

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



S.O. PROJECT ENGINEERING E PROGETTI NO CAPTIVE E MASS TRANSIT

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

LINEA SALERNO – REGGIO CALABRIA

NUOVA LINEA AV SALERNO – REGGIO CALABRIA

LOTTO 1 BATTIPAGLIA – PRAIA

LOTTO 1A BATTIPAGLIA – ROMAGNANO

ELABORATI GENERALI

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

SCALA:

-

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

RC1E A1 R 05 ST MD0000 001 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	Tutte le specialistiche	Dicembre 2021	N. Mancuso	Dicembre 2021	I. D'Amore	Dicembre 2021	L. Bernardini Febbraio 2022
B	Emissione Esecutiva	Tutte le specialistiche	Febbraio 2022	N. Mancuso	Febbraio 2022	I. D'Amore	Febbraio 2022	

File: RC1EA1R05STMD0000001B

n. Elab.:

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

**LOTTO 1A BATTIPAGLIA-ROMAGNANO DELLA NUOVA LINEA
FERROVIARIA AV SALERNO-REGGIO CALABRIA**

LOTTO 1A BATTIPAGLIA-ROMAGNANO DELLA NUOVA LINEA FERROVIARIA AV SALERNO-REGGIO CALABRIA						
OPERE CIVILI						
CATEGORIE DI OPERE		ID WBS	Descrizione WBS	Progressiva iniziale [pk]	Progressiva finale [pk]	IMPORTO VALORE OPERE €
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA01	BARRIERE ANTIRUMORE	+125,10	+599,90	2.805.197
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA02	BARRIERE ANTIRUMORE	+29,90	+480,90	1.745.026
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA03	BARRIERE ANTIRUMORE	+480,90	+599,90	460.439
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA04	BARRIERE ANTIRUMORE	+656,00	1+110,00	1.764.372
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA05	BARRIERE ANTIRUMORE	+830,00	1+360,00	2.784.542
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA06	BARRIERE ANTIRUMORE	1+539,00	1+915,00	1.975.449
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA07	BARRIERE ANTIRUMORE	2+615,00	3+140,00	2.237.487
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA08	BARRIERE ANTIRUMORE	3+430,00	3+890,00	2.900.533
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA09	BARRIERE ANTIRUMORE	3+890,00	4+276,00	1.542.541
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA10	BARRIERE ANTIRUMORE	3+820,00	4+024,00	966.145
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA11	BARRIERE ANTIRUMORE	4+024,00	4+107,00	249.161
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA12	BARRIERE ANTIRUMORE	4+107,00	4+276,00	675.361
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA13	BARRIERE ANTIRUMORE	5+547,10	5+753,00	822.822
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA14	BARRIERE ANTIRUMORE	5+825,00	6+115,00	1.423.007
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA15	BARRIERE ANTIRUMORE	5+879,00	6+115,00	1.207.211
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA16	BARRIERE ANTIRUMORE	6+115,00	9+402,00	5.568.088
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA17	BARRIERE ANTIRUMORE	6+115,00	6+690,00	974.034
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA18	BARRIERE ANTIRUMORE	6+926,00	9+254,00	3.943.568
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA19	BARRIERE ANTIRUMORE	9+402,00	9+646,00	889.712
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA20	BARRIERE ANTIRUMORE	9+646,00	10+030,00	1.485.787
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA21	BARRIERE ANTIRUMORE	9+646,00	10+030,00	842.123
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA22	BARRIERE ANTIRUMORE	12+710,00	13+010,00	508.192
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA23	BARRIERE ANTIRUMORE	13+010,00	13+151,00	545.562
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA24	BARRIERE ANTIRUMORE	20+387,00	20+847,00	1.779.849
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA25	BARRIERE ANTIRUMORE	20+387,00	20+747,00	1.392.925
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA26	BARRIERE ANTIRUMORE	20+747,00	20+847,00	525.385
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA27	BARRIERE ANTIRUMORE	25+577,00	25+620,00	195.815
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA28	BARRIERE ANTIRUMORE	25+577,00	25+620,00	195.815
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA29	BARRIERE ANTIRUMORE	28+061,00	28+311,00	588.813
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA30	BARRIERE ANTIRUMORE	28+671,00	29+031,00	609.830
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA31	BARRIERE ANTIRUMORE	28+729,00	29+031,00	1.219.660
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA32	BARRIERE ANTIRUMORE	29+031,00	29+196,50	445.331
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA33	BARRIERE ANTIRUMORE	29+530,00	29+755,00	1.182.117
