Città di
MERATE
Servizio Territorio

VERBALE DI VERIFICA DI PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO

L'anno duemilaquindici, il giorno 07 (sette), del mese di settembre, nel proprio ufficio.
In primo luogo,

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Vista che il locale Ufficio Tecnico Comunale nella persona dell'Istruttore Tecnico ing Tommaso Mandelli è stato incaricato di redigere, il progetto definitivo - esecutivo per la realizzazione del seguente intervento:

"REALIZZAZIONE PISTA CICLOPEDONALE IN VIA ALESSANDRO VOLTA - MERATE"

Visti i commi 4 e 5 dell'art. 93 del codice dei contratti D.Lgs. 163/2006 che testualmente recitano:

"4. Il progetto definitivo individua compiutamente i lavori da realizzare, nel rispetto delle esigenze, dei criteri, dei vincoli, degli indirizzi e delle indicazioni stabiliti nel progetto preliminare e contiene tutti gli elementi necessari ai fini del rilascio delle prescritte autorizzazioni e approvazioni. Esso consiste in una relazione descrittiva dei criteri utilizzati per le scelte progettuali, nonché delle caratteristiche dei materiali prescelti e dell'inserimento delle opere sul territorio; nello studio di impatto ambientale ove previsto; in disegni generali nelle opportune scale descrittivi delle principali caratteristiche delle opere, e delle soluzioni architettoniche, delle superfici e dei volumi da realizzare, compresi quelli per l'individuazione del tipo di fondazione; negli studi e indagini preliminari occorrenti con riguardo alla natura e alle caratteristiche dell'opera; nei calcoli preliminari delle strutture e degli impianti; in un disciplinare descrittivo degli elementi prestazionali, tecnici ed economici previsti in progetto nonché in un computo metrico estimativo. Gli studi e le indagini occorrenti, quali quelli di tipo geognostico, idrologico, sismico, agronomico, biologico, chimico, i rilievi e i sondaggi, sono condotti fino ad un livello tale da consentire i calcoli preliminari delle strutture e degli impianti e lo sviluppo del computo metrico estimativo".

"5. Il progetto esecutivo, redatto in conformità al progetto definitivo, determina in ogni dettaglio i lavori da realizzare e il relativo costo previsto e deve essere sviluppato ad un livello di definizione tale da consentire che ogni elemento sia identificabile in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo. In particolare il progetto e' costituito dall'insieme delle relazioni, dei calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti e degli elaborati grafici nelle scale adeguate, compresi gli eventuali particolari costruttivi, dal capitolato speciale di appalto, prestazionale o descrittivo, dal computo metrico estimativo e dall'elenco dei prezzi unitari. Esso e' redatto sulla base degli studi e delle indagini compiuti nelle fasi precedenti e degli eventuali ulteriori studi e indagini, di dettaglio o di verifica delle ipotesi progettuali, che risultino necessari e sulla base di rilievi planoaltimetrici, di misurazioni e picchettazioni, di rilievi della rete dei servizi del sottosuolo. Il progetto esecutivo deve essere altresì corredato da apposito piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti da redigersi nei termini, con le modalità, i contenuti, i tempi e la gradualità stabiliti dal regolamento di cui all'articolo 5".

Visto il progetto DEFINITIVO ESECUTIVO costituito dai seguenti elaborati:

- All. 1 Relazione Tecnica Illustrativa

- All. 2 Quadro Economico
- All. 3 Studio di Fattibilità Ambientale
- All. 4 Computo Metrico Estimativo
- All. 5 Elenco Prezzi Unitari
- All. 6 Documentazione Fotografica
- All. 7 Schema di Convenzione
- All. 8 Indicazioni sulla Sicurezza e DUVRI
- All. 9 Cronoprogramma
- All. 10 Piano Particellare
- Tav. 01 Estratto mappa e PGT
- Tav. 02 Ciclopedonale Stato di Fatto e Foto
- Tav. 03 Ciclopedonale Stato in Progetto e Foto

e comporta una spesa complessiva di Euro 90.000,00 =, così suddivisa:

