

SS38 "dello Stelvio" - Tangenziale Sud di Sondrio

Nuovo attraversamento in viadotto della linea ferroviaria Sondrio-Tirano e nuove connessioni alla viabilità locale tra le Pk 40+000 e la Pk 40+700 nei Comuni di Sondrio e Montagna in Valtellina

PROGETTO DEFINITIVO

COD. MI634

PROGETTAZIONE:



PROGETTISTI:

*Ing. Stefano Monni
Ordine Ing. Prato n. 155*

*Ing. Carlo Mazzetti
Ordine Ing. Siena n. 1177*

*Dott. Luciano Luciani
Dott. Sc. Forestali*

*Dott. Giulio Tona
Ordine Agronomi e Forestali Firenze n. 1045*

*Ing. Michele Frizzarin
Ordine Ing. Verona n. A4547*

Il responsabile dell'integrazione tra le varie discipline specialistiche:

*Ing. Stefano Monni
Ordine Ing. Prato n. 155*

Il coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:

*Arch. Giorgio Salimbene
Ordine Arch. Firenze n. 3997*

Il geologo:

*Dott. Geol. Pier Paolo Binazzi
Ordine Geologi Toscana n. 130*

VISTO Il responsabile del procedimento:

Ing. Giancarlo Luongo

ELABORATI ECONOMICI E AMMINISTRATIVI

QUADRO ECONOMICO

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	TOOCM00CMSEE01A.DWG			
DPMI0634	D 23	CODICE ELAB.	TOOCM00CMSEE01	A	—
A	EMISSIONE	AGOSTO 2023	M.BONANNI	V. CAPALBO	S. MONNI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

C31.0 - (All. C, n. 31)
Soggetto Attuatore: Infrastrutture Milano Cortina 2020-2026 S.p.A.

Tangenziale sud di Sondrio

CUP F61B20000140001
Lombardia | Sondrio | SS38

PROGETTO DEFINITIVO

QUADRO ECONOMICO DI SPESA
- Art. 16 del D.P.R. 207/2010 -

SOMME ASSENTITE		Subtotale	Totale
Fonte n. 1	DM 07/12/2020 (art. 1, co. 18, legge 160/2019)	40.000.000,00 €	
Fonte n. 2	Legge 234/2021	9.558.200,00 €	
Fonte n. 3	Art. 1, co. 500, legge 197/2022	3.241.800,00 €	
Fonte n. 4			
Fonte n. 5			
Fonte n. 6			
Fonte n. 7			
TOTALE IMPORTO DELLE SOMME ASSENTITE			52.800.000,00 €
ULTERIORI NECESSITA'			-22.606.897,41 €
A) SOMME A BASE D'APPALTO		Subtotale	Totale
A.1	Sommano lavori a misura, a corpo, soggetti a ribasso		20.578.124,16 €
A.1.1	Lavori a corpo	14.424.554,49 €	
A.1.2	Lavori a misura	5.933.559,10 €	
A.1.3	Monitoraggio Ambientale Corso Operam	101.790,57 €	
A.1.4	Monitoraggio Strutturale e/o Geotecnico Corso Operam	118.220,00 €	
A.2	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso (anche per COVID)		814.324,74 €
N.3	Spese per la progettazione definitiva ed esecutiva, nel caso di procedura di affidamento sul progetto di fattibilità tecnica ed economica		391.008,43 €
TOTALE A) - IMPORTO A BASE D'APPALTO			21.783.457,33 €
M. A.1	Importo manodopera conforme costi su Tabelle Ministero del Lavoro (art. 95, c.10 e art.23, c. 16 del d.lgs 50/2016)		0,00 €
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 €