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA34	BARRIERE ANTIRUMORE	29+031,00	29+218,00	316.773
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA35	BARRIERE ANTIRUMORE	16+344,00	16+520,00	298.139
BA	PRESIDI ANTIRUMORE	BA36	BARRIERE ANTIRUMORE	16+520,00	17+079,00	946.931
BB	BONIFICA ORDIGNI BELLICI	BB00	BOE			5.483.032
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA01	GALLERIA ARTIFICIALE	4+306,70	5+600,00	52.883.991
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA02	GALLERIA ARTIFICIALE	10+249,00	10+845,00	16.496.695
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA03	GALLERIA ARTIFICIALE	11+034,00	11+359,00	8.995.681
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA04	GALLERIA ARTIFICIALE	11+722,00	11+937,00	5.950.989
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA05	Galleria Petrolla (GN01)	13+151,00	13+192,00	1.517.982
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA06	Imbocco lato Romagnano - Galleria Petrolla (GN01)	14+400,00	14+431,00	1.306.263
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA07	Imbocco lato Battipaglia - Galleria Acerra (GN02)	14+679,00	14+720,00	1.517.982
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA08	Imbocco lato Romagnano - Galleria Acerra (GN02)	14+931,00	14+970,00	1.475.638
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA09	Imbocco lato Battipaglia - Galleria Serra Lunga (GN03)	15+275,00	15+319,00	1.581.497
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA10	Imbocco lato Romagnano - Galleria Serra Lunga (GN03)	16+108,00	16+180,00	2.174.310
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA11	Imbocco lato Battipaglia - Galleria Saginara (GN04)	17+156,00	17+201,00	1.602.669
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA12	Imbocco lato Romagnano - Galleria Saginara (GN04)	20+289,00	20+341,00	1.750.872
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA13	Imbocco lato Battipaglia - Galleria Contursi (GN05)	21+176,00	21+216,00	1.496.810
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA14	Imbocco lato Romagnano - Galleria Contursi (GN05)	22+794,00	22+821,00	1.221.575
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA15	Imbocco lato Battipaglia - Galleria Piano Grasso (GN06)	23+202,00	23+247,00	1.602.669
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA16	Imbocco lato Romagnano - Galleria Piano Grasso (GN06)	25+493,00	25+524,00	1.306.263
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA17	GALLERIA ARTIFICIALE	25+626,00	26+917,00	38.195.920
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA18	Imbocco lato Battipaglia - Galleria Cerreta (GN07)	27+484,00	27+562,00	2.371.870
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA19	Imbocco lato Romagnano - Galleria Cerreta (GN07)	28+016,00	28+061,00	1.602.669
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA20	GALLERIA ARTIFICIALE	29+218,00	29+478,50	11.051.293
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA21-A	Imbocco lato Battipaglia - Galleria Caterina (GN08)	30+600,00	30+658,00	1.636.066
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA21-B	Imbocco lato Battipaglia - Galleria Caterina (GN08)	30+636,00	30+675,00	1.317.922
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA22-A	Imbocco lato Romagnano - Galleria Caterina (GN08)	31+698,00	31+729,00	1.183.967
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA23-A	Imbocco lato Battipaglia - Galleria Sicignano (GN09)	31+985,00	32+073,00	2.138.397
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA23-B	Imbocco lato Battipaglia - Galleria Sicignano (GN09)	32+057,00	32+127,00	1.836.998
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA51	GALLERIA ARTIFICIALE	5+753,00	5+825,00	2.062.789
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA52	GALLERIA ARTIFICIALE	+599,90	+655,80	1.297.029
GB	CONSOLIDAMENTI DA PIANO CAMPAGNA E INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE	GB01	Interventi dissesto A	10+850	10+950	25.854
GB	CONSOLIDAMENTI DA PIANO CAMPAGNA E INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE	GB02	Interventi dissesto B	11+350	11+450	19.975
GB	CONSOLIDAMENTI DA PIANO CAMPAGNA E INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE	GB03	Interventi dissesto C	12+650	13+100	6.907.554
GB	CONSOLIDAMENTI DA PIANO CAMPAGNA E INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE	GB04	Interventi dissesto D	14+900	15+100	2.346.142
GB	CONSOLIDAMENTI DA PIANO CAMPAGNA E INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE	GB05	Interventi dissesto D1	15+100	15+300	3.949.783

