



COMUNE DI GENOVA

**OPERE DI PROLUNGAMENTO DELLA METROPOLITANA
TRATTA CANEPARI RIVAROLO
SERVIZI DI AGGIORNAMENTO E
INTEGRAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA**

PROGETTO FATTIBILITÀ TECNICO - ECONOMICA RAFFORZATO



Il Progettista: <i>Ing. Mario Bordi</i> <i>Ordine Ing. Genova n.5723</i>	Il Project Engineering Manager: <i>Ing. Marco Marchesini</i> <i>Ordine Ing. Roma n. 39603</i>	Il Responsabile Unico del Progetto Dirigente Grandi Infrastrutture di Trasporto - Area Project Management Office <i>Ing. Manuela Sciuotto</i> <i>Ordine Ing. Genova n. 8953</i>
	Il Coordinatore per la sicurezza in fase di Progettazione: <i>Geom. Bruno Bucari</i> <i>Ordine geom. Genova n.3004</i>	
Il Responsabile dell'Integrazione tra levarie discipline specialistiche: <i>Ing. Mario Bordi</i> <i>Ordine Ing. Genova n.5723</i>	Il Geologo: <i>Dott. Geol. Roberto Pedone</i> <i>Ordine Geologi della Liguria n 183</i>	

DOCUMENTAZIONE ECONOMICA
Quadro Economico

CODICE PROGETTO			NOME FILE			REVISIONE	SCALA:
PROGETTO			P0_EGDE_ECO_R_001_0				
LIV. PROG. ANNO			CODICE ELAB.				
P0044365 P 25			P0 EGDE ECO R 001			0	
2							
1							
0	PRIMA EMISSIONE			27/11/2025	G. DI MARTINO	M. MARCHESINI	M. BORDI
REV.	DESCRIZIONE			DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Tipologia di costi	Voci di costo aggiornate al D.lgs.36/2023	Importi PFTER
IMPORTO DEI LAVORI	Opere civili (da C807 a C821)	32.456.892,56 €
	Impianti civili (da C822 a C827)	2.462.850,12 €
	Sistemi di comunicazione e sicurezza (C831)	1.458.947,28 €
	Impianti elettro-ferroviari (da C828 a C833, escluso C831)	3.486.006,81 €
	Sistemi infungibili	5.268.728,66 €
	Veicoli (da C834 a C836)	0,00 €
	CLR (COSTI LAVORI E ROTABILI)	45.133.425,43 €
	Oneri della sicurezza	2.378.295,33 €
	CLR + ONERI SICUREZZA	47.511.720,76 €
SOMME A DISPOSIZIONE	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	273.533,71 €
	Rilievi, accertamenti e indagini	200.000,00 €
	Allacciamenti a pubblici servizi	865.541,76 €
	Imprevisti	2.375.586,04 €
	Acquisizione aree o immobili e Indennizzi	1.585.096,14 €
	Accantonamento in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lettera a) del D.lgs 36/2023	2.375.586,04 €
	-	-
	Spese di cui all'articolo 45, comma 5 del D.lgs. 36/2023	-
	Spese tecniche relative all'aggiornamento e integrazione della progettazione definitiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione definitiva, coordinamento della progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	4.287.284,63 €
	Spese tecniche relative alla progettazione esecutiva	932.450,95 €
	Incentivo di cui all'articolo 45, comma 3 del D.lgs. 36/2023, spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e di validazione	608.150,03 €
	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e di validazione di cui all'articolo 42 del D.lgs. 36/2023	520.814,50 €
	Spese per commissioni giudicatrici	0,00 €
	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	50.000,00 €
	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	150.000,00 €
	Collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	677.001,38 €
	Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale (accordo bonario, della transazione, dell'arbitrato, del collegio consultivo tecnico (Cct) e dei pareri di pre-contenzioso dell'Anac)	348.504,68 €
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	15.249.549,86 €
OPERE COMPENSATIVE/VE/MONITORAGGIO	Opere compensative dell'impatto territoriale e sociale strettamente correlate alla funzionalità dell'opera	2.000.000,00 €
	Opere di mitigazione e compensazione ambientale	902.668,51 €
	Monitoraggio ambientale	261.602,23 €
	TOTALE OPERE COMPENSATIVE/MONITORAGGIO	3.164.270,74 €
IMPOSTE	I.V.A.	7.524.372,98 €
	Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	233.344,21 €
	TOTALE IMPOSTE	7.757.717,19 €
	TOTALE I.V.A. INCLUSA	73.683.258,55 €
	TOTALE IMPORTO AMMISSIBILE A CONTRIBUTO	64.158.885,56 €