

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 2

SCALA:

-

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

I A 4 S 0 2 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 2

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	BA06	BA06 - Barriere antirumore lato BD da km 7+330.000 a km 7+585.000	7+330.000	7+585.000	528.437
BA	Barriere Antirumore	BA07	BA07 - Barriere antirumore lato BD da km 7+907.450 a km 8+457.350	7+907.450	8+457.350	1.014.058
BA	Barriere Antirumore	BA08	BA08 - Barriere antirumore lato BD da km 8+738.000 a km 12+050.000	8+738.000	12+050.000	10.015.661
BA	Barriere Antirumore	BA15	BA15 - Barriere antirumore lato BP da km 6+830.000 a km 7+282.000	6+830.000	7+282.000	1.014.656
BA	Barriere Antirumore	BA16	BA16 - Barriere antirumore lato BP da km 7+907.450 a km 9+700.000	7+907.450	9+700.000	639.397
BA	Barriere Antirumore	BA17	BA17 - Barriere antirumore lato BP da km 10+105.000 a km 11+935.000	10+105.000	11+935.000	1.446.172
BA	Barriere Antirumore	BA18	BA18 - Barriere antirumore lato BD da km 6+500.000 a km 7+240.000	6+500.000	7+240.000	2.779.861
BA	Barriere Antirumore		Barriere di cantiere			789.608
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB10	BB10 - Bonifica ordigni esplosivi da km 6+500.000 a km 7+019.979	6+500.000	7+019.979	18.066
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB11	BB11 - Bonifica ordigni esplosivi da km 7+019.979 a km 7+150.730	7+019.979	7+150.730	4.943
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB12	BB12 - Bonifica ordigni esplosivi da km 7+150.730 a km 7+587.970	7+150.730	7+587.970	18.006
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB13	BB13 - Bonifica ordigni esplosivi da km 7+587.970 a km 7+781.874	7+587.970	7+781.874	9.959
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB14	BB14 - Bonifica ordigni esplosivi da km 7+781.874 a km 8+045.000	7+781.874	8+045.000	9.277
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB15	BB15 - Bonifica ordigni esplosivi da km 8+045.000 a km 8+111.000	8+045.000	8+111.000	3.476
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB16	BB16 - Bonifica ordigni esplosivi da km 8+286.000 a km 8+484.164	8+286.000	8+484.164	10.126
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB17	BB17 - Bonifica ordigni esplosivi da km 8+484.164 a km 8+510.000	8+484.164	8+510.000	1.379
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB18	BB18 - Bonifica ordigni esplosivi da km 8+510.000 a km 8+735.000	8+510.000	8+735.000	13.049
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB19	BB19 - Bonifica ordigni esplosivi da km 8+735.000 a km 8+850.000	8+735.000	8+850.000	3.926
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB20	BB20 - Bonifica ordigni esplosivi da km 8+890.000 a km 8+925.000	8+890.000	8+925.000	1.923
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB21	BB21 - Bonifica ordigni esplosivi da km 8+925.000 a km 9+044.674	8+925.000	9+044.674	8.802
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB22	BB22 - Bonifica ordigni esplosivi da km 9+044.674 a km 9+185.266	9+044.674	9+185.266	7.644
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB23	BB23 - Bonifica ordigni esplosivi da km 9+185.266 a km 10+510.000	9+185.266	10+510.000	52.076
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB24	BB24 - Bonifica ordigni esplosivi da km 10+510.000 a km 12+025.780	10+510.000	12+025.780	59.001
