

VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

DENOMINATO:

Approvazione progetto esecutivo e Affidamento ODL 3

Lavori di risanamento e consolidamento della strada provinciale 208 della Verna dir in comune di Chiusi della Verna - CUP I57H24001080003 – lotto 5 - Cig. Derivato B2567B6212

Visto:

- l'art. 26 del D.Lgs 50/2016 prevede che le verifiche siano condotte sulla documentazione progettuale per ciascuna fase definitiva ed esecutiva, in relazione al livello di progettazione, con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:
 - la completezza della progettazione;
 - la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
 - l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
 - 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, ove richiesta.

Si procede alla redazione del presente verbale di verifica e validazione del progetto esecutivo costituito dai seguenti elaborati:

ELENCO ELABORATI

1. Tav. 1 Relazione Generale
2. Tav. 2 Elenco Prezzi;
3. Tav. 3 Computo metrico estimativo;
4. Tav. 4 Computo costi sicurezza;
5. Tav. 5 Incidenza della manodopera;
6. Tav. 6 PSC.

Si procede a completare le tabelle di seguito:

Relazione generale del progetto esecutivo

| | | | |
|--------------------------|----|----|------|
| considerazione/documento | sì | no | n.r. |
|--------------------------|----|----|------|

| | | | |
|---|---|--|--|
| | | | |
| la relazione descrive in dettaglio, anche attraverso specifici riferimenti agli elaborati grafici e alle prescrizioni del capitolato speciale d'appalto, 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 | x | | |
| la relazione contiene l'illustrazione dei criteri seguiti e delle scelte effettuate per trasferire sul piano contrattuale e sul piano costruttivo le soluzioni spaziali, tipologiche, funzionali, architettoniche e tecnologiche previste dal progetto esecutivo approvato nonché la descrizione delle indagini, rilievi e ricerche effettuati al fine di ridurre in corso di esecuzione la possibilità di imprevisti | x | | |

Elenco prezzi unitari

| <i>considerazione/documento</i> | <i>sì</i> | <i>no</i> | <i>n.r.</i> |
|--|-----------|-----------|-------------|
| per la redazione dei computi metrico-estimativi facenti parte integrante del progetto esecutivo, vengono utilizzati i prezzi adottati per il progetto esecutivo, secondo quanto specificato all'articolo 23 comma 7, integrati, ove necessario, da nuovi prezzi redatti con le medesime modalità | x | | |
| l'elenco prezzi è redatto applicando alle quantità delle lavorazioni i prezzi unitari dedotti dai prezziari della stazione appaltante o dai listini correnti nell'area interessata | x | | |

Computo metrico estimativo

| <i>considerazione/documento</i> | <i>sì</i> | <i>no</i> | <i>n.r.</i> |
|--|-----------|-----------|-------------|
| il computo metrico-estimativo del progetto esecutivo costituisce la stima dei lavori | x | | |

Piano di sicurezza e di coordinamento e quadro di incidenza della manodopera

| <i>considerazione/documento</i> | <i>sì</i> | <i>no</i> | <i>n.r.</i> |
|--|-----------|-----------|-------------|
| i documenti correlati al progetto esecutivo prevedono l'organizzazione delle lavorazioni in modo da prevenire o ridurre i rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori | x | | |
| la loro redazione permette, con riferimento alle varie tipologie di lavorazioni, l'individuazione | | | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| zione, l'analisi e la valutazione dei rischi intrinseci al particolare procedimento di lavorazione connessi a congestione di aree di lavorazioni e dipendenti da sovrapposizione di fasi di lavorazioni | x | | |
| la relazione contiene 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 | x | | |
| la relazione contiene l'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 | x | | |
| il disciplinare contiene 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 | x | | |
| il disciplinare comprende la stima dei costi per dare attuazione alle prescrizioni in esso contenute | x | | |
| sono calcolati analiticamente i costi della sicurezza e costi covid | x | | |

CONCLUSIONI

Alla luce dell'istruttoria e delle verifiche effettuate

accertato

- la qualità concettuale, sociale, ecologica, ambientale ed economica della soluzione progettuale prescelta;

controllato

- la coerenza esterna tra la soluzione progettuale prescelta e il contesto socioeconomico e ambientale in cui l'intervento progettato si inserisce;
- la coerenza interna tra gli elementi o componenti della soluzione progettuale prescelta e del rispetto dei criteri di progettazione;
- l'efficacia della soluzione progettuale prescelta sotto il profilo della sua capacità di conseguire gli obiettivi attesi;
- l'efficienza della soluzione progettuale prescelta intesa come capacità di ottenere il risultato atteso minimizzando i costi di realizzazione, gestione e manutenzione.

VERIFICATO ALTRESI che il progetto:

- è completo;
- è appaltabile nella soluzione progettuale prescelta;
- contiene i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;

- minimizza i rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- è tale da rendere possibile l'ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- è verificato per quanto attiene la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- è adeguato nei prezzi unitari utilizzati;
- è adeguato rispetto la manutenibilità delle opere, ove richiesto.

IL PROGETTO SI INTENDE VERIFICATO CON ESITO POSITIVO

Arezzo, lì 04/07/2024

i Progettisti

Geom. Stefano Nocentini

Ing. Stefano Santo Ristagno

Il Rup
Geom. Stefano Nocentini