Importo lavori a base di gara	Euro	45.885,15.=
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	Euro	6.000,00.=
Totale importo lavori	**Euro**	**51.855,15.=**
I.V.A. 10% (su importo totale dei lavori)	Euro	5.185,52.=
Spese Tecniche (2% su importo totale dei lavori)	Euro	1.037,10.=
Oneri per espropri/acquisizione aree, frazionamenti, atti notarili e spese	Euro	25.000,00.=
Oneri per spostamento linea elettrica	Euro	4.000,00.=
Imprevisti	Euro	2.922,23.=
Sommano	**Euro**	**90.000,00.=**

Accertato che il progetto è stato redatto in conformità all'incarico ricevuto;
Ai sensi dell'art. 52 del Regolamento del Nuovo Codice dei Contratti D.P.R. 207/2010 si procede alla verifica della documentazione progettuale presentata:

Verifica del Progetto Definitivo Esecutivo	
Esistono tutti i livelli progettuali previsti nel D.P.P. (art. 93 del D.Lgs. n. 163/2006)	SI
La documentazione relativa all'intervento e prevista nel D.P.P. è completa	SI
Con riferimento alle apposite disposizioni sono completi, adeguati e chiari: • gli elaborati progettuali • gli elaborati grafici • gli elaborati tecnico – economici	SI
Il gruppo di progettisti comprende tutte le figure specialistiche indicate nel D.P.P.	SI
Il progettista ha firmato gli elaborati per l'assunzione delle responsabilità di Legge	SI
Esistono le disposizioni preliminari per la sicurezza Esiste il calcolo sommario della spesa, all'interno della relazione tecnico illustrativa ed il quadro economico	SI
La stima dei lavori corrisponde agli elaborati grafici	SI

Le verifiche sono condotte, in riferimento alla progettazione definitiva/esecutiva, con particolare riferimento a:

a) **Affidabilità** - Verifica dell'efficacia e efficienza della soluzione progettuale rispetto agli obiettivi attesi:
La soluzione progettuale proposta è stata analizzata ai fini della valutazione di efficacia, intesa come capacità di conseguire gli obiettivi attesi: il progetto risulta redatto in modo integrato e coerente rispetto ai sottoriportati criteri:
- Solidità;
- Durata;

- Economia della soluzione progettuale proposta.

b) **Completezza ed adeguatezza** della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica.

c) **Leggibilità, coerenza e ripercorribilità:**
- Gli elaborati presentati, con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione, risultano completi;
- Le informazioni contenute negli stessi sono pienamente leggibili ed i calcoli effettuati sono ripercorribili;
- Risulta verificata la coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;

d) **Compatibilità:**
la soluzione progettuale **risponde pienamente** alle normative assunte a riferimento ed alle prescrizioni in relazione agli aspetti di seguito specificati:
- Impatto ambientale – non vi sono rilevazioni di sorta;
- Funzionalità e fruibilità – miglioramento delle caratteristiche idrauliche;
- Stabilità delle strutture – miglioramento delle caratteristiche strutturali;
- Topografia e fotogrammetria – non vi sono rilevanze sotto questi aspetti;
- Igiene, salute e benessere delle persone – non vi sono rilevazioni di sorta;
- Sicurezza antincendio – non vi sono pericoli dettagliati;
- Inquinamento – il progetto non comporta fonti di inquinamento;
- Durabilità e manutenibilità –Una corretta manutenzione garantisce la durabilità dell'intervento;
- Coerenza dei tempi e dei costi – è stata verificata la coerenza tra i due parametri nelle previsioni di progetto;
- Sicurezza e organizzazione del cantiere – sono previste linee guida per la stima degli oneri per la sicurezza dei cantieri.

Visti gli articoli 44, 45, 47, 52, 53, 54 del regolamento n. 207/2010;
Visto in particolare l'art. 55 del regolamento sopracitato;

Sulla base delle verifiche effettuate, il progetto definitivo/esecutivo può ritenersi **verificato** in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.

In contradditorio con il progettista ing Mandelli Tommaso, istruttore tecnico del Comune di Merate, sulla base delle verifiche effettuate, il progetto definitivo - esecutivo può ritenersi **verificato** in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.

Il progettista

IL TECNICO ISTRUTTORE
Dott. Ing. Tommaso Mandelli

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Dott. Arch. Ramona Lazzaroni)

COMUNE DI MERATE
Prov. di Lecco