

COMMITTENTE



PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA

VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA ROMA – PESCARA

RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA PESCARA PORTA NUOVA – CHIETI

Calcolo sommario della spesa

Lotto 1

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

I A 4 S 0 1 D 0 5 S T M D 0 0 0 0 0 0 1 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
C	EMISSIONE ESECUTIVA	Tutte le specialistiche	Giugno 2023	E. Santagata	Giugno 2023	T. Paoletti	Giugno 2023	F. Sacchi Giugno 2023
B	EMISSIONE ESECUTIVA	Tutte le specialistiche	Febbraio 2021	F. Formato	Febbraio 2021	T. Paoletti	Febbraio 2021	
A	EMISSIONE ESECUTIVA	Tutte le	Luglio 2019	F. Formato	Luglio 2019	T. Paoletti	Luglio 2019	

File:

n. Elab.:

**PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA**  
**Raddoppio ferroviario della tratta Pescara-Chieti**  
**Lotto 1**

**OPERE CIVILI**

CATEGORIE DI OPERE		WBS	Descrizione	Progressiva iniziale [ pk ]	Progressiva finale [ pk ]	Importo Valore Opere (€)
BA	Barriere Antirumore	BA01	BA01 - Barriere antirumore lato BD da km -0+080.000 a km 1+270.000	-0+080.000	1+270.000	5.965.701
BA	Barriere Antirumore	BA02	BA02 - Barriere antirumore lato BD da km 1+322.500 a km 2+470.000	1+322.500	2+470.000	3.093.084
BA	Barriere Antirumore	BA03	BA03 - Barriere antirumore lato BD da km 2+527.700 a km 3+040.000	2+527.700	3+040.000	902.528
BA	Barriere Antirumore	BA04	BA04 - Barriere antirumore lato BD da km 3+465.000 a km 5+610.000	3+465.000	5+610.000	11.654.631
BA	Barriere Antirumore	BA05	BA05 - Barriere antirumore lato BD da km 5+685.000 a km 6+500.000	5+685.000	6+500.000	2.973.422
BA	Barriere Antirumore	BA09	BA09 - Barriere antirumore lato BP da km -0+094.000 a km 1+307.500	-0+094.000	1+307.500	4.143.144
BA	Barriere Antirumore	BA11	BA11 - Barriere antirumore lato BP da km 1+635.166 a km 2+312.500	1+635.166	2+312.500	447.321
BA	Barriere Antirumore	BA12	BA12 - Barriere antirumore lato BP da km 2+667.912 a km 3+147.500	2+667.912	3+147.500	238.498
BA	Barriere Antirumore	BA13	BA13 - Barriere antirumore lato BP da km 3+337.500 a km 5+560.000	3+337.500	5+560.000	6.378.186
BA	Barriere Antirumore	BA14	BA14 - Barriere antirumore lato BP da km 5+660.000 a km 5+780.000	5+660.000	5+780.000	207.661
BA	Barriere Antirumore		Barriere antirumore di cantiere			768.525
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB01	BB01 - Bonifica ordigni esplosivi da km 0+000.000 a km 1+634.179	0+000.000	1+634.179	126.802
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB02	BB02 - Bonifica ordigni esplosivi da km 1+634.179 a km 1+782.711	1+634.179	1+782.711	10.958
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB03	BB03 - Bonifica ordigni esplosivi da km 1+782.711 a km 2+038.498	1+782.711	2+038.498	14.951
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB04	BB04 - Bonifica ordigni esplosivi da km 2+230.000 a km 2+244.142	2+230.000	2+244.142	761
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB05	BB05 - Bonifica ordigni esplosivi da km 2+244.142 a km 2+965.754	2+244.142	2+965.754	40.836
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB06	BB06 - Bonifica ordigni esplosivi da km 3+045.657 a km 3+422.396	3+045.657	3+422.396	22.196
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB07	BB07 - Bonifica ordigni esplosivi da km 3+422.396 a km 3+515.692	3+422.396	3+515.692	4.546
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB08	BB08 - Bonifica ordigni esplosivi da km 3+515.692 a km 4+709.039	3+515.692	4+709.039	73.026
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB09	BB09 - Bonifica ordigni esplosivi da km 0+000.000 a km 12+296.597	0+000.000	12+296.597	115.763
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB26	BB26 - Bonifica ordigni esplosivi da km 2+038.498 a km 2+230.000	2+038.498	2+230.000	10.851
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB31	Bonifica ordigni esplosivi Opere Piazzale tecnologico Lotto 1			1.509
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB41	Bonifica ordigni esplosivi Opere fabbricati Lotto 1			2.493
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB51	Bonifica ordigni esplosivi Opere Viabilità Lotto 1			98.325
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB61	Bonifica ordigni esplosivi Opere Viadotti Lotto 1			10.891
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB71	Bonifica ordigni esplosivi Opere Cavalcaferrovia Lotto 1			9.640
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB81	Bonifica ordigni esplosivi Opere Sottopassi Lotto 1			24.230
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB91	Bonifica ordigni esplosivi Opere Fabbricati viaggiatori Lotto 1			6.158
FA	Fabbricati	FA01	FA01 - PM di San Giovanni Teatino - Fabbricato tecnologico al km 5+483.124	5+483.124		443.958
FA	Fabbricati	FA02	FA02 - PM di San Giovanni Teatino - Fabbricato locale consegna ENEL al km 5+467.211	5+467.211		106.293
FA	Fabbricati	FA03	FA03 - PM di San Giovanni Teatino - Piastra di fondazione provvisoria per IS al km 5+518.820	5+518.820		21.875
FA	Fabbricati	FA10	FA10 - Fermata ferroviaria San Marco - Fabbricato tecnologico lato BP al km 1+000.000	1+000.000		96.464
FV	Stazioni/Fabbricati Viaggiatori	FV01	Fermata ferroviaria San Marco al km 0+793.859	0+793.859		18.611.017
FV	Stazioni/Fabbricati Viaggiatori	FV02	Fermata ferroviaria Aeroporto al km 2+710.000	2+710.000		11.815.538
IA	Opere Ambientali	IA01	Siepe mista			10.680
IA	Opere Ambientali	IA02	Filare misto			24.569
IA	Opere Ambientali	IA03	Fascia/Macchia arbustiva			22.416
IA	Opere Ambientali	IA04	Fascia arboreo-arbustiva			57.772
IA	Opere Ambientali	IA05	Prato arborato			68.946
IN	Interferenze Idrauliche	IN01	IN01 - Tombino idraulico al km 2+480,00	2+480,00		205.224
IN	Interferenze Idrauliche	IN02	IN02 - Tombino idraulico al km 2+742,087	2+742,087		193.873
IN	Interferenze Idrauliche	IN03	IN03 - Tombino idraulico al km 2+920,369	2+920,369		229.789
IN	Interferenze Idrauliche	IN04	IN04 - Tombino idraulico al km 3+224,87	3+224,87		313.197
IN	Interferenze Idrauliche	IN05	IN05 - Tombino idraulico al km 4+206,106	4+206,106		199.945
IN	Interferenze Idrauliche	IN06	IN06 - Tombino idraulico al km 5+660	5+660		194.106
IN	Interferenze Idrauliche	IN07	IN07 - Tombino idraulico al km 5+945,561	5+945,561		279.064
IV	Cavalcaferrovia	IV01	IV01 - Cavalcaferrovia di Via Tiburtina SS5 al km 5+639.362	5+639.362		11.752.608
NV	Nuove Viabilità	NV01	NV01 - Viabilità stradale di Via Aldo Moro al km 1+067.494	1+067.494		1.172.671
NV	Nuove Viabilità	NV02	NV02 - Viabilità Ciclopedonale di Via Alessandro Volta al km 1+313.042	1+313.042		460.795
NV	Nuove Viabilità	NV03	NV03 - Ripristino viabilità stradale di Via Aldo Moro tra il km 1+618.529 ed il km 1+827.985	1+618.529	1+827.985	683.714
NV	Nuove Viabilità	NV04	NV04 - Viabilità di accesso alla fermata ferroviaria Aeroporto al km 2+787.960	2+787.960		1.887.669
NV	Nuove Viabilità	NV05	NV05 - Viabilità stradale di ricucitura di Via Bolzano tra il km 3+248.114 ed il km 3+451.004	3+248.114	3+451.004	544.567
NV	Nuove Viabilità	NV06	NV06 - Viabilità stradale dei Mille al km 4+217.498	4+217.498		1.564.835
NV	Nuove Viabilità	NV07	NV07 - Viabilità stradale di Via Chiacchieretta al km 4+656.308	4+656.308		275.678
NV	Nuove Viabilità	NV08	NV08 - Viabilità stradale di ricucitura tra il km 5+033.363 ed il km 5+272.699	5+033.363	5+272.699	739.007
NV	Nuove Viabilità	NV09	NV09 - Viabilità stradale di Via Lago Trasimeno al km 5+272.699	5+272.699		521.471

