

COMMITTENTE



COMUNE DI PALERMO AREA INFRASTRUTTURE E TERRITORIO

PROGETTISTA

ATI:



(Capogruppo Mandataria)



DOMINIQUE PERRAULT
ARCHITECTE

METROPOLITANA AUTOMATICA LEGGERA DELLA CITTA' DI PALERMO PRIMA LINEA TRATTA FUNZIONALE ORETO/NOTARBARTOLO PROGETTO PRELIMINARE

QUADRO ECONOMICO

COMMESSA	FASE	COMPARTO	DOCUMENTO	REV	SCALA	NOME FILE
MPA1	PP	GPR	INCM01	3	-	GPR_INCM01_2.xls

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	AUTORIZZATO	
3	GENNAIO 2014	AGGIORNAMENTO PROGETTO IN BASE ALLA RICHIESTA DEL COMUNE DI PALERMO DEL 17/12/2013	Casaroli	Lacopo	Cecchi	Cecchi	PROGETTISTA
2	GIUGNO 2010	AGGIORNAMENTO A SEGUITO PRESCRIZIONI ENTI	Andreoni	Cecchi	Cecchi	Cecchi	
1	SETT. 2006	EMISSIONE ELABORATI GENERALI	Frazzoli	Cecchi	Cecchi/Di Nicola	Piscitelli	
0	MAGGIO 2006	EMISSIONE ELABORATI OPERE CIVILI	Marchetti	Di Nicola	Cecchi/Di Nicola	Piscitelli	

**LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA METROPOLITANA AUTOMATICA LEGGERA
DELLA CITTA' DI PALERMO "PRIMA LINEA - ORETO / NOTARBARTOLO"**

QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO PER SISTEMA A MASSIMO INGOMBRO

LAVORI			
	Importi Euro		
GALLERIE DI LINEA			
OO.CC.	€	140.351.628,00	
IMPIANTI NON DI SISTEMA	€	3.620.035,98	
Maggiori lavori per consolidamenti di Via Stazzone e P.zza S.Anna	€	2.262.175,80	€ 146.233.839,78
STAZIONI (N° 9)			
OO.CC.	€	173.715.485,13	
IMPIANTI NON DI SISTEMA	€	37.979.545,54	€ 211.695.030,67
MANUFATTI DI LINEA			
OO.CC.	€	40.207.631,15	
Maggiori lavori per cunicolo tra Stazione Oreto Sud e stazione FS Guadagna	€	4.755.849,89	
Maggiori lavori per cunicolo tra Stazione Svincolo Oreto e parcheggio	€	3.393.728,00	
Maggiori lavori per nuovo pozzo tra Massimo e Politeama	€	2.345.695,00	
IMPIANTI NON DI SISTEMA	€	4.302.846,66	€ 55.005.750,70
PARCHEGGIO DI INTERSCAMBIO			
OO.CC. - IMPIANTI	€	2.771.531,40	€ 2.771.531,40
DEPOSITO - OFFICINA			
OO.CC.	€	22.279.538,00	
IMPIANTI NON DI SISTEMA	€	5.406.801,77	
ATTREZZATURE	€	2.897.664,00	€ 30.584.003,77
INTERFERENZE PP.SS. in appalto (fognature e opere murarie) stima aggiornata al 2013	€	3.000.000,00	€ 3.000.000,00
TOTALE OO.CC. E IMPIANTI NON DI SISTEMA (A1)			€ 449.290.156,32
TOTALE IMPIANTI DI SISTEMA E MATERIALE ROTABILE (A2) (stima)			€ 248.350.000,00
A) TOTALE LAVORI (A1+A2)			€ 697.640.156,32
B) ONERI DI SICUREZZA presunti (non soggetti a ribasso)			€ 34.393.659,71
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO (A-B)			€ 663.246.496,61
IMPORTO TOTALE A BASE DI APPALTO (C)			€ 697.640.156,32
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
IMPREVISTI (5%)	€	34.882.007,82	
PREESERCIZIO E COLLAUDO	€	5.000.000,00	
ONERI A RIMBORSO PER INTERFERENZE PP.SS. (stima aggiornata al 2013)	€	9.375.000,00	
ESPROPRI	€	5.500.000,00	
MONITORAGGI AMBIENTALI	€	250.000,00	
SPESE TECNICHE DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI, SICUREZZA (D)	€	31.000.000,00	
COLLAUDI, APPROVAZIONI E VALIDAZIONI PROGETTI, COMMISSIONI (E)	€	6.000.000,00	
IVA SULLE SPESE TECNICHE (22% di D+E)	€	8.140.000,00	
ACCANTONAMENTO DI CUI ART. 133 D.Lvo 163/2006 (2% di C)	€	13.952.803,13	
ACCANTONAMENTO DI CUI ART. 92 C.5 D.Lvo 163/2006 (2% di C)	€	13.952.803,13	
SPESE PER PUBBLICITA'	€	118.000,00	
SPESE PER OPERE ARTISTICHE DI CUI ALLA L.717/49 (2% circa di C)	€	11.411.300,04	
IVA SUI LAVORI (10% di C)	€	69.764.015,63	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			€ 209.345.929,74
TOTALE GENERALE			€ 906.986.086,06

**LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA METROPOLITANA AUTOMATICA LEGGERA
DELLA CITTA' DI PALERMO "PRIMA LINEA - ORETO / NOTARBARTOLO"**

QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO PER SISTEMA A MINIMO INGOMBRO

LAVORI			
	Importi Euro		
GALLERIE DI LINEA			
OO.CC.	€	110.395.808,00	
IMPIANTI NON DI SISTEMA	€	3.620.035,98	
Maggiori lavori per consolidamenti di Via Stazzone e P.zza S.Anna	€	2.262.175,80	€ 116.278.019,78
STAZIONI (N° 9)			
OO.CC.	€	166.708.581,39	
IMPIANTI NON DI SISTEMA	€	35.624.630,59	€ 202.333.211,98
MANUFATTI DI LINEA			
OO.CC.	€	40.435.410,38	
Maggiori lavori per cunicolo tra Stazione Oreto Sud e stazione FS Guadagna	€	4.755.849,89	
Maggiori lavori per cunicolo tra Stazione Svincolo Oreto e parcheggio	€	3.393.728,00	
Maggiori lavori per nuovo pozzo tra Massimo e Politeama	€	2.345.695,00	
IMPIANTI NON DI SISTEMA	€	4.302.846,66	€ 55.233.529,93
PARCHEGGIO DI INTERSCAMBIO			
OO.CC. - IMPIANTI	€	2.771.531,40	€ 2.771.531,40
DEPOSITO - OFFICINA			
OO.CC.	€	22.279.538,00	
IMPIANTI NON DI SISTEMA	€	5.406.801,77	
ATTREZZATURE	€	2.897.664,00	€ 30.584.003,77
INTERFERENZE PP.SS. in appalto (fognature e opere murarie) stima aggiornata al 2013	€	3.000.000,00	€ 3.000.000,00
TOTALE OO.CC. E IMPIANTI NON DI SISTEMA (A1)			€ 410.200.296,86
TOTALE IMPIANTI DI SISTEMA E MATERIALE ROTABILE (A2) (stima)			€ 200.450.000,00
A) TOTALE LAVORI (A1+A2)			€ 610.650.296,86
B) ONERI DI SICUREZZA presunti (non soggetti a ribasso)			€ 30.532.514,84
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO (A-B)			€ 580.117.782,02
IMPORTO TOTALE A BASE DI APPALTO (C)			€ 610.650.296,86
<hr/>			
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
IMPREVISTI (5%)	€	30.532.514,84	
PREESERCIZIO E COLLAUDO	€	5.000.000,00	
ONERI A RIMBORSO PER INTERFERENZE PP.SS. (stima aggiornata al 2013)	€	9.375.000,00	
ESPROPRI	€	5.500.000,00	
MONITORAGGI AMBIENTALI	€	250.000,00	
SPESE TECNICHE DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI, SICUREZZA (D)	€	31.000.000,00	
COLLAUDI, APPROVAZIONI E VALIDAZIONI PROGETTI, COMMISSIONI (E)	€	6.000.000,00	
IVA SULLE SPESE TECNICHE (22% di D+E)	€	8.140.000,00	
ACCANTONAMENTO DI CUI ART. 133 D.Lvo 163/2006 (2% di C)	€	12.213.005,94	
ACCANTONAMENTO DI CUI ART. 92 C.5 D.Lvo 163/2006 (2% di C)	€	12.213.005,94	
SPESE PER PUBBLICITA'	€	118.000,00	
SPESE PER OPERE ARTISTICHE DI CUI ALLA L.717/49 (2% circa di C)	€	9.988.406,91	
IVA SUI LAVORI (10% di C)	€	61.065.029,69	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			€ 191.394.963,31
<hr/>			
TOTALE GENERALE			€ 802.045.260,17