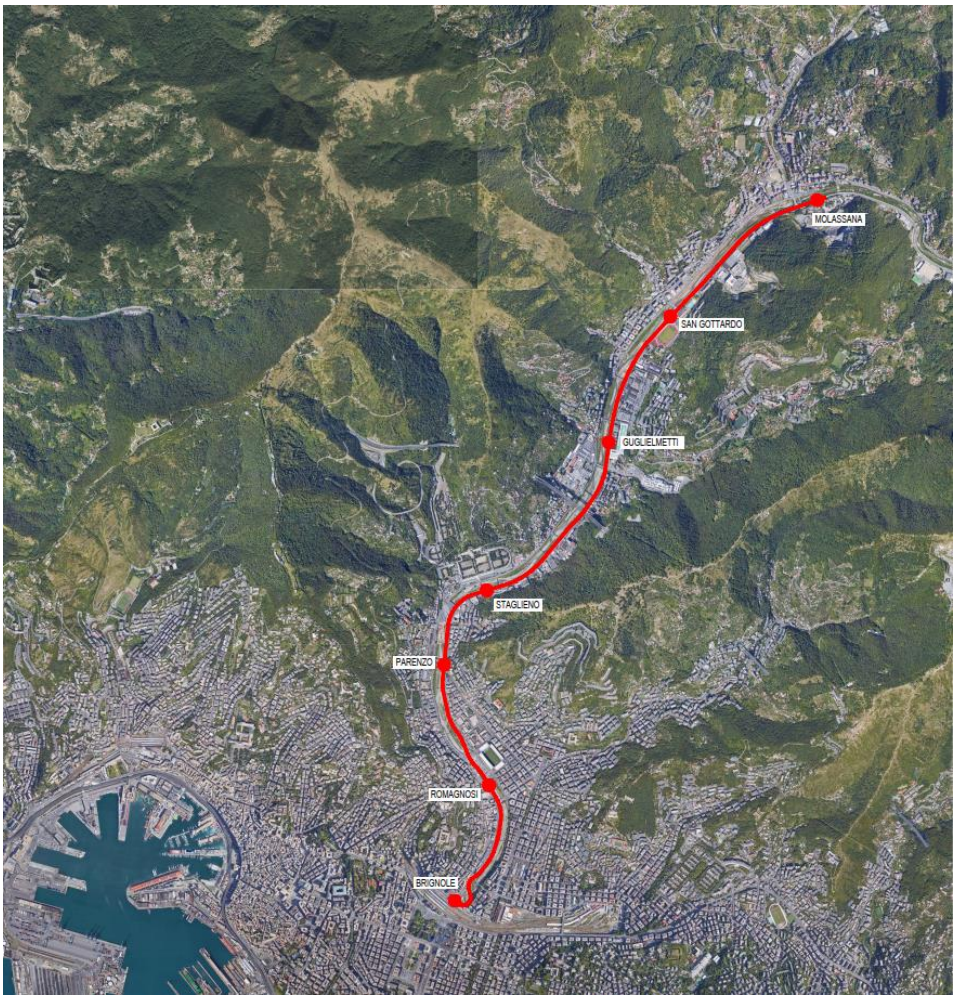
Comune di Genova

SKYMETRO

PROLUNGAMENTO DELLA METROPOLITANA IN VALBISAGNO

CUP B39J22001360001 CIG 9262977270

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA
(D.lgs. n. 36 / 2023)



ELABORATI DI CARATTERE GENERALE
QUADRO ECONOMICO

Commessa	Fase	Lotto	Disciplina	WBS	Tipo	Numero	Foglio	Rev.
MGE1	PR	LV	GEN	COM	C	002	00	A

SYSTRA SOTECNI SYSTRA SYSTRA SWS ITALFERR architecna LAND

Rev.	Descrizione	Nome		Data
A	Emissione	Redatto	Vari	25/10/2023
		Verificato	D. Canestrelli	25/10/2023
		Approvato	S. Di Nicola	25/10/2023
		Autorizzato	P. Marchetti	25/10/2023
B		Redatto		
		Verificato		
		Approvato		
		Autorizzato		
C		Redatto		
		Verificato		
		Approvato		
		Autorizzato		
D		Redatto		
		Verificato		
		Approvato		
		Autorizzato		

INDICE

1. QUADRO ECONOMICO 4

INDICE DELLE FIGURE

Figura 1. Quadro economico 4

1. QUADRO ECONOMICO

Come richiesto dalla Committenza è stato sviluppato un quadro economico analogo a quello riportato nell'elaborato MGE1PRLVGENCOMC001-00, costruito sulla base di prezzi datati al 2021, anno in cui è stato riconosciuto il finanziamento dell'opera. Si precisa che l'attuale quadro economico è ricavato tramite computazioni parametriche, ricavate da computi parziali di parti d'opera estese all'intera linea.

