

COMMITTENTE



PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA

VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA ROMA – PESCARA  
RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA CHIETI – INTERPORTO D'ABRUZZO

Calcolo sommario della spesa

Lotto 3

SCALA:

-

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

I A 6 F 0 3 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 Chieti-Interporto d'Abruzzo**  
**Lotto 3**

**OPERE CIVILI**

<i>CATEGORIE DI OPERE</i>	<i>WBS</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Progressiva iniziale [pk]</i>	<i>Progressiva finale [pk]</i>	<i>Importo Valore Opere (€)</i>	
BA	Barriere Antirumore	BA31	Barriere antirumore lato BP da km 13+030.000 a km 13+387.000	13+030.000	13+387.000	733.640
BA	Barriere Antirumore	BA32	Barriere antirumore lato BP da km 13+645.000 a km 14+002.000	13+645.000	14+002.000	824.876
BA	Barriere Antirumore	BA33	Barriere antirumore lato BP da km 14+217.000 a km 14+417.000	14+217.000	14+417.000	496.873
BA	Barriere Antirumore	BA34	Barriere antirumore lato BP da km 14+590.000 a km 14+780.000	14+590.000	14+780.000	283.442
BA	Barriere Antirumore	BA35	Barriere antirumore lato BP da km 14+912.000 a km 14+970.000	14+912.000	14+970.000	570.677
BA	Barriere Antirumore	BA36	Barriere antirumore lato BD da km 12+761.500 a km 13+540.000	12+761.500	13+540.000	1.798.954
BA	Barriere Antirumore	BA37	Barriere antirumore lato BD da km 13+660.000 a km 14+067.000	13+660.000	14+067.000	748.294
BA	Barriere Antirumore	BA38	Barriere antirumore lato BD da km 14+230.000 a km 14+390.000	14+230.000	14+390.000	743.887
BA	Barriere Antirumore	BA39	Barriere antirumore lato BD da km 14+850.000 a km 15+190.000	14+850.000	15+190.000	1.404.575
BA	Barriere Antirumore	BA40	Barriere antirumore lato BD da km 15+290.000 a km 15+435.000	15+290.000	15+435.000	565.697
BA	Barriere Antirumore	BA41	Barriere antirumore lato BD da km 15+650.000 a km 15+995.000	15+650.000	15+995.000	524.576
BA	Barriere Antirumore	BA-D-23	Barriera antirumore su rilevato	15+942.075	16+082.075	709.565
BA	Barriere Antirumore	BA-D-24	Barriera antirumore su rilevato	16+082.075	16+292.075	1.743.079
BA	Barriere Antirumore	BA-P-16	Barriera antirumore su rilevato	16+798.000	16+924.000	1.045.847
BA	Barriere Antirumore	BA-P-17	Barriera antirumore su rilevato	16+924.000	17+059.000	1.120.551
BA	Barriere Antirumore		Barriere di cantiere			690.711
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB35	Bonifica ordigni esplosivi da km 12+852,000 a km 13+400,000	12+852,000	13+400,000	63.149
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB36	Bonifica ordigni esplosivi da km 13+710,000 a km 14+720,000	13+710,000	14+720,000	100.957
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB37	Bonifica ordigni esplosivi da km 14+935,000 a km 15+710,000	14+935,000	15+710,000	81.379
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB38	Bonifica ordigni esplosivi da km 15+710,000 a km 15+942,085	15+710,000	15+942,085	19.794
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB39	Bonifica ordigni esplosivi da km 13+400,000 a km 13+710,000	13+400,000	13+710,000	23.145
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB01	Bonifica ordigni bellici OCCC	15+705,00	16+959,00	150.996
FA	Fabbricati	FA06	Fabbricato tecnologico al km 15+450.000	15+450.000		448.897
FA	Fabbricati	FA07	Fabbricato locale consegna ENEL al km 15+500.000	15+500.000		107.566
IA	Opere Ambientali	IA01	Siepe mista			7.467
IA	Opere Ambientali	IA02	Filare misto			815
IA	Opere Ambientali	IA03	Fascia/Macchia arbustiva			27
IA	Opere Ambientali	IA04	Fascia arboreo-arbustiva			10
IA	Opere Ambientali	IA05	Prato arborato			3
IA	Opere Ambientali	IA06a	Fasce ripariali			0
IA	Opere Ambientali	IA06b	Siepe mista igrofila			0
IN	Interferenze Idrauliche	IN31	Tombino idraulico scatolare 3,00 x 1,50 al km 13+015.620	13+015.620		397.598
IN	Interferenze Idrauliche	IN32	Tombino idraulico scatolare 2,50 x 2,50 al km 13+313.840	13+313.840		269.151
IN	Interferenze Idrauliche	IN33	Tombino idraulico scatolare 3,50 x 3,50 al km 14+182.770	14+182.770		1.462.996
IN	Interferenze Idrauliche	IN34	Tombino idraulico scatolare 3,50 x 3,50 al km 15+220.910	15+220.910		367.652
IN	Interferenze Idrauliche	IN35	ombino idraulico scatolare a doppia canna 3,00 x 1,50 al km 15+220.910	15+220.910		463.416
IN	Interferenze Idrauliche	IN36	Tombino idraulico al km 0+704.396 (2x2)	16+173,68	16+173,68	506.530
IN	Interferenze Idrauliche	IN37	Tombino idraulico al km 0+704.396 (2x2)	16+173,68	16+173,68	235.723
NV	Nuove Viabilità	NV31	Adeguamento viabilità stradale di Via Enrico Mattei al km 12+951.000	12+951.000		1.793.708
NV	Nuove Viabilità	NV32	Adeguamento viabilità stradale di Via Erasmo Piaggio al km 13+570.000	13+570.000		501.489
NV	Nuove Viabilità	NV33	Adeguamento viabilità stradale di Via Vibrata al km 13+760.000	13+760.000		168.456
NV	Nuove Viabilità	NV34	Adeguamento viabilità stradale di Via Tirino al km 14+250.000	14+250.000		588.594
NV	Nuove Viabilità	NV35	Adeguamento viabilità stradale di Via Vella al km 14+510.000	14+510.000		743.320
PT	Piazzali Tecnologici	PT03	Piazzale a servizio dell'area dei fabbricati FA06 e FA07 al km 15+480.000	15+480.000		337.105
RI	Rilevati Ferroviari	RI31	Rilevato ferroviaria da km 12+852.000 a km 12+945.000	12+852.000	12+945.000	219.341
RI	Rilevati Ferroviari	RI32	Rilevato ferroviaria da km 12+960.000 a km 13+400.000	12+960.000	13+400.000	5.800.197
RI	Rilevati Ferroviari	RI33	Rilevato ferroviario da km 13+400.000 a km 13+710.000	13+400.000	13+710.000	2.885.912
RI	Rilevati Ferroviari	RI34	Rilevato ferroviario da km 13+710.000 a km 14+240.000	13+710.000	14+240.000	3.554.831
RI	Rilevati Ferroviari	RI35	Rilevato ferroviario da km 14+255.000 a km 14+720.000	14+255.000	14+720.000	1.871.917
RI	Rilevati Ferroviari	RI36	Rilevato ferroviario da km 14+720.000 a km 14+935.000	14+720.000	14+935.000	2.598.347
RI	Rilevati Ferroviari	RI37	Rilevato ferroviario da km 14+935.000 a km 15+710.000	14+935.000	15+710.000	4.607.549
RI	Rilevati Ferroviari	RI38	Rilevato ferroviario da km 15+710.000 a km 15+942.085	15+710.000	15+942.085	2.000.497
RI	Rilevati Ferroviari	RI38	Demolizione fabbricato n.0 - Fabbrica - Lato BD, + fabbricato n.1 - Fabbricato ad uso agricolo - Lato BD, Fabbricato n.2 - Fabbricato ad uso agricolo - Lato BD, Fabbricato n.3 - Fabbricato ad uso agricolo - Lato BD			17.034
RI	Rilevati Ferroviari	RI38B	Rilevato ferroviario da km 0+483.539 a km 0+383.027, + sistemazioni idrauliche + opere d sostegno e presidio	15+709,00	15+941,00	1.696.100
RI	Rilevati Ferroviari	RI39	Rilevato ferroviario da km 0+483.539 a km 0+383.027, + demolizioni fabbricati (da n.4 a n.22, + demolizione tombini idraulici, + demolizione sottopasso bivio interporto, + demolizione muratura linea passante	15+941,00	16+959,00	4.867.122
RI	Rilevati Ferroviari	RI39A	Materassi Reno di protezione scarpante rilevato ferroviario - lato BD, Opera di sostegno di mitigazione dal km 15+941,000 al km 16+172,000 - lato BD	15+941,00	16+172,00	1.179.449

