

## **RELAZIONE PROGETTUALE – FORNITURE**

(ai sensi dell'art. 41, comma 12 e 14 e Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023)

**PROGETTO:** Lotto 2 “*Forniture a servizio dell'impianto di innevamento*”, per un importo di 879.408,00 IVA inclusa. CUP E75J25000000001.

### **1. Premessa**

Il progetto di fornitura descritto di seguito rientra in un intervento più generale denominato “Efficientamento, razionalizzazione e completamento di produzione programmata neve a servizio della cabinovia di Camigliatello Silano nel comune di Spezzano della Sila” che si prefigge l'obiettivo di dotare la stazione sciistica di Camigliatello Silano di un più efficiente e performante impianto per l'innevamento programmato delle piste. La stazione è già dotata di una linea di innevamento che, finora, per la ridotta portata di acqua disponibile è stato attivato per periodi di tempo brevi per la scarsa efficienza di contemporaneità dei generatori per la produzione di neve. Per quanto è stato possibile il progetto generale prevede l'utilizzo dei locali, delle attrezzature e delle infrastrutture esistenti. Al fine di garantire una portata d'acqua sufficiente è prevista la realizzazione di un lago di accumulo necessario a garantire un efficiente sistema di innevamento programmato.

L'acqua, prelevata da un corso esistente presso la stazione di valle, sarà convogliata nella stazione di pompaggio esistente dalla quale sarà pompata attraverso il prolungamento di circa 990 ml della condotta esistente alla stazione di Monte della Telecabina per poi proseguire per circa 450 ml fino al lago di accumulo da realizzare. Quest'ultimo ha la duplice funzione, d'inverno per l'innevamento programmato e d'estate potrà essere di supporto antincendio ai mezzi in caso di incendi boschivi.

In adiacenza al lago verrà realizzata la stazione di pompaggio contenuta in una modesta costruzione in legno (13x13.50) che porterà l'acqua alla stazione di arrivo della telecabina raggiungendo così la quota massima da innevare. Utilizzando la gravità e la necessaria pressione dei compressori posizionati a bordo dei generatori si procederà all'innevamento delle piste.

Il progetto prevede la fornitura di nuovi generatori a bassa pressione (a ventola) per la produzione di neve e di mezzi (Battipista, Quad ecc.) per le attività di finitura e compattazione della neve, nonché per la gestione e manutenzione dell'impianto di innevamento.



La fornitura rientra nell'investimento complessivo di € 2.800.000,00, finanziato con risorse FSC 2001-2007, dalla Regione Calabria Dipartimento Infrastrutture e Lavori Pubblici, destinato all' *"Efficientamento, razionalizzazione e completamento di produzione di neve a servizi della cabinovia di Camigliatello Silano nel Comune di Spezzano della Sila"*, suddiviso in due lotti.

Il Lotto 1 dell'investimento riguarda *"Impianto di innevamento"* per un importo di € 1.920.592,00 IVA inclusa. CUP E79E25000000001

Il Lotto 2 riguarda invece le *"Forniture a servizio dell'impianto di innevamento"*, per un importo di € 879.408,00 IVA inclusa. E75J25000000001

Il presente documento è relativo al II lotto ed è stato redatto in adempimento alle disposizioni dell'art. 41, comma 12 del D.Lgs. n. 36/2023, che prevede un unico livello di progettazione e i cui contenuti minimi sono indicati nell'Allegato I.7 dello stesso Decreto. Il progetto riguarda l'appalto di forniture a servizio dell'impianto di innevamento, articolato in 5 lotti, comprendenti mezzi e attrezzature strettamente connessi alla produzione, manutenzione e gestione della neve programmata. Le forniture di seguito descritte sono dettagliate per le specifiche tecniche nel Capitolato Tecnico a cui si rimanda.

La suddivisione in lotti si rende necessaria per le diverse categorie merceologiche specifiche delle forniture previste, ciascuna delle quali corrispondente ad operatori fortemente specializzati. Tale scelta dovrebbe anche garantire, in ragione dell'economia di scala degli stessi operatori specializzati, offerte economicamente più vantaggiose.

La durata complessiva dell'appalto coincide con i tempi necessari alla fornitura, consegna, installazione/assemblaggio e collaudo dei beni oggetto di acquisizione, stimati in un periodo massimo di 30 giorni dalla stipula contrattuale.

## **2. Quadro esigenziale**

Le forniture sono finalizzate a garantire la piena funzionalità dell'impianto di innevamento, la manutenzione del manto nevoso e la gestione efficiente delle operazioni invernali.

## **3. Articolazione delle forniture (sottolotti)**

**Lotto 1** – Battipista per la preparazione piste da sci alpino con verricello (€ 438.000,00 oltre IVA);

Necessario per la finitura e compattazione della neve artificiale prodotta dall'impianto, garantendo qualità del manto e riduzione dei consumi energetici/idrici.

