



Prot. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ (da citare in caso di risposta)

All./ann.

Vs. rif.to:

**OGGETTO:** Art. 26 D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii - Verifica preventiva del **PROGETTO ESECUTIVO PER IL RIPRISTINO DEL SENTIERO DI CHENEIL SUL VERSANTE IN DESTRA OROGRAFICA - PRAT 251 – CUP G28E21000260002.**

Verifica del PROGETTO ESECUTIVO, ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii

Importo lavori presunto: € **92.000,00 + IVA**;

Fase progettuale: progetto **ESECUTIVO**;

Committente: **Comune di Valtournenche (AO) – Valle d'Aosta**;

## VERBALE DI VERIFICA

### 1. PREMESSA

Il progetto in oggetto deve essere verificato ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. Allo stesso articolo, al comma 6, si specifica quali soggetti possono svolgere l'attività di verifica in relazione all'importo dei lavori, ed al comma 7 si sottolinea 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 12/12/2022** in contraddittorio tra:

- il progettista dell'intervento in oggetto: Dr. Forestale CERISE Italo;
- il soggetto verificatore dell'intervento, Geom. PERRON Luca, in qualità di responsabile del procedimento;

Il presente verbale rappresenta pertanto l'esito della verifica in contraddittorio tra progettista e verificatore, ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., allo scopo di perseguire le finalità di cui allo stesso articolo;

L'importo delle lavorazioni è pari ad € **112.240,00**, comprensivo degli oneri non soggetti a ribasso ed IVA.

### 2. ELEMENTI GENERALI

Il **progetto esecutivo** riguarda essenzialmente la sistemazione di una pista sterrata realizzata per la costruzione di una vasca dell'acquedotto comunale, in destra orografica del torrente Cheneil, e nella sua trasformazione in sentiero, mediante l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica, evitando il più possibile la realizzazione di muri di sostegno come indicato dall'Amministrazione Comunale e dalla Consorzeria di Cheneil. Le modalità per l'esecuzione delle opere necessarie al recupero a sentiero del tracciato esistente e le tecnologie da impiegarsi vengono descritte nella relazione tecnica allegata;

L'obbiettivo principale del presente progetto è, pertanto, quello di recuperare a sentiero la pista esistente sulla destra orografica del torrente Cheneil, garantendo così: la percorribilità in sicurezza del sentiero, la sistemazione della sede viabile, la riduzione del piano di calpestio per renderlo percorribile esclusivamente dai pedoni, la ricostruzione del profilo naturale del versante mediante interventi di ingegneria naturalistica, la riqualificazione del paesaggio alterato dallo sbancamento esistente e la prevenzione del rischio di futuri dissesti idrogeologici;

#### ELABORATI

Prot. 15089/06/05 del 14/11/2022

- TAV 0 . Elenco elaborati;



- TAV 1 . Relazione tecnica;
- TAV 2 . Corografia;
- TAV 3 . Planimetria catastale;
- TAV 4 . Estratto P.R.G.C. e ambiti inedificabili;
- TAV 5 . Planimetria di rilievo e documentazione fotografica;
- TAV 6 . Planimetria di progetto;
- TAV 7 . Sezioni trasversali;
- TAV 8 . Profilo longitudinale;
- TAV 9 . Particolari costruttivi;
- TAV 10 . Computo metrico estimativo;
- TAV 11 . Analisi prezzi;
- TAV 12 . Elenco prezzi;
- TAV 13 . Capitolato Speciale d'Appalto amministrativo;
- TAV 14 . Capitolato Speciale d'Appalto tecnico;
- TAV 15 . Piano di manutenzione;
- TAV 16 . Piano di sicurezza e coordinamento;
- TAV 17 . Fascicolo dell'opera;
- TAV 18 . Cronoprogramma;
- TAV 19 . Bilancio terre e rocce da scavo;

