

COMPLETAMENTO LINEA 6 TRATTA MOSTRA/MERGELLINA-MUNICIPIO

TIMELINE QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO
CONFRONTO TRA Q.E. APPROVATO E Q.E. AGGIORNATO

CATEGORIE DI OPERE	TRATTA MOSTRA/MERGELLINA-MUNICIPIO				
	ITEM	Voto Ministeriale 87/CTP LO/NA3 DEL 1/8/2017	Q.E. APPROVATO (rif. NOTA HITACHI L6/COM/2636/20 del 23/7/2020)	Q.E. AGGIORNATO (rif. NOTA HITACHI L6/COM/2971/22 del 24/2/2022 e successiva integrazione RUP)	DELTA ECONOMICO AGGIORNATO vs APPROVATO
		(A)	(B)	(C)	(C - B)
1) Lavori a Forfait					
1.a) Opere civili al rustico					
- stazione Mergellina - completamento uscita Linea 2	1.a.1	1.358.478	1.358.478	1.358.478	-
- stazione Mergellina locali tecnologici	1.a.2	1.147.600	1.147.600	1.147.600	-
- gallerie di linea a F.C. tratta: Fermo Scudo - Arco Mirelli	1.a.3	8.476.119	8.476.119	8.476.119	-
- stazione Arco Mirelli	1.a.4	34.757.997	34.757.997	34.757.997	-
- gallerie di linea a F.C. tratta: Arco Mirelli - San Pasquale	1.a.5	10.641.691	10.641.691	10.641.691	-
- stazione San Pasquale	1.a.6	34.573.303	34.573.303	34.573.303	-
- gallerie di linea a F.C. tratta: San Pasquale - Chiaia - Municipio	1.a.7	28.120.669	28.120.669	28.120.669	-
- stazione Chiaia	1.a.8	16.964.936	16.964.936	16.964.936	-
- stazione Municipio	1.a.9	9.956.044	9.956.044	9.956.044	-
- Manufatti monte e valle di Municipio	1.a.10	8.468.679	8.468.679	8.468.679	-
- Banchinetta a polifora tratta: Mergellina - Municipio	1.a.11	2.668.975	2.668.975	2.668.975	-
- camera di ventilazione tra le stazioni Mergellina e Arco Mirelli (Torretta)	1.a.12	2.195.276	2.195.276	2.195.276	-
- camera di ventilazione tra le stazioni Arco Mirelli e S. Pasquale (S. Maria in Portico)	1.a.13	1.962.214	1.962.214	1.962.214	-
- camera di ventilazione tra le stazioni S. Pasquale e Chiaia (Vittoria)	1.a.14	1.806.021	1.806.021	1.806.021	-
- camera di ventilazione tra le stazioni Chiaia e Municipio (Plebiscito)	1.a.15	1.916.336	2.394.001	2.394.001	-
- interventi fronte scudo	1.a.16	653.084	653.084	653.084	-
- Passaggio a pieno TBM ad A.Mirelli	1.a.17	1.633.004	1.633.004	1.633.004	-
- Passaggio a pieno TBM a S.Pasquale	1.a.18	1.644.335	1.644.335	1.644.335	-
- Passaggio a pieno TBM a Chiaia	1.a.19	1.618.285	1.618.285	1.618.285	-
- Interventi civili s/tratta Mostra/Mergellina	1.a.20	51.019	51.019	51.019	-
- Interventi civili per variante sezionamento inter-SSE	1.a.21	303.237	303.237	303.237	-
- Interventi civili per Adeguamento Officina Mostra	1.a.22	51.993	51.993	51.993	-
- Locali commerciali Chiaia	1.a.23	-	-	-	-
s/totale rustico (rif. 1995)		170.969.295	171.446.959	171.446.959	-
Aggiornamento prezzi opere civili strutturali a forfait (anno 2006)		61,434%	61,434%	61,434%	61,434%
s/totale rustico importo aggiornato		276.002.572	276.773.684	276.773.684	-
1.b) Finiture opere civili					
- stazione Mergellina - completamento uscita Linea 2	1.b.1	350.000	350.000	350.000	-
- stazione Mergellina - locali tecnologici	1.b.2	278.560	278.560	278.560	-
- stazione Arco Mirelli	1.b.3	3.951.615	3.773.070	3.773.070	-
- stazione San Pasquale	1.b.4	3.077.949	3.077.949	3.077.949	-
- stazione Chiaia	1.b.5	5.552.157	5.301.190	5.770.762	469.572
- stazione Municipio	1.b.6	1.825.575	1.825.575	1.825.575	-
s/totale finiture (rif. 1995)		15.035.856	14.606.344	15.075.916	469.572
Aggiornamento prezzi opere civili finiture a forfait (anno 2006)		61,434%	61,434%	61,434%	61,434%
s/totale finiture importo aggiornato		24.272.984	23.579.605	24.337.655	758.050
2) Lavori a Misura					
2.a) Consolidamenti					
- interventi a protezione fabbricati	2.a.1	3.931.888	3.931.888	5.538.484	1.606.597
2.b) Sottoservizi e sistemazioni esterne					
tratta: Mergellina - Municipio	2.b.1	6.762.653	6.762.653	7.002.290	239.637
Riqualificazioni e Sistemazioni Esterne A.Mirelli, S.Pasquale, Chiaia e Mergellina (impronta stazione)	2.b.2	10.790.631	11.428.346	12.298.491	870.145