→ Criterio di aggiudicazione: minor prezzo.

**Lotto 2** – Pick-up 4×4 (€ 40.000,00 oltre IVA)

Veicolo di supporto alle operazioni di innevamento e manutenzione (trasporto tecnici, attrezzature e materiali di consumo).

→ Criterio di aggiudicazione: minor prezzo.

**Lotto 3** – Quad 4×4 con cassone ribaltabile, cabina chiusa e kit cingoli (€ 37.898,85 oltre IVA)

Mezzo leggero e maneggevole, indispensabile per raggiungere in sicurezza i punti di innevamento dislocati sulle piste.

→ Criterio di aggiudicazione: minor prezzo.

**Lotto 4** – Minipala cingolata con benna e turbina lancianeve (€ 87.000,00 oltre IVA)

Macchina operatrice per la movimentazione della neve artificiale e lo sgombero delle aree di accesso alle stazioni di innevamento.

→ Criterio di aggiudicazione: minor prezzo.

**Lotto 5** – n. 3 generatori di neve a ventola (€ 105.000,00 oltre IVA)

Ampliamento del parco generatori con modelli ad alta efficienza.

→ Criterio di aggiudicazione: minor prezzo.

**4. Quadro economico**

QUADRO ECONOMICO		
Voce		Importi
A	Forniture a base d'appalto	
A.1	Importo forniture mezzi e attrezzature (lotti 1,2,3,4,5)	707.898,85 €
A.2	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	0,00 €
	<b>TOTALE IMPORTO A BASE D'ASTA</b>	<b>707.898,85 €</b>
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B.1	Contributo ANAC	410,00 €
B.2	Incentivi per funzioni tecniche art.45 d.lgs 36/23 (2% di A)	14.157,98 €
B.3	Oneri fiscali (IRAP 8.5 %)	1.203,43 €
B.4	IVA (22%) di A	155.737,75 €
<b>Tot. B</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>171.509,15 €</b>
<b>A+B</b>	<b>TOTALE (A+B)</b>	<b>879.408,00 €</b>

Non sono previsti oneri per la sicurezza da interferenze, trattandosi di forniture.

**5. Modalità di affidamento**

Procedura di gara: procedura aperta suddivisa in 5 lotti (art. 71 D.Lgs. 36/2023).

Criterio di aggiudicazione: minor prezzo per tutti i Lotti.

**6. Tempi di pubblicazione e presentazione delle offerte**

Ai sensi dell'art. 84 e dell'Allegato II.6 del D.Lgs. 36/2023, i termini di presentazione delle offerte decorrono dalla data di pubblicazione del bando sulla piattaforma telematica della Regione Calabria - Aoo REGCAL - Proc. N. 059798 del 11/11/2025. Considerata la necessità di completare la procedura entro i termini previsti dai finanziamenti statali e l'urgenza della fornitura, la Stazione Appaltante dispone una riduzione proporzionata dei termini di ricezione delle offerte, ai sensi dell'Allegato II.6, garantendo comunque un termine minimo di 15 giorni nel rispetto dei principi di concorrenza e trasparenza.

## **7. Base d'asta**

I prezzi posti a base d'asta per ciascun lotto sono stati determinati sulla base di indagini di mercato recenti e dati di riferimento reperiti su piattaforme telematiche e bandi analoghi, risultando coerenti con le specifiche tecniche richieste e con le tempistiche di fornitura previste.

## **8. Cronoprogramma indicativo (ridotto per urgenza)**

Approvazione progetto: T0.

Pubblicazione avviso/procedura: T0.

Termine presentazione offerte: T0 + 15 giorni.

Valutazione offerte e aggiudicazione: T0 + 20 giorni.

Stipula contratto: T0 + 20 giorni.

Consegna forniture: entro 30 giorni dalla stipula.

Collaudo: entro 10 giorni dalla consegna.

## **9. Conclusioni**

Il progetto appena descritto è complementare al I lotto e garantisce attraverso l'acquisto dei mezzi elencati la funzionalità e l'efficienza dell'impianto di innevamento. Le attività di gestione e manutenzione connesse all'impianto di innevamento e alla finitura delle piste richiedono mezzi moderni ed efficienti. Infine, quanto previsto in progetto trova copertura sul finanziamento concesso dalla Regione Calabria all'ARSAC, giusta convenzione Rep. 1582 approvata con deliberazione ARSAC n. 52/DG del 13/03/2025.

Il documento, predisposto dai progettisti, è sottoposto al RUP per l'approvazione della Stazione Appaltante per consentire l'avvio della procedura di gara.

IL RUP

Dott. Maurizio Turco