LOTTO 1A BATTIPAGLIA-ROMAGNANO DELLA NUOVA LINEA FERROVIARIA AV SALERNO-REGGIO CALABRIA						
OPERE CIVILI						
CATEGORIE DI OPERE		ID WBS	Descrizione WBS	Progressiva iniziale [pk]	Progressiva finale [pk]	IMPORTO VALORE OPERE €
GB	CONSOLIDAMENTI DA PIANO CAMPAGNA E INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE	GB06	Interventi dissesto E	16+100	16+400	2.396.528
GB	CONSOLIDAMENTI DA PIANO CAMPAGNA E INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE	GB07	Interventi dissesto E3	16+500	16+700,00	878.311
GB	CONSOLIDAMENTI DA PIANO CAMPAGNA E INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE	GB08	Interventi dissesto F	20+300	20+400	604.254
GB	CONSOLIDAMENTI DA PIANO CAMPAGNA E INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE	GB09	Interventi dissesto G	21+150,00	21+200,00	9.448
GB	CONSOLIDAMENTI DA PIANO CAMPAGNA E INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE	GB10	Interventi dissesto H	23+100,00	23+250,00	19.597
GB	CONSOLIDAMENTI DA PIANO CAMPAGNA E INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE	GB11	Interventi dissesto I	25+450,00	25+650,00	30.095
GB	CONSOLIDAMENTI DA PIANO CAMPAGNA E INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE	GB12	Interventi dissesto L	27+000,00	27+100,00	10.624
GB	CONSOLIDAMENTI DA PIANO CAMPAGNA E INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE	GB13	Interventi dissesto L1	27+200,00	27+400,00	13.228
GB	CONSOLIDAMENTI DA PIANO CAMPAGNA E INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE	GB14	Interventi dissesto M1	28+250,00	28+350,00	970.403
GB	CONSOLIDAMENTI DA PIANO CAMPAGNA E INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE	GB15	Interventi dissesto M	28+600,00	28+750,00	13.606
GB	CONSOLIDAMENTI DA PIANO CAMPAGNA E INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE	GB16	Interventi dissesto M2	28+100,00	28+250,00	971.336
GB	CONSOLIDAMENTI DA PIANO CAMPAGNA E INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE	GB17	Intervento dissesto M3 - N	28+450,00	30+050,00	20.678.234
GB	CONSOLIDAMENTI DA PIANO CAMPAGNA E INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE	GB18	Interventi dissesto O	30+150,00	30+300,00	4.146.082
GB	CONSOLIDAMENTI DA PIANO CAMPAGNA E INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE	GB19	Interventi dissesto P	30+450,00	30+700,00	4.146.082
GB	CONSOLIDAMENTI DA PIANO CAMPAGNA E INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE	GB20	Interventi dissesto Q	31+750	32+100,00	13.184.685
GN	GALLERIE NATURALI FERROVIARIE	GN01	GALLERIA NATURALE PETROLLA (GN01)	13+192,00	14+400,00	25.488.800
GN	GALLERIE NATURALI FERROVIARIE	GN02	GALLERIA NATURALE ACERRA (GN02)	14+720,00	14+931,00	4.452.100
GN	GALLERIE NATURALI FERROVIARIE	GN03	GALLERIA NATURALE SERRA LUNGA (GN03)	15+319,00	16+108,00	16.647.900