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB25	BB25 - Bonifica ordigni esplosivi deviata provvisoria da km 7+150.730 a km 7+587.975	7+150.730	7+587.975	10.498
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB32	Bonifica ordigni esplosivi Opere Piazzale tecnologico Lotto 2			12.651
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB42	Bonifica ordigni esplosivi Opere fabbricati Lotto 2			1.422
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB52	Bonifica ordigni esplosivi Opere Viabilità Lotto 2			32.587
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB62	Bonifica ordigni esplosivi Opere Viadotti Lotto 2			21.112
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB72	Bonifica ordigni esplosivi Opere Cavalcaferrovia Lotto 2			13.418
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB82	Bonifica ordigni esplosivi Opere Sottopassi Lotto 2			1.419
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB92	Bonifica ordigni esplosivi Opere Fabbricati viaggiatori Lotto 2			786
FA	Fabbricati	FA04	FA04 - PRG Stazione di Chieti - Fabbricato tecnologico al km 12+864.860	12+864.860		285.956
FA	Fabbricati	FA05	FA05 - PRG Stazione di Chieti - Fabbricato locale consegna ENEL al km 12+883.370	12+883.370		68.574
FA	Fabbricati	FA11	FA11 - Fermata ferroviaria Madonna delle Piane - Fabbricato tecnologico lato BD al km 10+630.000	10+630.000		62.820
FV	Stazioni/Fabbricati Viaggiatori	FV03	Fermata ferroviaria Madonna delle Piane al km 10+633.417	10+633.417		3.259.552
IA	Opere Ambientali	IA01	Siepe mista			22.046
IA	Opere Ambientali	IA02	Filare misto			4.935
IA	Opere Ambientali	IA03	Fascia/Macchia arbustiva			113.204
IA	Opere Ambientali	IA04	Fascia arboreo-arbustiva			111.897
IA	Opere Ambientali	IA05	Prato arborato			12.746
IA	Opere Ambientali	IA06a	Fasce ripariali			11.838
IA	Opere Ambientali	IA06b	Siepe mista igrofila			12.103
IN	Interferenze Idrauliche	IN08	IN08 - Tombino idraulico al km 7+014,884	7+014,884		88.983
IN	Interferenze Idrauliche	IN09	IN09 - Tombino idraulico al km 7+320,346	7+320,346		212.736
IN	Interferenze Idrauliche	IN10	IN10 - Tombino idraulico al km 7+786,696	7+786,696		203.790
IN	Interferenze Idrauliche	IN11	IN11 - Tombino idraulico al km 9+320,595	9+320,595		166.266
IN	Interferenze Idrauliche	IN12	IN12 - Tombino idraulico al km 9+621,177	9+621,177		235.857
IN	Interferenze Idrauliche	IN13	IN13 - Tombino idraulico al km 10+141,393	10+141,393		120.863
IV	Cavalcaferrovia	IV02	IV02 - Cavalcaferrovia di Via Fiume al km 7+891.528	7+891.528		2.362.748
IV	Cavalcaferrovia	IV03	IV03 - Cavalcaferrovia di Via Carbone al km 9+522.454	9+522.454		6.570.941
NV	Nuove Viabilità	NV13	NV13 - Viabilità stradale di Via Aterno al km 7+003.905	7+003.905		677.956
NV	Nuove Viabilità	NV14	NV14 - Viabilità stradale di Via Fiume al km 7+891.528	7+891.528		534.389
NV	Nuove Viabilità	NV15	NV15 - Viabilità stradale di Via Carboni al km 9+535.554	9+535.554		1.771.182
NV	Nuove Viabilità	NV16	NV16 - Viabilità stradale di Via Isonzo al km 10+142.197	10+142.197		119.012
NV	Nuove Viabilità	NV17	NV17 - Viabilità stradale di ripristino di Via Custozza tra il km 10+617.863 ed il km 10+670.433	10+617.863	10+670.433	74.072
NV	Nuove Viabilità	NV18	NV18 - Viabilità stradale di Via Marvin Gelber al km 11+867.849	11+867.849		131.243