B.2	per rilievi, accertamenti e indagini		470.183,92 €
B.2.1	Bonifica ordigni bellici legge 177/12	235.964,45 €	
B.2.2	Attività di sorveglianza e indagini archeologiche	101.790,57 €	
B.2.3	Monitoraggio Ante e Post Operam	101.891,73 €	
B.2.4	Altre attività di rilievo, accertamenti e indagini	30.537,17 €	
B.3	per allacciamenti ai pubblici servizi		30.537,17 €
B.4	per imprevisti		2.178.345,73 €
B.5	per acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi (usi civici)		500.000,00 €
B.6	per accantonamento di cui all'art. 106, comma 1, lettera "a" del d.lgs. 50/2016 e all'art.29, comma 1, lettera a), e b), della legge 25/2022		0,00 €
B.7	Spese di cui agli articoli 24, c. 4, d.lgs. 50/2016 e articolo 23, c. 11-bis, del d.lgs. 50/2016, 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'articolo articolo 113 del d.lgs 50/2016, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente		233.763,06 €
B.7.1	Progettazione di Fattibilità Tecnico Eeconomica / Preliminare	0,00 €	
B.7.2	Progettazione Definitiva	0,00 €	
B.7.3	Progettazione Esecutiva	0,00 €	
B.7.4	Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione	0,00 €	
B.7.5	Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione	0,00 €	
B.7.6	Direzione Lavori	0,00 €	
B.7.8	Incentivi per le funzioni tecniche (art. 113 del d.lgs 50/2016)	108.917,29 €	
B.7.15	Oneri autorizzativi (Commissione Impianti Sportivi, VV.FF. e altri enti)		
B.7.10	Oneri di verifica preventiva dell'interesse archeologico (art. 25, comma 12, d.lgs 50/2016)	0,00 €	
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)	108.917,29 €	
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)	15.928,48 €	
B.8	per spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica del progetto (art. 26, c. 5, d.lgs. 50/2016)		0,00 €
B.8.1	Supporto e Verifica nella Fase di Progettazione di Fattibilità Tecnico Eeconomica / Preliminare	0,00 €	
B.8.2	Supporto e Verifica nella Fase di Progettazione Definitiva	0,00 €	
B.8.3	Supporto e Verifica nella Fase di Progettazione Esecutiva	0,00 €	

B.8.4	Supporto e Verifica nella Fase di Esecuzione	0,00 €	
B.9	per eventuali spese per commissioni giudicatrici (art. 77 c. 10 D.Lgs. 50/2016)		21.783,46 €
B.10	per spese per pubblicita' e, ove previsto, per opere artistiche		18.322,30 €
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		0,00 €
B.11.1	Accertamenti di laboratorio	0,00 €	
B.11.2	Collaudo tecnico amministrativo	0,00 €	
B.12	per I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge		183.700,62 €
B.12.a.1	Contributo previdenziale su spese tecniche in % di (B.7.1-6, B.8, B.11.2)	0,00 €	
B.12.b.1	I.V.A. su lavori (A, B.1)	0,00 €	
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)	0,00 €	
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)	0,00 €	
B.12.b.4	I.V.A. su B.13.1	182.820,62 €	
B.12.b.5	Contribuzione a favore dell'Autorità anticorruzione	880,00 €	
B.14	per mitigazioni (art. 23, comma 6 del d.lgs 50/2016)		0,00 €
B.15	per interferenze (compreso spostamento dei sottoservizi)		1.500.000,00 €
B.16	per opere compensative		61.146,44 €
B.17	Altro		718.854,09 €
B.17.1	fondo per rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale ex Parte VI, Titolo I, Capo II D. Lgs. 50/2016 e ss. mm. ii.	653.503,72 €	
B.17.2	Oneri del protocollo di legalità non soggetti a ribasso	65.350,37 €	
B.17.3	<i>Importi gestiti da precedenti amministrazioni</i>	<i>0,00 €</i>	
SUB B)	SUBTOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	5.916.636,79 €	
	IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DEI LAVORI E DELLE FORNITURE (A + SUB B) - (B.17.3)	27.700.094,12 €	
B.13	Oneri di investimento		2.493.008,47 €
B.13.1	Oneri di investimento (ex art. 3, comma 11 del DL 16/2020)	831.002,82 €	
B.13.2	Oneri di investimento (convenzione per il trasferimento delle funzioni di stazione appaltante da SIMICO ad ANAS)	1.662.005,65 €	
TOTALE B) - IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE			8.409.645,26 €
TOTALE IMPORTO DELL'INVESTIMENTO (A+B)			30.193.102,59 €

Importo dPCM

52.800.000,00 €