	SKYMETRO			
	PROLUNGAMENTO DELLA LINEA METROPOLITANA IN VAL BISAGNO			
	PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ED ECONOMICA			
	QUADRO ECONOMICO PREZZI 2021			
A)	**Lavori a base di Appalto**			
a1	Opere civili		€ 220'011'251.12	
a2	Impianti civili		€ 9'092'194.93	
a3	Armamento		€ 20'267'278.65	
a4-I	Impianti elettroferroviari - SSE + Linea di contatto		€ 14'289'846.17	
a4-II	Impianti elettroferroviari - Telecomunicazioni + Automazione		€ 13'001'500.00	
a5	Impianto fotovoltaico		€ 2'467'575.00	
a6	**Sommano i Lavori**		**€ 279'129'645.87**	
a7	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 11'776'598.63	
a8	**Totale lavori e O.S.**	a6+a7	**€ 290'906'244.50**	**€ 290'906'244.50**
a9	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza e protocollo di legalità non soggetti a ribasso		€ 11'776'598.63	
a10	**Importo lavori soggetto a ribasso**	a8-a9	**€ 279'129'645.87**	
B)	**Totale importo Veicoli**		**€ 42'714'000.00**	**€ 42'714'000.00**
C)	**Importo relativo all'aliquota per l'attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della criminalità e tentativi di infiltrazione mafiosa.**		€ -	
D)	**Opere di mitigazione e compensazione dell'impatto ambientale e sociale, nel limite di importo del 2% del costo complessivo dell'opera; costi per il monitoraggio ambientale**			
d1	Opere compenstive dell'impatto territoriale e sociale strettamente correalte alla funzionalità dell'opera		€ 500'000.00	
d2	Opere di mitigazione e compensazione ambientale		€ -	
d3	Monitoraggio ambientale		€ 964'700.00	
D)	**Totale opere di mitigazione e compensazione ambientale e scoiale**		**€ 1'464'700.00**	**€ 1'464'700.00**
E)	**Somme a disposizione della stazione appaltante**			
e1	Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura		€ -	
e2	Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante		€ 581'812.49	
e3	Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista		€ -	
e4	Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze		€ 14'620'222.40	
e5	Imprevisti, secondo quanto precisato al comma 2		€ 14'545'312.22	
e6	Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lettera a), del codice		€ 7'781'742.04	
e7	Acquisizione aree o immobili e Indennizzi		€ 4'345'122.08	
e8	Spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle		€ 16'046'568.76	
e9	Spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi		€ 1'885'550.00	
e10	Spesell'articolo 45, commi 6 e 7, del codice		€ -	
e11	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ 132'865.50	
e12	Spese per pubblicità		€ -	
e13	Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 116 comma 11, del codice, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla		€ 558'259.29	
e14	Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici		€ 2'327'249.96	
e15	Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del codice		€ 290'906.24	
e16	Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale		€ 250'000.00	
e17	Nei casi in cui sono previste, spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717		€ -	
E)	**Totale Somme a Disposizione**		**€ 63'365'610.99**	**€ 63'365'610.99**
	Totale parziale			**€ 398'450'555.49**
F)	**Oneri d'investimento**	0.00%		€ -
G)	**INARCASSA (4% di e8+e9+e11+e14)**	4.00%	€ 810'374.75	**€ 810'374.75**
H)	**IVA al 10% (10% di A+D)**	10.00%	€ 1'324'129.86	**€ 1'324'129.86**
I)	**IVA al 22% (22% di B+e2+e3+e5+e8+e9+e11+e12+e13+e14)**	22.00%	€ 14'312'469.76	**€ 14'312'469.76**

Figura 1. Quadro economico