STELVIO ALPINE CENTRE

Infrastrutture Sportive

LOTTO 2: REALIZZAZIONE IMPIANTO DI INNEVAMENTO, CABLAGGIO IN FIBRA E IMPIANTO DI CRONOMETRAGGIO.

PROGETTO FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

CENTRALE DI COMMITTENZA
E STAZIONE APPALTANTE
Infrastrutture Milano Cortina 2020-2026 S.p.A.
Piazza Luigi Sturzo 31, 00144 Roma - Italia

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Infrastrutture Milano Cortina 2020-2026 S.p.A.
Piazza Luigi Sturzo 31, 00144 Roma - Italia

INFRASTRUTTURE MILANO CORTINA 2020-2026 S.p.A.
Direttore tecnico
Ing. Lucia Samorani
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano A26733

ATTIVITÁ SPECIALISTICA

Descrizione Elaborato:

ELABORATI GENERALI

ELABORATI QUANTIFICATIVI

Quadro economico

Scala:	Data:	Codice Elaborato:
-	18/04/2025	SAC.02.A30.PF_GN.00_B.00_QN.QE.001_C

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
A	20/12/2024	EMISSIONE PER CDS	SIMICO	Ing. M. Albertini	Ing. E. Tambozzo	Ing. L. Samorani
B	06/02/2025	Revisione a seguito CDS	SIMICO	Ing. M. Albertini	Ing. E. Tambozzo	Ing. L. Samorani
C	18/04/2025	Revisione a seguito verifica del progetto	SIMICO	Ing. M. Albertini	Ing. E. Tambozzo	Ing. L. Samorani

A30.0

Venue di gara "Stelvio Alpine Centre" a Bormio (SO) - Lotto 2: realizzazione dell'impianto di innevamento e opere annesse, cablaggio in fibra e impianto di cronometraggio.

CUP C98E21000190001

Lombardia | Valtellina - Bormio | Stelvio Alpine Centre

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

	SOMME ASSENTITE		**Subtotale**	**Totale**	**cod. BDAP**
Fonte n. 1	DPCM 21/01/2022 (art. 1, co. 774, legge 178/2020)		1.764.000,00 €		
Fonte n. 2	Art. 1, co. 500, legge 197/2022		18.176.043,47 €		
Fonte n. 3					
Fonte n. 4					
Fonte n. 5					
Fonte n. 6					
Fonte n. 7					
	TOTALE IMPORTO DELLE SOMME ASSENTITE			**19.940.043,47 €**	
	ULTERIORI NECESSITA'			**-1.235,92 €**	
	A) SOMME A BASE D'APPALTO		**Subtotale**	**Totale**	
A.1	**Sommano lavori a misura, a corpo, soggetti a ribasso**			**12.258.439,39 €**	**79**
A.1.1	Lavori a corpo		12.258.439,39 €		
A.1.2	Lavori a misura		0,00 €		
A.1.3	Monitoraggio Ambientale Corso Operam				
A.1.4	Monitoraggio Strutturale e/o Geotecnico Corso Operam				
A.2	**Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso**	3,72%		**456.221,61 €**	**80**
N.3	**Spese per la progettazione nel caso di appalto integrato**			**151.691,61 €**	**79**
	TOTALE A) - IMPORTO A BASE D'APPALTO			**12.866.352,61 €**	
M. A.1	**Importo manodopera conforme costi su Tabelle Ministero del Lavoro (Artt. 11 e 108 del del D.Lgs. 36/2023)**			**2.613.644,91 €**	
	B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		**Subtotale**	**Totale**	
B.1	**lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura**			**0,00 €**	**82**
B.2	**per rilievi, accertamenti e indagini**			**96.800,00 €**	**83**
B.2.1	Bonifica ordigni bellici legge 177/12	0,08%	10.000,00 €		
B.2.2	Attività di sorveglianza e indagini archeologiche	0,08%	10.000,00 €		
B.2.3	Monitoraggio Ante e Post Operam	0,08%	10.000,00 €		
B.2.4	Altre attività di rilievo, accertamenti e indagini	0,52%	66.800,00 €		
B.3	**per allacciamenti ai pubblici servizi**	1,24%		**160.000,00 €**	**84**
B.4	**per imprevisti**	5,00%		**643.317,63 €**	**85**
B.5	**per acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi (usi civici)**	0,39%		**50.000,00 €**	**86**
B.6	**per accantonamento di cui all'Art. 60 del D.Lgs. 36/2023**	0,50%		**64.331,76 €**	**87**
B.7	**Spese di cui all'Art. 41 del D.Lgs. 36/2023, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'Art. 45 del D.Lgs. 36/2023, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente**			**1.301.736,02 €**	**88**
B.7.1	Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica / Preliminare		540.371,54 €		
B.7.2	Progettazione Definitiva				
B.7.3	Progettazione Esecutiva				
B.7.4	Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione		20.353,40 €		
B.7.5	Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione		160.130,65 €		
B.7.6	Direzione Lavori		429.685,95 €		
B.7.7	Struttura di supporto al Rup				
B.7.8	Incentivi per le funzioni tecniche (Art. 45 del D.Lgs. 36/2023)	0,50%	64.331,76 €		
B.7.15	Oneri autorizzativi (Commissione Impianti Sportivi, VV.FF. e altri enti)		10.000,00 €		
B.7.10	Oneri di verifica preventiva dell'interesse archeologico (Art. 41 del D.Lgs. 36/2023)				
B.7.11	Compenso per il collegio consultivo tecnico (obbligatorio fino al 31/12/2021 per contratti di lavori di opere pubbliche con importo superiore alla soglia comunitaria –art. 6, comma 7 della legge 120/2020)		76.862,71 €		
B.7.12	Spese per certificazione dell'opera (protocolli di sostenibilità ambientale ed energetica)				
B.7.13	Oneri per lo svolgimento delle attività istruttorie, di monitoraggio e controllo relative ai procedimenti di valutazione ambientale DM(MINAMB) 245/2016 (solo nel caso in cui questa voce ricorra andrà applicato a tutti gli importi esclusi espropri, fondo art. 113, protocollo legalità)				
B.7.14	eventuali spese per gestioni commissariali, secondo le norme vigenti;				
B.8	**per spese per attivita' tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica del progetto (Art. 42 del D.Lgs. 36/2023)**			**198.101,35 €**	**89**
B.8.1	Supporto e Verifica nella Fase di Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica / Preliminare		96.022,97 €		
B.8.2	Supporto e Verifica nella Fase di Progettazione Definitiva				
B.8.3	Supporto e Verifica nella Fase di Progettazione Esecutiva		83.267,94 €		
B.8.4	Supporto e Verifica nella Fase di Esecuzione		18.810,44 €		
B.9	**per eventuali spese per commissioni giudicatrici (Art. 93 del D.Lgs. 36/2023)**			**0,00 €**	**90**