RI	Rilevati Ferroviari	RI39B	Materassi Reno di protezione scaraparte rilevato ferroviario - lato BP	15+941,00	16+172,00	36.865
SI	Interferenze Pubblici Servizi		Risoluzione Interferenze Pubblici Servizi			4.942.323
		TERRE	Gestione dei Materiali di Risulta (Conferimenti+Trasporti) - Integrazione Lotto 3			4.734.293
VI	Viadotti Ferroviari	VI31	Ponte su Via Tirino da km 14+243.440 a km 14+256.630	14+243.440	14+256.630	3.080.378
VI	Viadotti Ferroviari	VI32	Ponte su Via Enrico Mattei da km 12+944.710 a km 12+957.540	12+944.710	12+957.540	3.328.577
<b>SUBTOTALE OPERE CIVILI</b>						<b>70.265.915</b>
INDAGINI ARCHEOLOGICHE/MONITORAGGIO AMBIENTALE						3.161.966
OPERE COMPENSATIVE						1.053.989
<b>TOTALE OPERE CIVILI</b>						<b>74.481.870</b>

SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA					
CATEGORIE DI OPRE	WBS	Descrizione	Progressiva iniziale [ PK ]	Progressiva finale [ PK ]	Importo Valore Opere (€)
ARMAMENTO		ARMAMENTO			6.294.122
<b>TOTALE SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA</b>					<b>6.294.122</b>

IMPIANTI TECNOLOGICI	
TIPOLOGIA DI IMPIANTO	Importo Valore Opere (€)
IMPIANTI MECCANICI	354.087
LINEA DI CONTATTO	1.580.600
LUCE E FORZA MOTRICE	403.734
SSE E CABINA TE	7.690.775
SEGNALAMENTO	6.705.702
TELECOMUNICAZIONI	295.353
<b>TOTALE IMPIANTI TECNOLOGICI</b>	<b>17.030.250</b>

ACQUISIZIONE AREE	
COSTO PER LE ESPROPRIAZIONI	18.882.000
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)	3.021.120
<b>TOTALE ACQUISIZIONE AREE</b>	<b>21.903.120</b>