VERBALE DI VALIDAZIONE
PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA
(art. 26 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.)

Oggetto: **RELATIVA AI LAVORI RIFACIMENTO DEL TRATTO DI TUBAZIONE DEL COLLETTORE FOGNARIO IN LOC. PERRERES NEL COMUNE DI VALTOURNENCHE.**
Importo lavori a base di gara € **149.450,68**

FASE PROGETTUALE: FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

Committente: Comune di Valtournenche – Valle d'Aosta

L'anno **2018** il giorno **29** del mese di **ottobre**, il sottoscritto Geom. VENTURINI Maurizio in qualità di Responsabile Unico del procedimento dei lavori in oggetto, nominato con Disposizione di servizio del 16.10.2018,

visto l'esito della verifica del progetto di fattibilità tecnica ed economica per i **LAVORI RIFACIMENTO DEL TRATTO DI TUBAZIONE DEL COLLETTORE FOGNARIO IN LOC. PERRERES NEL COMUNE DI VALTOURNENCHE**, effettuata dall'Ing. **PERRET Riccardo**, riportato nel Verbale di verifica allegato, sulla base dei controlli effettuati, in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza si esprime un giudizio di valutazione positiva del progetto in oggetto, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

art 26 del dlgs 50/16

6. Il progetto di fattibilità è redatto sulla base dell'avvenuto svolgimento di indagini geologiche, idrogeologiche, idrologiche, idrauliche, geotecniche, sismiche, storiche, paesaggistiche ed urbanistiche, di verifiche preventive dell'interesse archeologico, di studi preliminari sull'impatto ambientale e evidenzia, con apposito adeguato elaborato cartografico, le aree impegnate, le relative eventuali fasce di rispetto e le occorrenti misure di salvaguardia; deve, altresì, ricomprendere le valutazioni ovvero le eventuali diagnosi energetiche dell'opera in progetto, con riferimento al contenimento dei consumi energetici e alle eventuali misure per la produzione e il recupero di energia anche con riferimento all'impatto sul piano economico-finanziario dell'opera; indica, inoltre, le caratteristiche prestazionali, le specifiche funzionali, le esigenze di compensazioni e di mitigazione dell'impatto ambientale, nonché i limiti di spesa, calcolati secondo le modalità indicate dal decreto di cui al comma 3, dell'infrastruttura da realizzare ad un livello tale da consentire, già in sede di approvazione del progetto medesimo, salvo circostanze imprevedibili, l'individuazione della localizzazione o del tracciato dell'infrastruttura nonché delle opere compensative o di mitigazione dell'impatto ambientale e sociale necessarie.

Il Responsabile del Procedimento
Geom. Venturini Maurizio

OGGETTO: ART. 26 D.LGS. 50/2016 - VERIFICA PREVENTIVA DELLA PROGETTAZIONE PER IL PROGETTO LAVORI RIFACIMENTO DEL TRATTO DI TUBAZIONE DEL COLLETTORE FOGNARIO IN LOC. PERRERES NEL COMUNE DI VALTOURNENCHE

Verifica del **progetto di fattibilità tecnica ed economica** ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 importo lavori a base di gara €. **€ 149.450,68**

FASE PROGETTUALE: **FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA**

Committente: Comune di Valtournenche – Valle d'Aosta

VERBALE DI VERIFICA

1. PREMESSA

Il progetto in oggetto deve essere validato ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 che allo stesso articolo ai commi 6 specifica gli importi ed al comma 7 specifica che la verifica del progetto è incompatibile per il RUP quando questi abbia svolto anche il ruolo di progettista;

Il presente verbale è redatto in data 29/10/2018 in contraddittorio tra:

- il progettista dell'intervento in oggetto, Ing. PERRET Riccardo;
- il soggetto verificatore dell'intervento in oggetto, Geom. VENTURINI Maurizio.

Il presente verbale rappresenta pertanto l'esito della verifica in contraddittorio tra progettista e verificatore ai sensi dell'art. 26 comma 6 e 7 del d.lgs. 50/2016 allo scopo di perseguire le finalità di cui allo stesso articolo.

L'importo dei lavori è pari ad €. **€ 149.450,68** comprensivo degli oneri per la sicurezza.

2. ELEMENTI GENERALI

Il progetto preliminare riguarda per i lavori di rifacimento del tratto di tubazione del collettore fognario in località Perrères nel comune di Valtournenche.