NV	Nuove Viabilità	NV19	NV19 - Viabilità stradale Bassino al km 8+844.300	8+844.300		650.989
NV	Nuove Viabilità	NV20	NV20 - Viabilità stradale di accesso alla fermata di Madonna delle Piane al km 10+780.032	10+780.032		4.872.999
NV	Nuove Viabilità	NV22	NV22 - Viabilità stradale di accesso alla Cabina TE di Chieti			601.872
PT	Piazzali Tecnologici	PT02	PT02 - PRG Stazione di Chieti - Piazzale a servizio dell'area dei fabbricati FA04, FA05 al km 12+864.860	12+864.860		427.453
RI	Rilevati Ferroviari	RI08	RI08 - Rilevato ferroviario da km 8+045.000 a km 8+111.000	8+045.000	8+111.000	194.403
RI	Rilevati Ferroviari	RI09	RI09 - Rilevato ferroviario da km 8+735.000 a km 8+850.000	8+735.000	8+850.000	207.012
RI	Rilevati Ferroviari	RI10	RI10 - Rilevato ferroviario da km 8+890.000 a km 8+925.000	8+890.000	8+925.000	106.405
RI	Rilevati Ferroviari	RI11	RI11 - Rilevato ferroviario da km 9+185.266 a km 10+510.000	9+185.266	10+510.000	5.490.276
RI	Rilevati Ferroviari	RI56	CAMPO PROVA LOTTO 2			85.781
SI	Interferenze Pubblici Servizi		Risoluzione interferenze con i Pubblici Servizi			7.289.271
SL	Sottovia	SL07	SL07 - Sottovia scatolare stradale di Via Aterno al km 7+003.905	7+003.905		1.331.414
TR	Trincee Ferroviarie	TR05	TR05 - Trincea ferroviaria da km 6+500.000 a km 7+019.979	6+500.000	7+019.979	1.777.130
TR	Trincee Ferroviarie	TR06	TR06 - Trincea ferroviaria da km 7+019.979 a km 7+150.730	7+019.979	7+150.730	477.250
TR	Trincee Ferroviarie	TR07	TR07 - Trincea ferroviaria da km 7+150.730 a km 7+587.970	7+150.730	7+587.970	1.557.008
TR	Trincee Ferroviarie	TR08	TR08 - Trincea ferroviaria da km 7+781.874 a km 8+045.000	7+781.874	8+045.000	2.477.464
TR	Trincee Ferroviarie	TR09	TR09 - Trincea ferroviaria da km 8+286.000 a km 8+484.164	8+286.000	8+484.164	580.932
TR	Trincee Ferroviarie	TR10	TR10 - Trincea ferroviaria da km 8+510.000 a km 8+735.000	8+510.000	8+735.000	1.980.604
TR	Trincee Ferroviarie	TR11	TR11 - Trincea ferroviaria da km 8+925.000 a km 9+044.674	8+925.000	9+044.674	403.962
TR	Trincee Ferroviarie	TR12	TR12 - Trincea ferroviaria da km 9+044.674 a km 9+185.266	9+044.674	9+185.266	353.710
TR	Trincee Ferroviarie	TR13	TR13 - Trincea ferroviaria da km 10+510.000 a km 12+025.780	10+510.000	12+025.780	6.108.443
TR	Trincee Ferroviarie	TR14	TR14 - Trincea ferroviaria provvisoria da km 12+025.780 a km 12+237.025	12+025.780	12+237.025	471.130
TR	Trincee Ferroviarie	TR15	TR15 - Trincea ferroviaria da km 8+484.164 a km 8+510.000	8+484.164	8+510.000	428.616
TR	Trincee Ferroviarie	TR16	TR16 - Trincea ferroviaria da km 7+587.970 a km 7+781.874	7+587.970	7+781.874	889.052
TR	Trincee Ferroviarie	TR50	TR14 - Trincea ferroviaria provvisoria da km 7+150.730 a km 7+587.975	7+150.730	7+587.975	503.006
VI	Viadotti Ferroviari	VI06	VI06 - Viadotto Smeraldo da km 8+111.000 a km 8+286.000	8+111.000	8+286.000	6.176.229
VI	Viadotti Ferroviari	VI07	Viadotto ferroviario Paradiso da km 8+856,203 al km 8+881,203	8+856,203	8+881,203	79.256
VI	Viadotti Ferroviari	VI08	VI08 - Sottovia scatolare stradale di Via Isonzo da km 10+142.197 a km 10+142.197	10+142.197	10+142.197	1.181.676
VI	Viadotti Ferroviari	VI09	VI09 - Sottovia scatolare stradale di Via Marvin Gelber da km 11+867.849 a km 11+867.849	11+867.849	11+867.849	1.938.170
SUBTOTALE OPERE CIVILI						84.420.617
INDAGINI ARCHEOLOGICHE/MONITORAGGIO AMBIENTALE						2.532.619
OPERE COMPENSATIVE						1.266.309
TOTALE OPERE CIVILI						88.219.545

SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA					
CATEGORIE DI OPRE	WBS	Descrizione	Progressiva iniziale [PK]	Progressiva finale [PK]	Importo Valore Opere (€)
ARMAMENTO		ARMAMENTO			6.952.547
TOTALE SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA					6.952.547

IMPIANTI TECNOLOGICI		
TIPOLOGIA DI IMPIANTO	Importo Valore Opere (€)	
IMPIANTI MECCANICI	1.002.381	
LINEA DI CONTATTO	3.940.016	
LUCE E FORZA MOTRICE	561.228	
SSE E CABINA TE	643.420	
SEGNALAMENTO	1.717.355	
CTC	172.538	
TELECOMUNICAZIONI	668.953	
TOTALE IMPIANTI TECNOLOGICI		8.705.890

ACQUISIZIONE AREE		
COSTO PER LE ESPROPRIAZIONI	29.160.000	
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)	4.665.600	
TOTALE ACQUISIZIONE AREE		33.825.600