

Allegato alla delibera G.C. n.67 del 08/11/2021



# 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.org.it](mailto:protocollo@pec.comune.ussassai.org.it)

Ufficio Tecnico Lavori Pubblici

Lavori di sistemazione delle strade rurali comunali – Progetto definitivo-esecutivo.

## VERBALE DI VERIFICA – PROGETTO DEFINITO-ESECUTIVO

**Premesso** che l'art. 26 del d.lgs. 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 Euro, la verifica è effettuata dal responsabile unico del procedimento;

### TUTTO CIO' PREMESSO

Il giorno 04 del mese di Novembre dell'anno 2021, presso la sede del Comune di Ussassai sono presenti: Ing. Luciano Loddo, in qualità di Verificatore e Responsabile Unico del Procedimento e anche Progettista;

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?	SI	NO	N.A.
Le ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza sono coerenti?	SI	NO	N.A.
Note: -----			
<b>b) Completezza ed adeguatezza</b>			
I nominativi dei progettisti corrispondono a quelli titolari dell'affidamento	SI	NO	N.A.
I progettisti hanno sottoscritto i documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità	SI	NO	N.A.
Note: <u><b>Il progettista è un dipendente della Stazione appaltante</b></u>			
<b>Sono presenti tutti gli elaborati previsti per il Progetto definitivo-esecutivo e di seguito elencati</b>			
a) Relazione generale	SI	NO	N.A.
b) Relazioni specialistiche	SI	NO	N.A.
c) Elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture	SI	NO	N.A.
d) Elaborati degli impianti, di ripristino e miglioramento ambientale	SI	NO	N.A.

e) Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	SI	NO	N.A.
f) Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	SI	NO	N.A.
g) Piano di sicurezza e di coordinamento	SI	NO	N.A.
h) Computo metrico estimativo e quadro economico	SI	NO	N.A.
i) Cronoprogramma dei lavori	SI	NO	N.A.
l) Elenco dei prezzi unitari ed eventuali Analisi	SI	NO	N.A.
m) Schema di contratto e Capitolato speciale d'appalto	SI	NO	N.A.
n) Piano particellare d'esproprio	SI	NO	N.A.
Il progetto è esaustivo in funzione del quadro esigenziale ?	SI	NO	N.A.
Le informazioni tecniche ed amministrative nei singoli elaborati sono esaustive ?	SI	NO	N.A.
Le eventuali modifiche apportate al progetto a seguito di una precedente verifica sono esaustive ?	SI	NO	N.A.
Sono state adempiute le obbligazioni previste nel disciplinare di incarico ?	SI	NO	N.A.
Note : -----			
<b>c) Leggibilità, coerenza e ripercorribilità</b>			
Gli elaborati sono stati redatti utilizzando i linguaggi convenzionali di elaborazione in modo che siano leggibili?	SI	NO	N.A.
Le informazioni contenute negli elaborati sono comprensibili ed è possibile ripercorrere i calcoli effettuati?	SI	NO	N.A.
Le informazioni presenti nei diversi elaborati sono coerenti?	SI	NO	N.A.
Note: -----			
<b>d) Compatibilità</b>			
Le soluzioni progettuali rispondono ai requisiti espressi nel progetto definitivo-esecutivo ?	SI	NO	N.A.
La soluzione progettuale risponde alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione ai seguenti assetti:			
• Inserimento ambientale	SI	NO	N.A.
• Impatto ambientale	SI	NO	N.A.
• Funzionalità e fruibilità	SI	NO	N.A.
• Stabilità delle strutture	SI	NO	N.A.
• Topografia e fotogrammetria	SI	NO	N.A.
• Sicurezza delle persone connessa a li 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: -----			
<b>VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE (ART. 53 D.P.R. 207/2010)</b>			
<b>RELAZIONE GENERALE</b>			
I contenuti sono coerenti con la loro descrizione capitolare e raffica?	SI	NO	N.A.



I contenuti sono coerenti con le documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alle indicazioni politiche?	SI	NO	N.A.
Note: -----			
<b>RELAZIONI DI CALCOLO</b>			
Le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli sono coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame?	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: -----			
<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, ove non attraverso altro sistema di identificazione che possa farlo 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 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 voci per le quali non sia disponibile	SI	NO	N.A.

un dato nei prezzi ?			
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 ?	SI	NO	N.A.
Le misure delle opere computate sono corrette ? (controllo effettuato a campione o per categorie prevalenti)	SI	NO	N.A.
I totali calcolati sono corretti ?	SI	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 ?	SI	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	N.A.
I calcoli sono fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungono l'obiettivo richiesto dal committente ?	SI	NO	N.A.
I piani economici e finanziari sono tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario ?	SI	NO	N.A.
Note: -----			
<b>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO</b>			
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?	SI	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 ?	SI	NO	N.A.
Note: -----			
<b>QUADRO ECONOMICO</b>			
Il quadro economico comprende le seguenti voci?			
a.1) Lavori a misura, a corpo, in economia;	SI	NO	N.A.
a.1.1) Lavori a misura.	SI	NO	N.A.
a.1.2) Lavori a corpo.	SI	NO	N.A.
a.1.3) Lavori in economia.	SI	NO	N.A.
a.2) Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta;	SI	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;	SI	NO	N.A.
2- rilievi, accertamenti e indagini;	SI	NO	N.A.
3- allacciamenti ai pubblici servizi;	SI	NO	N.A.
4- imprevisti;	SI	NO	N.A.
5- acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi;	SI	NO	N.A.



6 - accantonamento di cui all'art.133, commi 3 e 4, del codice;	SI	NO	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;	SI	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%)	SI	NO	N.A.
9- spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione. di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione;	SI	NO	N.A.
10- eventuali spese per commissioni giudicatrici;	SI	NO	N.A.
11- spese per pubblicità, per ANAC e, ove previsto, per opere artistiche	SI	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;	SI	NO	N.A.
13-IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge.	SI	NO	N.A.
Note: -----			
<b>AUTORIZZAZIONI</b>			
Sono state acquisite tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione?	SI	NO	N.A.
Note: -----			

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

Ussassai, li 04-Novembre-2021

**Il Progettista**  
Ing. Luciano Loddo



*Luciano Loddo*

**Il Verificatore**  
Ing. Luciano Loddo



*Luciano Loddo*