B.10	**per spese per pubblicita' e, ove previsto, per opere artistiche**			**0,00 €**	**91**
B.11	**per spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici**			**194.451,33 €**	**92**
B.11.1	Accertamenti di laboratorio	0,30%	38.599,06 €		
B.11.2	Collaudo tecnico amministrativo, Collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici ove previsti		155.852,27 €		
B.12	**per I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge**			**3.479.593,75 €**	**93**
B.12.a.1	Contributo previdenziale su spese tecniche in % di (B.7.1-6, B.8, B.11.2)	4,00%	60.179,81 €		
B.12.b.1	I.V.A. su lavori (A, B.1)	22,00%	2.797.225,42 €		
B.12.b.2	I.V.A. su spese tecniche e sul contributo previdenziale (B.7.1-6, B.8, B.11.2, B12.a.1)	22,00%	344.228,49 €		
B.12.b.3	I.V.A. su altro (B.2, B.3, B.4, B.6, B.7.11, B.9, B10, B.11.1, B.14, B.15, B.16)	22,00%	277.080,03 €		
B.12.b.5	Contribuzione a favore dell'Autorità anticorruzione		880,00 €		
B.14	**per mitigazioni (art. 41 del D.Lgs. 36/2023)**			**0,00 €**	**95**
B.15	**per interferenze (compreso spostamento dei sottoservizi)**	1,00%		**128.663,53 €**	**96**
B.16	**per opere compensative**			**0,00 €**	**97**
B.17	**Altro**			**51.465,41 €**	**98**
B.17.1	fondo per rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale Parte I, Titolo II, D. Lgs. 36/2023	0,20%	25.732,71 €		
B.17.4	Compenso per il collegio arbitrale, comprensivo dell'eventuale compenso per il segretario (Art. 210 del D.Lgs. 36/2023)				
B.17.2	Oneri del protocollo di legalità non soggetti a ribasso	0,20%	25.732,71 €		
B.17.3	Importi gestiti da precedenti amministrazioni				
SUB B)	SUBTOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		6.368.460,77 €		
	IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DEI LAVORI E DELLE FORNITURE (A + SUB B) - (B.17.3)		19.234.813,38 €		
B.13	**Oneri di investimento**			**577.044,40 €**	**94**
B.13.1	Oneri di investimento (ex art. 3, comma 11 del DL 16/2020)	3,00%	577.044,40 €		
B.12.b.4	I.V.A. su Oneri di investimento di cui alla voce B.13.1	22,00%		**126.949,77 €**	**93**
TOTALE B) - IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE				**7.072.454,94 €**	**81**
T O T A L E I M P O R T O D E L L ' I N V E S T I M E N T O (A + B)				**19.938.807,55 €**	