GN	GALLERIE NATURALI FERROVIARIE	GN04	GALLERIA NATURALE SAGINARA (GN04)	17+201,00	20+289,00	65.156.800
GN	GALLERIE NATURALI FERROVIARIE	GN05	GALLERIA NATURALE CONTURSI (GN05)	21+216,00	22+794,00	33.295.800
GN	GALLERIE NATURALI FERROVIARIE	GN06	GALLERIA NATURALE PIANO GRASSO (GN06)	23+247,00	25+493,00	47.390.600
GN	GALLERIE NATURALI FERROVIARIE	GN07	GALLERIA NATURALE CERRETA (GN07)	27+562,00	28+016,00	14.997.412
GN	GALLERIE NATURALI FERROVIARIE	GN08-A	GALLERIA NATURALE CATERINA (GN08)	30+658,00	31+698,00	16.264.463
GN	GALLERIE NATURALI FERROVIARIE	GN08-B	GALLERIA NATURALE CATERINA (tratto di GN08-B)	30+675,00	30+752,00	1.670.604
GN	GALLERIE NATURALI FERROVIARIE	GN09-A	GALLERIA NATURALE SICIGNANO (tratto di GN09-A)	32+073,00	32+790,00	11.213.096
GN	GALLERIE NATURALI FERROVIARIE	GN09-B	GALLERIA NATURALE SICIGNANO (tratto di GN09)	32+127,00	32+475,00	7.550.263
GN	GALLERIE NATURALI FERROVIARIE	GN11	Innesto Cunicolo di esodo pedonale Galleria Petrolla (GN01) assimilato ad una galleria naturale doppio binario			3.209.377
GN	GALLERIE NATURALI FERROVIARIE	GN12	Innesti del Cunicolo di esodo pedonale Galleria Saginara (GN04) in numero pari a 3 assimilati ad una galleria naturale doppio binario			16.709.484
GN	GALLERIE NATURALI FERROVIARIE	GN13	Innesto Cunicolo di esodo pedonale Galleria Contursi (GN05) assimilato ad una galleria naturale doppio binario			5.705.313
GN	GALLERIE NATURALI FERROVIARIE	GN14	Innesto Cunicolo di esodo pedonale 1 Galleria Piano Grasso (GN06) assimilato ad una galleria naturale doppio binario			3.846.227
GN	GALLERIE NATURALI FERROVIARIE	GN15	Innesto Cunicolo di esodo pedonale 2 Galleria Piano Grasso (GN06) assimilato ad una galleria naturale doppio binario			3.826.928
IA	OPERE DI RIAMBIENTALIZZAZIONE	IA01	Opere a verde			11.466
IA	OPERE DI RIAMBIENTALIZZAZIONE	IA02	Opere a verde			6.178
IA	OPERE DI RIAMBIENTALIZZAZIONE	IA03	Opere a verde			98.644
IA	OPERE DI RIAMBIENTALIZZAZIONE	IA04	Opere a verde			10.144
IA	OPERE DI RIAMBIENTALIZZAZIONE	IA05	Opere a verde			21.671
IA	OPERE DI RIAMBIENTALIZZAZIONE	IA06-IAA B03	Opere a verde			44.848
IA	OPERE DI RIAMBIENTALIZZAZIONE	IA06-IAAA-01	Opere a verde			1.606
IA	OPERE DI RIAMBIENTALIZZAZIONE	IA06-IAAA02	Opere a verde			1.174
IA	OPERE DI RIAMBIENTALIZZAZIONE	IA06-IAAB-01	Opere a verde			75.149
IA	OPERE DI RIAMBIENTALIZZAZIONE	IA06-IAAB-02	Opere a verde			46.148
IA	OPERE DI RIAMBIENTALIZZAZIONE	IA06-IAAD-01	Opere a verde			56.987
IA	OPERE DI RIAMBIENTALIZZAZIONE	IA07-IAAA-01	Opere a verde			5.956
IA	OPERE DI RIAMBIENTALIZZAZIONE	IA07-IAAB-01	Opere a verde			92.342
IA	OPERE DI RIAMBIENTALIZZAZIONE	IA07-IAAD-01	Opere a verde			47.513
IA	OPERE DI RIAMBIENTALIZZAZIONE	IA08-IAAA-01	Opere a verde			5.980

