



Regione Lombardia

Direzione Generale Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile



CODICE
COMMESSA

LIVELLO
PROGETTAZIONE

D.P.R.
207/10

PROGRESSIVO
ELABORATO

CATEGORIA
OPERA

NUMERO
OPERA

REVISIONE

SCALA

F 3 1

D

0

0 0 1

I T

- -

R 3

===

LINEA MILANO - VARESE - LAVENO
RADDOPPIO SELETTIVO GEMONIO - CITTIGLIO
Progetto Definitivo

QUADRO ECONOMICO
Quadro Economico

	Revisions	Data	Descrizione	Redatto	Controllato
	3	Feb. 2023	Inserimento costo servizio sostitutivo		
	2	Gen. 2023	Aggiornamento tariffe 2023		
	1	Dic. 2022	Aggiornamento per inserimento servitù tiranti e fondazioni		
	0	Nov. 2022	PRIMA EMISSIONE		

NORD_ING

NORD_ING Srl
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Luca Erba

FERROVIENORD

FERROVIENORD S.p.A.
DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURA
IL DIRETTORE (a.r.)
Dott. Enrico Belgarda

Progettista



INGEGNERE
LUCA ERBA
Settore:
a) civile e ambientale
b) infrastrutturale
c) di informazione
n° A 633
LECCO

Collaborazione

REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	DATA
CODICE ARCHIVIO COLLABORATORE			AGG.

**Contratto di Programma per gli investimenti e le manutenzioni straordinarie
sulla rete ferroviaria regionale in concessione a FERROVIENORD S.p.A.**

**Programma
INTERVENTI DI SVILUPPO E AMMODERNAMENTO**

**LINEA MILANO - VARESE - LAVENO
RADDOPPIO SELETTIVO GEMONIO - CITTIGLIO
PROGETTO DEFINITIVO
QUADRO ECONOMICO**

				importi	
				parziali	totali
A	LAVORI E ONERI DELLA SICUREZZA				
a.1)	LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA				
1	a misura			34.839,10	
2	a corpo			18.365.272,51	
3	in economia			0,00	
			Totale importo lavori	18.400.111,61	
a.2)	COSTI PER LA SICUREZZA, NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA:				
1	costi diretti		€ -		
2	costi per apprestamenti di cantiere		€ -	565.002,66	
			Totale costi per la sicurezza	€ -	
a.3)	COSTI PROGETTO ESECUTIVO in caso di appalto integrato			€ 314.843,09	
	(Importo compreso nella voce B7 a) da non sommare ai lavori)				
		IMPORTO A BASE D'ASTA	TOTALE A		18.965.114,27
B	SOMME A DISPOSIZIONE				
1	lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto			96.847,28	
2	rilievi, accertamenti e indagini;			0,00	
3	allacciamenti ai pubblici servizi (e/o adeguamento pubblici servizi)			3.000.000,00	
4	imprevisti	5,00%	su A 18.965.114,27	948.255,71	
5	acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi;			968.472,76	
6	accantonamento art. 106 comma 1 lett. a) del D.Lgs. 50/2016	2,50%	su A / a.1) / 2 (a corpo) 18.365.272,51	459.131,81	
7	spese tecniche ex art. 11, comma 5, CdP (*)	11,00%	su A 18.965.114,27	2.086.162,57	
a)	rilievi, accertamenti e indagini, progettazione, coordinamento sicurezza D.Lgs.81/08 in progettazione			1.356.005,67	
b)	coordinamento sicurezza D.Lgs.81/08 in esecuzione			312.924,39	
c)	procedure espropriative (progetto+esecuzione)			0,00	
d)	direzione lavori, assistenza giornaliera e contabilità			417.232,51	
8	spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione			0,00	
9	eventuali spese per commissioni giudicatrici			0,00	
10	spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche;			0,00	
11	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	
12	IVA (su spese tecniche e generali)	22,00%	su B7 + B13 + B15 c) 3.234.494,94	711.588,89	
13	spese generali ex art. 11, comma 5, CdP (*)	2,00%	su A 18.965.114,27	379.302,29	
14	accantonamenti artt. 205 e 208 del D.Lgs. 50/2016	3,00%	su A 18.965.114,27	568.953,43	
15	altre somme a disposizione in relazione alla specifica tipologia e categoria dell'intervento			1.003.473,31	
a)	compensazioni ambientali di natura monetaria			0,00	
b)	contributi monetari verso altri enti			0,00	
c)	oneri per le scorte protezione cantieri, modifica impianti esistenti e attivazioni (da parte di Ferrovienord) ex art. 11 comma 5 lettera b ter) del CdP			769.030,08	
d)	altre prescrizioni - adempimenti ANSFISA			51.276,73	
e)	oneri derivanti dall'attuazione del piano di sostituzione (attivazione di bus sostitutivi) ex art. 17 comma 2 del CdS			183.166,50	
			TOTALE B		10.222.188,04
		TOTALE FINANZIAMENTO			29.187.302,31

(*) calcolate ai sensi dell'art. 11, comma 5, del "CONTRATTO DI PROGRAMMA PER GLI INVESTIMENTI E LE MANUTENZIONI STRAORDINARIE SULLA RETE FERROVIARIA REGIONALE IN CONCESSIONE A FERROVIENORD S.P.A. TRA REGIONE LOMBARDIA E FERROVIENORD S.p.A. RELATIVO AL PERIODO 28/07/2016 - 31/12/2022", sottoscritto tra FERROVIENORD e REGIONE LOMBARDIA in data 28 luglio 2016