#### QUADRO ECONOMICO

<b>RIPRISTINO SENTIERO IN DESTRA OROGRAFICA CHENEIL</b>			
<b>LAVORI</b>			
<b>ID</b>	<b>VOCE</b>		<b>IMPORTI</b>
1	<i>Lavori a corpo</i>		51.339,30 €
2	<i>Lavori a misura</i>		24.410,23 €
3	<i>Lavorazioni in economia</i>		5.560,95 €
4	<i>Oneri di discarica</i>		1.983,50 €
5	<i>Oneri per la sicurezza</i>		8.706,02 €
<b>A</b>	<b>TOTALE IMPONIBILE DEI LAVORI (1+2+3+4+5)</b>		<b>92.000,00 €</b>
<b>B</b>	<b>IVA</b>	<b>22%</b>	<b>20.240,00 €</b>
	<b>IMPORTI SOGGETTI A RIBASSO (1+2+3)</b>		<b>81.310,48 €</b>
	<b>IMPORTI NON SOGGETTI A RIBASSO (4+5)</b>		<b>10.689,52 €</b>
<b>IMPREVISTI</b>			
6	<i>Imprevisti</i>	5%	4.600,00 €
<b>C</b>	<b>TOTALE IMPREVISTI (6)</b>		<b>4.600,00 €</b>
<b>D</b>	<b>IVA</b>	<b>22%</b>	<b>1.012,00 €</b>
<b>SPESE TECNICHE</b>			
7	<i>Studio di fattibilità tecnico ed economica</i>		666,85 €
8	<i>Progettazione definitiva</i>		2.074,66 €
9	<i>Progettazione esecutiva</i>		1.481,90 €
10	<i>Sicurezza in fase di progettazione</i>		1.111,42 €
11	<i>Direzione lavori</i>		5.862,44 €
12	<i>Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione lavori</i>		1.852,38 €
<b>ALTRE SPESE TECNICHE (RILIEVI, ACCERTAMENTI, INDAGINI E RELAZIONI)</b>			
13	<i>Rilievo planoaltimetrico descrittivo</i>		3.181,76 €
14	<i>Relazione geologica</i>		1.333,02 €
15	<i>Relazione geotecnica</i>		0,00 €
16	<i>Relazione acustica</i>		0,00 €
17	<i>Verifica preventiva di interesse archeologico</i>		0,00 €
18	<i>Relazione sismica e verifiche connesse</i>		0,00 €
19	<i>Analisi caratterizzazione terre</i>		1.000,00 €