2.c) Finiture a misura CdV	2.c	-	292.834	322.860	30.026
2.d) Viabilità, Asservimenti	2.d	-	-	-	-
2.e) Scavi archeologici	2.e	26.532.618	26.365.753	25.611.544	-754.209
2.f) Lavori in economia ed opere provvisionali	2.f	70.123	-	150.000	150.000
S/TOTALE LAVORI A MISURA (2.a+2.b+2.c+2.d+2.e+2.f)		48.087.912	48.781.474	50.923.669	2.142.196
Aggiornamento prezzi opere civili a misura (anno 2006)		61,434%	61,434%	61,434%	61,434%
s/totale Lavori a Misura importo aggiornato		77.630.241	78.749.884	82.208.117	3.458.232
3) Lavori a Rimborso (previa fattura)					
Rimborsi enti gestori		20.016.618	20.016.618	26.974.475	6.957.857
Monitoraggio georeferenziato		3.021.094	3.021.094	4.195.864	1.174.770
Espropri		426.677	426.677	426.677	-
Interventi per riattivazione funzionale Mostra/Mergellina tratta Mostra/Mergellina		-	5.334.474	6.240.106	905.632
s/totale Lavori a Rimborso	3.1	23.464.389	28.798.864	37.837.122	9.038.258
Aggiornamento prezzi opere a rimborso (anno 2006)		0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
s/totale Lavori a a Rimborso importo aggiornato		23.464.389	28.798.864	37.837.122	9.038.258
Totale opere civili importo aggiornato		401.370.186	407.902.037	421.156.577	13.254.540
1.c) Opere tecnologiche (Impianti e Materiale rotabile)					
Forniture impianti	1.c.1	79.157.479	79.157.479	79.157.479	-
Montaggio impianti	1.c.2	37.790.395	37.790.395	37.790.395	-
Forniture impianti VARIANTE	1.c.3	-	114.853	1.924.266	2.039.119
Montaggio impianti VARIANTE	1.c.4	-	35.602	583.045	618.647
Forniture rotabili	1.c.5	7.966.365	7.682.289	7.682.289	-
Montaggio rotabili	1.c.6	5.310.910	3.699.629	3.699.629	-
Forniture rotabili VARIANTE	1.c.7	-	630.174	3.617.324	2.987.150
Montaggio rotabili VARIANTE	1.c.8	-	-	-	-
Totale Opere tecnologiche (rif. 1995)		130.225.150	128.809.510	134.454.426	5.644.916
Aggiornamento prezzi Forniture Impianti e Rotabili (anno 2006)		43,073%	43,073%	43,073%	43,073%
Aggiornamento prezzi Montaggi Impianti e Rotabili (anno 2006)		38,361%	38,361%	38,361%	38,361%
Totale Opere Tecnologiche importo aggiornato		184.286.095	182.338.298	190.385.498	8.047.200
4) Oneri di Concessione					
4.a) Opere civili a Forfait (rustico e finiture) - 23,93%		71.855.940	71.874.542	72.055.943	181.401
4.b) Opere civili a Misura e a Rimborso - 13,63%		13.779.198	14.658.894	16.362.166	1.703.272
4.c) Opere Tecnologiche (Impianti e Materiale rotabile) - 11,57% e 8,48%		20.742.651	20.570.879	21.369.879	799.000
S/TOTALE ONERI DI CONCESSIONE (4.a+4.b+4.c)		106.377.790	107.104.315	109.787.988	2.683.673
5) Somme a disposizione					
5.a) collaudi impianti		340.000	418.517	418.517	-
5.b) oneri della sicurezza L.494/96		10.494.164	10.585.767	10.683.471	97.704
5.c) scorte		2.440.492	3.117.463	4.158.580	1.041.117
5.d) preesercizio		1.279.174	1.279.174	3.031.376	1.752.202
5.e) Altre somme a disposizione (Compenso incentivante ex art. 92 comma 5 D.lgs. 163/2006 ed IRAP)		2.073.769	2.073.769	2.073.769	-
5.f) Oneri di progettazione		9.652.074	9.652.074	10.821.821	1.169.747
5.g) somme per materiale rotabile		-	-	-	-
5.h) somme per protocolli di legalità		-	-	-	-
imprevisti OCCC (8% forfait)		-	-	-	-
imprevisti OOTT (3% forfait impianti)		-	-	-	-
5.i) Costo prescrizioni Enti preposti (CIPE, MIT, VV.FF., normative, etc.)		-	207.313	500.000	292.687
5.l) Spese istruttoria VIA		80.000	80.000	80.000	-
5.m) Somme a disposizione per riattivazione funzionale Mostra/Mergellina		-	230.000	464.719	234.719
5.n) Somme per struttura organizzativa Protocollo di legalità		-	-	-	-
5.o) Oneri Covid-19 a rimborso		-	-	1.428.000	1.428.000
5.p) Protocollo di legalità/MGO (oneri a rimborso)		-	-	2.971.251	2.971.251
5.q) IVA		71.657.997	72.309.644	75.606.928	3.297.284
S/TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		98.017.670	99.953.721	112.238.431	12.284.710
Totale Lavori e Somme a disposizione		790.051.741	797.298.372	833.568.495	36.270.123