NV	Nuove Viabilità	NV11	NV11 - Viabilità stradale SS5 Tiburtina al km 5+639.362	5+639.362		2.405.370
NV	Nuove Viabilità	NV12	NV12 - Viabilità stradale di ripristino di Via Lago di Garda tra il km 5+272.699 ed il km 6+050.000	5+272.699	6+050.000	1.644.457
NV	Nuove Viabilità	NV27	NV27 - Strada di accesso			127.834
PT	Piazzali Tecnologici	PT01	PT01 - PM di San Giovanni Teatino - Piazzale a servizio dell'area dei fabbricati FA01, FA02 e FA03 al km 5+497.673	5+497.673		259.717
RI	Rilevati Ferroviari	RI01	RI01 - Rilevato ferroviario da km 0+000.000 a km 1+634.179	0+000.000	1+634.179	33.271.570
RI	Rilevati Ferroviari	RI02	Rilevato ferroviario da km 2+230.000 a km 2+244.142	2+230.000	2+244.142	471.967
RI	Rilevati Ferroviari	RI03	RI03 - Rilevato ferroviario da km 2+244.142 a km 2+965.754	2+244.142	2+965.754	4.724.070
RI	Rilevati Ferroviari	RI04	RI04 - Rilevato ferroviario da km 2+965.754 a km 3+045.657	2+965.754	3+045.657	950.273
RI	Rilevati Ferroviari	RI05	RI05 - Rilevato ferroviario da km 3+045.657 a km 3+422.396	3+045.657	3+422.396	4.350.004
RI	Rilevati Ferroviari	RI06	RI06 - Rilevato ferroviario da km 3+422.396 a km 3+515.692	3+422.396	3+515.692	842.944
RI	Rilevati Ferroviari	RI07	RI07 - Rilevato ferroviario da km 4+709.039 a km 6+500.000	4+709.039	6+500.000	16.366.358
RI	Rilevati Ferroviari	RI55	CAMPO PROVA LOTTO 1			263.443
SI	Interferenze Pubblici Servizi		Risoluzione Interfeenze con i Pubblici Servizi			9.272.868
SL	Sottovia	SL01	SL01 - Sottopasso scatolare ciclo-pedonale di Via Alessadro Volta al km 1+313.042	1+313.042		502.551
SL	Sottovia	SL02	SL02 - Sottopasso scatolare stradale di Via di Fontanelle al km 2+249.682	2+249.682		1.445.293
SL	Sottovia	SL03	SL03 - Sottovia scatolare stradale di Via Sandro Pertini al km 3+574.768	3+574.768		1.717.324
SL	Sottovia	SL04	SL04 - Sottovia scatolare stradale dei Mille al km 4+217.498	4+217.498		6.260.575
SL	Sottovia	SL05	SL05 - Sottovia scatolare stradale di Via Chiacchieretta al km 4+656.308	4+656.308		965.981
SL	Sottovia	SL06	SL06 - Sottovia scatolare stradale di Via Lago Trasimeno al km 5+272.699	5+272.699		2.453.771
TR	Trincee Ferroviarie	TR01	TR01 - Trincea ferroviaria da km 1+634.179 a km 1+782.711	1+634.179	1+782.711	1.714.889
TR	Trincee Ferroviarie	TR02	TR02 - Trincea ferroviaria da km 1+782.711 a km 2+038.498	1+782.711	2+038.498	3.476.456
TR	Trincee Ferroviarie	TR03	TR03 - Trincea ferroviaria da km 2+038.498 a km 2+230.000	2+038.498	2+230.000	878.501
TR	Trincee Ferroviarie	TR04	TR04 - Trincea ferroviaria da km 3+515.692 a km 4+709.039	3+515.692	4+709.039	8.027.472
VI	Viadotti Ferroviari	VI02	VI02 - Ponte su Via San Donato 1 da km 0+096.823 a km 0+116.808	0+096.823	0+116.808	4.672.171
VI	Viadotti Ferroviari	VI03	VI03 - Ponte su Via San Donato 2 da km 0+449.825 a km 0+467.813	0+449.825	0+467.813	3.755.509
VI	Viadotti Ferroviari	VI04	VI04 - Ponte su Via Rio Sparto 2 da km 0+722.322 a km 0+744.497	0+722.322	0+744.497	5.959.466
VI	Viadotti Ferroviari	VI05	VI05 - Ponte su Via Aldo Moro da km 1+063.220 a km 1+070.221	1+063.220	1+070.221	2.930.774
<b>SUBTOTALE OPERE CIVILI</b>						<b>210.019.456</b>
INDAGINI ARCHEOLOGICHE/MONITORAGGIO AMBIENTALE						5.250.486
OPERE COMPENSATIVE						3.150.292
<b>TOTALE OPERE CIVILI</b>						<b>218.420.234</b>

SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA					
CATEGORIE DI OPRE	WBS	Descrizione	Progressiva iniziale [ PK ]	Progressiva finale [ PK ]	Importo Valore Opere (€)
ARMAMENTO		ARMAMENTO			8.574.438
<b>TOTALE SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA</b>					<b>8.574.438</b>

IMPIANTI TECNOLOGICI		
TIPOLOGIA DI IMPIANTO	Importo Valore Opere (€)	
IMPIANTI MECCANICI	1.588.119	
LINEA DI CONTATTO	4.490.344	
LUCE E FORZA MOTRICE	1.080.289	
SSE E CABINA TE	3.083.702	
SEGNALAMENTO	19.042.160	
TELECOMUNICAZIONI	1.169.953	
<b>TOTALE IMPIANTI TECNOLOGICI</b>		<b>30.454.567</b>

ACQUISIZIONE AREE		
COSTO PER LE ESPROPRIAZIONI	44.140.000	
SPESE GENERALI PER LA GESTIONE DELLE ATTIVITA' ESPROPRIATIVE (Costi relativi alle attività/strutture messe in campo dall'esecutore dell'intervento (Appaltatore), quali ad esempio la gestione delle procedure, i rapporti con gli enti coinvolti, l'identificazione delle aree, ecc. Importo stimato nella misura del 16% del costo per le espropriazioni)	7.062.400	
<b>TOTALE ACQUISIZIONE AREE</b>		<b>51.202.400</b>