

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

STIMA IMPIANTI DI SISTEMA

COMMESSA	FASE	COMPARTO	DOCUMENTO	REV	SCALA	NOME FILE
MPA1	PP	GPR	INCM18	0	-	GPR_INCM18_0

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	AUTORIZZATO	PROGETTISTA
0	FEBBRAIO 2014	NUOVA EMISSIONE	Casaroli	Checchi	Checchi	Checchi	

STIMA IMPIANTI DI SISTEMA E MATERIALE ROTABILE (agg. 2013)

CATEGORIA DI APPARTENENZA VOCE DI PREZZO	VOCE DI PREZZO	Unità di misura	Quantità	Sistema max ingombro Sistema di riferimento ANSALDO su ferro		Sistema min ingombro Sistema di riferimento SIEMENS su gomma	
				Costo Unitario (x1000)	Costo Totale (in c.t.) (x1000)	Costo Unitario (x1000)	Costo Totale (in c.t.) (x1000)
MATERIALE ROTABILE	Treno completo	cadauno	11	€ 4.800	€ 52.800	€ 5.000	€ 55.000
TRAZIONE ELETTRICA	Tipologia linea di trazione: Linea di contatto aerea / Terza rotaia	-	-	Terza rotaia			
	Linea di contatto / Terza rotaia + alimentatori	km	18,5	€ 450	€ 8.325	€ 330	€ 6.105
	Alimentazione MT	km	18,5	€ 700	€ 12.950	€ 550	€ 10.175
	SSE / Quadri CC	cadauno	5	€ 2.200	€ 11.000	€ 1.200	€ 6.000
	Cabine di stazione / Quadri BT	cadauno	10	€ 800	€ 8.000	€ 400	€ 4.000
SEGNALAMENTO/AUTOMAZIONE, TELECOMANDO/TELECONTROLLO, TELECOMUNICAZIONI	Segnalamento	km	17	€ 3.500	€ 59.500	€ 1.700	€ 28.900
	ATS + SCADA (PCC)	cadauno	1	€ 12.500	€ 12.500	€ 9.200	€ 9.200
	Telecomunicazioni	km	17	€ 1.500	€ 25.500	€ 1.000	€ 17.000
ARMAMENTO E OPERE COMPLEMENTARI VIE DI CORSA	Linea	km	14	€ 1.700	€ 23.800	€ 2.000	€ 28.000
	Deposito	km	4,5	€ 1.100	€ 4.950	€ 1.400	€ 6.300
PORTE DI BANCHINA	Porte di banchina	stazione	9	€ 1.000	€ 9.000	€ 750	€ 6.750
PROJECT MANAGEMENT & SYSTEM ENGINEERING	Project Management & System Engineering	cadauno	1	€ 20.025	€ 20.025	€ 23.000	€ 23.000

TOTALE (in c.t.)

€ 248.350

€ 200.450