b>	NO	N.A.
• Sicurezza delle persone connessa a li impianti tecnologici	<b>SI</b>	NO	N.A.
• Igiene, salute e benessere delle persone	<b>SI</b>	NO	N.A.
• Superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche	<b>SI</b>	NO	N.A.
• Sicurezza antincendio	<b>SI</b>	NO	<b>N.A.</b>
• Inquinamento	<b>SI</b>	NO	<b>N.A.</b>
• Durabilità e manutenibilità	<b>SI</b>	NO	N.A.
• Coerenza dei tempi e dei costi	<b>SI</b>	NO	N.A.
• Sicurezza ed organizzazione del cantiere	<b>SI</b>	NO	N.A.

Note: -----

**VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE (ART. 53 D.P.R. 207/2010)**

**RELAZIONE GENERALE**

I contenuti sono coerenti con la loro descrizione capitolare e raffica?	<b>SI</b>	NO	N.A.
I contenuti sono coerenti con le documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alle indicazioni politiche?	<b>SI</b>	NO	<b>N.A.</b>

Note: -----

**RELAZIONI DI CALCOLO**

Le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli sono coerenti con la destinazione	<b>SI</b>	NO	N.A.
---	-----------	----	------

dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame?			
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 dei 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: -----			
<b>RELAZIONI SPECIALISTICHE</b>			
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: -----			
<b>ELABORATI GRAFICI</b>			
Ogni elemento identificabile sui grafici è descritto in termini geometrici e, <i>ove</i> non attraverso altro sistema di identificazione che possa parlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari?	SI	NO	N.A.
Note: -----			
<b>CAPITOLATI, DOCUMENTI PRESTAZIONALI E SCHEMA DI CONTRATTO</b>			
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 I d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti sono coordinate ?	SI	NO	N.A.
Note: -----			
<b>DOCUMENTAZIONE DI STIMA ECONOMICA</b>			
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 ?	SI	NO	N.A.
I prezzi unitari assunti come riferimento sono dedotti dai prezzi della stazione appaltante aggiornati ai sensi dell'articolo 133, comma 8, del codice o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata ?	SI	NO	N.A.
Sono state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le <i>voci</i> per le quali non sia disponibile un dato nei prezzi?	SI	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 ?	SI	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 ?	SI	NO	N.A.

I metodi di misura delle opere sono usuali o standard ?	<b>SI</b>	NO	N.A.
Le misure delle opere computate sono corrette ? (controllo effettuato a campione o per categorie prevalenti)	<b>SI</b>	NO	N.A.
I totali calcolati sono corretti ?	<b>SI</b>	NO	N.A.
Il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano fa categoria prevalente, le categorie scorporabili e sub-appaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'articolo 37, comma 11, del codice ?	<b>SI</b>	NO	N.A.
Le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione sono riferibili ad opere similari di cui si ha evidenza dal mercato ?	<b>SI</b>	NO	N.A.
I calcoli sono fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungono l'obiettivo richiesto dal committente ?	<b>SI</b>	NO	N.A.
I piani economici e finanziari sono tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario ?	<b>SI</b>	NO	N.A.

Note: -----

#### **PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**

Il <b>PSC</b> è redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri?	<b>SI</b>	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 ?	<b>SI</b>	NO	N.A.

Note: -----

#### **QUADRO ECONOMICO**

Il quadro economico comprende le seguenti voci?			
a.1) Lavori a misura, a corpo, in economia;	<b>SI</b>	NO	N.A.
a.1.1) Lavori a misura.	<b>SI</b>	NO	N.A.
a.1.2) Lavori a corpo.	<b>SI</b>	NO	N.A.
a.1.3) Lavori in economia.	<b>SI</b>	NO	N.A.
a.2) Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta;	<b>SI</b>	NO	N.A.
b) somme a disposizione della stazione appaltante per:			
1- lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, inclusi i rimborsi previa fattura;	<b>SI</b>	<b>NO</b>	N.A.
2- rilievi, accertamenti e indagini;	<b>SI</b>	<b>NO</b>	N.A.
3- allacciamenti ai pubblici servizi;	<b>SI</b>	<b>NO</b>	N.A.
4- imprevisti;	<b>SI</b>	NO	N.A.
5- acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi;	<b>SI</b>	<b>NO</b>	N.A.
6 - accantonamento di cui all'art.133, commi 3 e 4, del codice;	<b>SI</b>	<b>NO</b>	N.A.
7- spese di cui all'articolo 113, comma 1, spese tecniche relative alla progettazione, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, alla direzione lavori, all'assistenza giornaliera e contabilità;	<b>SI</b>	NO	N.A.
8- importo relativo al fondo di cui all'art. 113, commi 2 e 3 del D.Lgs. 50/2016 (80%) e importo relativo al fondo di cui all'art. 113, commi 2 e 4 del D.L s. 50/2016 20%)	<b>SI</b>	NO	N.A.
9- spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione. di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione;	<b>SI</b>	NO	N.A.

10- eventuali spese per commissioni giudicatrici;	<b>SI</b>	<b>NO</b>	N.A.
11- spese per pubblicità, per ANAC e, ove previsto, per opere artistiche	<b>SI</b>	NO	N.A.
12- spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici;	<b>SI</b>	NO	N.A.
13-IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge.	<b>SI</b>	NO	N.A.
Note: -----			
<b>AUTORIZZAZIONI</b>			
Sono state acquisite tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione?	<b>SI</b>	NO	N.A.
Note: -----			

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

Ussassai, li 23-Luglio-2021

**Il Verificatore**  
F.to Ing. Luciano Loddo



*Luciano Loddo*

**Il Progettista**  
F.to Ing. Vincenzo Pinna