20	Piano di utilizzo terre da scavo		0,00 €
21	Test strutturali		0,00 €
22	Ulteriori spese tecniche e/o prestazioni aggiuntive;		3.678,92 €
23	Spese per varianti		0,00 €
<b>E</b>	<b>TOTALE SPESE TECNICHE (7+8+9+10+11+12+13+14+15+16+17+18+19+20+21+22+23)</b>		<b>22.243,36 €</b>
<b>F</b>	<b>Contributi (Cassa previdenziale)</b>	<b>5%</b>	<b>1.112,17 €</b>
<b>G</b>	<b>IVA su imprevidi e cassa previdenziale</b>	<b>22%</b>	<b>5.138,22 €</b>
<b>ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI</b>			
24	Telecom		0,00 €
25	Deval		0,00 €
26	Gas		0,00 €
27	Acquedotto		1.099,08 €
28	Fibra ottica		0,00 €
29	Altri allacciamenti		0,00 €
<b>H</b>	<b>TOTALE ALLACCIAMENTI (24+25+26+27+28+29)</b>		<b>1.099,08 €</b>
<b>I</b>	<b>IVA</b>	<b>22%</b>	<b>241,80 €</b>
<b>ACQUISIZIONE AREE O IMMOBILI</b>			
30	Acquisizione beni		0,00 €
31	Procedura espropriativa		0,00 €
32	Frazionamenti, tipi mappali ed accatastamenti connessi a procedura di acquisizione		0,00 €
<b>J</b>	<b>TOTALE ACQUISIZIONI DI AREE O IMMOBILI (30+31+32)</b>		<b>0,00 €</b>
<b>K</b>	<b>IVA</b>	<b>22%</b>	<b>0,00 €</b>
<b>SPESE ENTE COMMITTENTE</b>			
33	Spese per funzioni tecniche		1.840,00 €
34	Spese per coperture assicurative		0,00 €
35	Spese per commissioni giudicatrici		0,00 €
36	Spese per stazioni appaltanti		0,00 €
37	Spese per pubblicazioni		0,00 €
38	Spese opere artistiche		0,00 €
39	Contributo Autorità Vigilanza Contratti Pubblici (ANAC)		30,00 €
<b>L</b>	<b>TOTALE SPESE ENTE COMMITTENTE (33+34+35+36+37+38+39)</b>		<b>1.870,00 €</b>
<b>M</b>	<b>IVA</b>	<b>0%</b>	<b>0,00 €</b>
<b>SPESE PER ATTIVITA DI CONSULENZA E SUPPORTO</b>			
40	Consulenza legale		0,00 €
41	Servizio di redazione dei bandi di gara		0,00 €
42	Supporto al RUP		0,00 €
43	Spese per coperture assicurative di validazione progetto		0,00 €
<b>N</b>	<b>TOTALE SPESE PER ATTIVITA DI CONSULENZA E SUPPORTO (40+41+42+43)</b>		<b>0,00 €</b>
<b>O</b>	<b>IVA</b>	<b>22%</b>	<b>0,00 €</b>
<b>SPESE PER COLLAUDI</b>			
44	Accertamenti di laboratorio		0,00 €
45	Collaudo Tecnico Amministrativo		0,00 €
46	Collaudo statico		0,00 €
<b>P</b>	<b>TOTALE SPESE PER COLLAUDI (44+45+46)</b>		<b>0,00 €</b>
<b>Q</b>	<b>IVA</b>	<b>22%</b>	<b>0,00 €</b>
<b>TOTALE INVESTIMENTO (senza IVA) (A+C+E+F+H+J+L+N+P)</b>			<b>122.924,61 €</b>
<b>TOTALE INVESTIMENTO (compreso di IVA) (B+D+G+I+K+M+O+Q)</b>			<b>150.668,79 €</b>



### 3. VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE

Si procede all'esame della documentazione costituente il PROGETTO ESECUTIVO dell'opera in oggetto, per verificarne la rispondenza a quanto previsto dall'art 26 del d.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii;

In ordine ai 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, del D.lgs. 50/2016 e delle parti non abrogate al D.P.R. 207/10;
- vi è corrispondenza tra i nominativi dei progettisti e quelli titolari dell'affidamento;
- è verificata la sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- vi è completezza nella progettazione e nella ricerca delle lavorazioni adeguatamente dettagliate per la fase di progetto in esame;
- vi sono 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:

- le Relazioni generali illustrative: hanno contenuti coerenti con le descrizioni tecniche e grafiche delle opere, all'interno sono indicate le norme specifiche e le regole tecniche e si ritiene vi sia rispondenza delle ipotesi progettuali descritte. Gli elaborati sono da ritenersi leggibili in base agli standard tecnici e le informazioni contenute risultano comprensibili e coerenti con quelle degli altri;
- gli Elaborati grafici: sono stati realizzati in modo adeguato per la fase di progettazione, consentono di comprendere chiaramente i lavori da realizzarsi e sono stati prodotti utilizzando scale grafiche corrette.

<b>ESITO FINALE DELLA VERIFICA</b>
------------------------------------

Le attività, svolte in contraddittorio con i progettisti, hanno evidenziato l'esito positivo della verifica finale del progetto ESECUTIVO in argomento.

Valtournenche, li 12 dicembre 2022

**Il progettista**

Dr. Forestale CERISE Italo

---

**Il Responsabile Unico del Procedimento**

Geom. PERRON Luca

---

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.*