L'obiettivo principale individuato dall'Amministrazione Comunale di Valtournenche, consiste nel ripristino di un tratto di collettore fognario in corrispondenza della località Perrères; il tratto di tubazione che scende da Cervinia da sostituire, attualmente risulta interrato nella strada regionale lato torrente. Il rifacimento della tubazione nella stessa posizione comporterebbe la chiusura parziale della strada, in un tratto caratterizzato da traffico rilevante e immediatamente a monte dell'ingresso alla galleria. Pertanto si è ritenuto opportuno valutare di realizzare il nuovo tratto di tubazione a valle del muro di sostegno della strada. Tale soluzione oltre a non richiedere la chiusura parziale della strada consente di migliorare le condizioni future di manutenzione. Inoltre essendo la tubazione esistente in cemento amianto, la rimozione della stessa risulta particolarmente gravosa da un punto di vista economico.

La posa della tubazione a valle della strada consente inoltre di perseguire una ulteriore esigenza dell'Amministrazione. Infatti in corrispondenza dell'area di intervento è presente una passeggiata che risulta proprio in tale punto interrotta, in quanto gli utenti della stessa devono necessariamente procedere sulla strada regionale con evidente pericolo sia per i pedoni che per gli utenti della strada stessa.

ELENCO ELABORATI

- 01-V01004 PP RT01 03 - Relazione Tecnica
- 02-V01004 PP DF01 03 - Documentazione fotografica
- 03-V01004 PP IG01 03 - Inquadramento generale
- 04-V01004 PP AR01 03 - Rilievo
- 05-V01004 PP AR02 03 - Planimetria e profili di intervento
- 06-V01004 PP AR03 03 - Particolari passerella e pozzetti
- 07-V01004 PP AR04 03 - Sezioni
- 08-V01004 PP CM01 03 - Computo metrico
- 09-V01004 PP RI01 03 - Relazione Idraulica
- 10-V01004 PP PSC1 03 - Prime indicazioni sicurezza

QUADRO ECONOMICO

A	Totale opere a misura	€ 133.744,93
B	Economie manodopera	€ 4.413,60
C	Economie noli	€ 2.279,80
D	Sicurezza	€ 4.012,35
E	Oneri Discarica	€ 5.000,00
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+E)	€ 149.450,68
G	IVA (10% di F)	€ 14.945,07
H	IMPORTO TOTALE COMPRESA IVA (F+G)	€ 164.395,75
P	Spese per bando e pubblicità (0,2 di F)	€ 298,90
Q	Somma a disposizione per imprevisti	€ 3.810,84
S	Fondo per ufficio Tecnico (1% di 3)	€ 1.494,51
T	TOTALE GENERALE LAVORI	€ 170.000,00
Spese tecniche		
I1	Spese tecniche (Prog. Pre + Def. + Esec., Coord. Sic. In fase di Progettazione)	€ 14.676,35
I2	Spese tecniche (D.L., Coord. Sic. In fase di Esecuzione)	
I3	Cassa previdenza su spese tecniche (4%)	€ 587,05
I4	IVA su spese tecniche (22%)	€ 3.357,95
I	TOTALE COMPLESSIVO SPESE TECNICHE (I1+I2+I3+I4)	€ 18.621,35
T	TOTALE GENERALE	€ 188.621,35

3. VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE

Si procede all'esame della documentazione costituente il Progetto di fattibilità tecnica ed economica per verificarne la rispondenza a quanto previsto dall'art 26 del d.lgs. 50/2016; in ordine a requisiti di carattere generale si riscontra che:

- il progetto è redatto nel rispetto di norme e regole tecniche di riferimento per il tipo di opere ed in particolare con il d.lgs. 50/2016 e per le parti non abrogate al d.P.R. 207/10;
- vi è corrispondenza tra i nominativi dei progettisti e quelli titolari dell'affidamento ed è stata;

- verificata la sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;

- si ritiene che vi sia completezza della progettazione e ricerca delle lavorazioni adeguatamente dettagliate per la fase di progetto in esame;

- si ritiene inoltre che vi siano i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo, per le scelte di intervento progettuale, dei materiali e per la tipologia degli impianti tecnologici;

Andando ad analizzare in dettaglio il progetto si verifica che:

- Relazione generale: ha contenuti coerenti con le descrizioni tecniche e grafiche delle opere, sono indicate norme specifiche e regole tecniche e si ritiene vi sia rispondenza delle ipotesi progettuali descritte; l'elaborato è da ritenersi leggibile in base agli standard tecnici, le informazioni contenute risultano comprensibili e coerenti con quelle degli altri elaborati.
- Elaborati grafici: sono stati realizzati in modo più che adeguato per la fase di progettazione e consentono di comprendere chiaramente i lavori da realizzarsi e sono stati realizzati utilizzando scale grafiche corrette:

ESITO FINALE DELLA VERIFICA

Le attività, svolte in contraddittorio con il progettista, hanno evidenziato l'esito positivo della verifica finale del progetto di fattibilità tecnica ed economica in argomento.

Valtournenche il 29 ottobre 2018

Il progettista
Ing. Perret Riccardo

Il Responsabile Unico Procedimento
Geom. Venturini Maurizio