



Comune di Parma

Progetto per una linea di T.R.M. nella città di Parma tra la stazione RFI ed il Campus universitario (cfr. AVVISO 3 - Comunicato n.1 del MIT per interventi finanziabili dallo Stato nel settore del Trasporto Rapido di Massa).

Quadro economico

DOC.	P R 1 F i 1 0	REV.	A	SCALA	-	FILE	P R 1 F i 1 0 A
------	----------------------	------	----------	-------	---	------	------------------------

Sintagma Progettazione infrastruttura stradale Integrazione prestazioni specialistiche	SMTP SOCIETÀ PER LA MOBILITÀ ED IL TRASPORTO PUBBLICO Progettazione sistema trazione elettrica
TPS PRO Analisi trasportistica	TEP S.p.A. Consulenza materiale rotabile
ptsclas Analisi costi benefici	SATFERR S.r.l. European Railway Service Progettazione sistema di alimentazione
STUDIO INGEGNERIA GENNARI Consulenza progettazione strutturale	 ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PARMA INGEGNERE JUNIOR Milletto Porreca Sezione B N° 154B Settore Industrie

A	17/01/25	Emissione	D. Partelli	M. Porreca	M. Porreca
REVISIONE	DATA	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO	AUTORIZZATO

**SMTF Parma Spa - NUOVA LINEA FILOVIARIA STAZIONE FS-CAMPUS -
SISTEMA DI ALIMENTAZIONE ED SSE - STIMA QUADRO ECONOMICO**

<u>POSIZIONE</u>	<u>DESCRIZIONE VOCE DI COSTO</u>	<u>PERCENTUALI PER CALCOLO ONERI</u>	<u>COSTO STIMATO [€]</u>
<u>1</u>	Attrezzaggio di una SSE con n.2 gruppi di trasformazione e conversione da 2.000 kW compresi i sistemi di interruzione e protezione delle linee di contatto.	-	<u>2.300.000,00 €</u>
<u>2</u>	Realizzazione di un fabbricato per l'attrezzaggio della SSE.	-	<u>300.000,00 €</u>
<u>3</u>	Realizzazione di OO.CC. di completamento e gestione interferenze fabbricato SSE.	-	<u>300.000,00 €</u>
<u>4</u>	Fornitura cavi per la realizzazione della rete di alimentatori/feeder di linea.	-	<u>3.100.000,00 €</u>
<u>5</u>	Realizzazione di cavidotti e posa dei cavi di alimentazione/feeder, di linea, comprese le opere di demolizione e rifacimento della pavimentazione stradale.	-	<u>1.100.000,00 €</u>
<u>6</u>	Opere e oneri per la gestione delle interferenze della realizzazione dei cavidotti (per posa cavi di alimentazione e feeder) comprese le indagini di localizzazione georadar.	-	<u>200.000,00 €</u>
<u>7</u>	Realizzazione di sistemi di sezionamento di alimentazione/feeder ad inizio e fine dorsale di linea.	-	<u>170.000,00 €</u>
<u>8</u>	Sistema di telecontrollo e governo remoto della SSE.	-	<u>250.000,00 €</u>
<u>9</u>	Sistema di telecomunicazioni in fibra ottica di protezione linea filoviaria.	-	<u>100.000,00 €</u>
<u>10</u>	Opere e oneri per il collegamento alla Rete MT 20 kV del distributore alla nuova SSE.	-	<u>250.000,00 €</u>

Totale Lavori e Forniture (Pos. 1 - Pos.10)	<u>8.070.000,00 €</u>
--	------------------------------

<u>11</u>	Oneri della Sicurezza.	5%	<u>403.500,00 €</u>
<u>12</u>	Oneri di progettazione.	6%	<u>484.200,00 €</u>
<u>13</u>	Oneri aggiuntivi gestione delle interferenze.	2%	<u>161.400,00 €</u>
<u>14</u>	Direzione Lavori.	6%	<u>484.200,00 €</u>
<u>15</u>	CSP - CSE.	2%	<u>161.400,00 €</u>
<u>16</u>	Procedimenti autorizzatori e ANSFISA.	-	<u>100.000,00 €</u>
<u>17</u>	Verifiche Tecniche e Messa in Servizio.	-	<u>100.000,00 €</u>

Totale Oneri (Pos. 11 - Pos. 17)	<u>1.894.700,00 €</u>
---	------------------------------

Totale Lavori e Forniture + Totale Oneri (Pos. 1 - Pos. 17)	<u>9.964.700,00 €</u>
--	------------------------------

<u>18</u>	Imprevisti	10%	<u>996.470,00 €</u>
<u>19</u>	Spese Generali	5%	<u>498.235,00 €</u>

Totale Generale(Pos. 1 - Pos. 19)	<u>11.459.405,00 €</u>
--	-------------------------------