LOTTO 1A BATTIPAGLIA-ROMAGNANO DELLA NUOVA LINEA FERROVIARIA AV SALERNO-REGGIO CALABRIA						
OPERE CIVILI						
CATEGORIE DI OPERE		ID WBS	Descrizione WBS	Progressiva iniziale [pk]	Progressiva finale [pk]	IMPORTO VALORE OPERE €
IA	OPERE DI RIAMBIENTALIZZAZIONE	IA08-IAAB-01	Opere a verde			90.833
IA	OPERE DI RIAMBIENTALIZZAZIONE	IA08-IAAD-01	Opere a verde			29.642
IA	OPERE DI RIAMBIENTALIZZAZIONE	IA09-IAAA-01	Opere a verde			16.298
IA	OPERE DI RIAMBIENTALIZZAZIONE	IA09-IAAB-01	Opere a verde			136.007
IA	OPERE DI RIAMBIENTALIZZAZIONE	IA09-IAAD-01	Opere a verde			45.272
IN	INTERFERENZE	IN01	Tombino idraulico	0+141.10		252.123
IN	INTERFERENZE	IN02	Tombino idraulico	0+867.63		86.785
IN	INTERFERENZE	IN03	Tombino idraulico	2+092.50		82.726
IN	INTERFERENZE	IN04	Tombino idraulico	3+667.00		214.164
IN	INTERFERENZE	IN05	Tombino idraulico	12+315		323.514
IN	INTERFERENZE	IN06	Tombino idraulico	12+610.00		323.514
IN	INTERFERENZE	IN07	Tombino idraulico	17+080.00		307.832
IN	INTERFERENZE	IN08	Tombino idraulico	20+452.00		478.384
IN	INTERFERENZE	IN09	Tombino idraulico	27+430.00		251.801
IN	INTERFERENZE	IN10	Tombino idraulico	30+362.31		208.565
MU	MURI E OPERE DI PRESIDIO	MU02	MURO DI RECINZIONE	2+396.75	2+648.75	608.263
MU	MURI E OPERE DI PRESIDIO	MU04	MURO DI RECINZIONE	3+608.00	3+844.00	569.643
NI	NUOVA VIABILITA' - INTERFERENZE VIARIE ED IDRAULICHE	NI01	TOMBINI IDRAULICI			81.186
NI	NUOVA VIABILITA' - INTERFERENZE VIARIE ED IDRAULICHE	NI02	TOMBINI IDRAULICI			81.186
NI	NUOVA VIABILITA' - INTERFERENZE VIARIE ED IDRAULICHE	NI03	TOMBINI IDRAULICI			81.186
NI	NUOVA VIABILITA' - INTERFERENZE VIARIE ED IDRAULICHE	NI04	TOMBINI IDRAULICI			81.186
NI	NUOVA VIABILITA' - INTERFERENZE VIARIE ED IDRAULICHE	NI05	TOMBINI IDRAULICI			81.186
NI	NUOVA VIABILITA' - INTERFERENZE VIARIE ED IDRAULICHE	NI06	TOMBINI IDRAULICI			81.186
NI	NUOVA VIABILITA' - INTERFERENZE VIARIE ED IDRAULICHE	NI07	TOMBINI IDRAULICI			81.186
NI	NUOVA VIABILITA' - INTERFERENZE VIARIE ED IDRAULICHE	NI08	TOMBINI IDRAULICI			81.186
NI	NUOVA VIABILITA' - INTERFERENZE VIARIE ED IDRAULICHE	NI09	TOMBINI IDRAULICI			81.186
NI	NUOVA VIABILITA' - INTERFERENZE VIARIE ED IDRAULICHE	NI10	TOMBINI IDRAULICI			81.186
NI	NUOVA VIABILITA' - INTERFERENZE VIARIE ED IDRAULICHE	NI11	TOMBINI IDRAULICI			81.186
NI	NUOVA VIABILITA' - INTERFERENZE VIARIE ED IDRAULICHE	NI12	TOMBINI IDRAULICI			81.186
NI	NUOVA VIABILITA' - INTERFERENZE VIARIE ED IDRAULICHE	NI13	TOMBINI IDRAULICI			260.032
NV	VIABILITA'	NV01	NUOVA VIABILITA'			1.203.569
NV	VIABILITA'	NV02	NUOVA VIABILITA'			1.733.636
NV	VIABILITA'	NV03	NUOVA VIABILITA'			683.067
NV	VIABILITA'	NV04	NUOVA VIABILITA'			1.610.010
NV	VIABILITA'	NV05	NUOVA VIABILITA'			572.737
NV	VIABILITA'	NV05-A	NUOVA VIABILITA'			167.367
NV	VIABILITA'	NV06	NUOVA VIABILITA'			3.931.426
NV	VIABILITA'	NV07	NUOVA VIABILITA'			232.562
NV	VIABILITA'	NV08	NUOVA VIABILITA'			339.200
NV	VIABILITA'	NV09	NUOVA VIABILITA'			1.568.895
NV	VIABILITA'	NV09-A	NUOVA VIABILITA'			235.216
NV	VIABILITA'	NV10	NUOVA VIABILITA'			667.799
NV	VIABILITA'	NV11	NUOVA VIABILITA'			789.078
NV	VIABILITA'	NV12	NUOVA VIABILITA'			3.769.176
NV	VIABILITA'	NV13	NUOVA VIABILITA'			1.720.471
NV	VIABILITA'	NV14	NUOVA VIABILITA'			167.367
NV	VIABILITA'	NV15	NUOVA VIABILITA'			1.273.881
NV	VIABILITA'	NV16	NUOVA VIABILITA'			936.059
NV	VIABILITA'	NV17	NUOVA VIABILITA'			984.127
NV	VIABILITA'	NV18	NUOVA VIABILITA'			215.176
NV	VIABILITA'	NV20	NUOVA VIABILITA'			5.809.098
NV	VIABILITA'	NV21	NUOVA VIABILITA'			184.334
NV	VIABILITA'	NV21-A	NUOVA VIABILITA'			88.220
NV	VIABILITA'	NV22	NUOVA VIABILITA'			1.907.476
NV	VIABILITA'	NV23	NUOVA VIABILITA'			577.643
NV	VIABILITA'	NV25	NUOVA VIABILITA'			522.723
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT01	PIAZZALI TECNOLOGICI	-	-	979.836
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT02	PIAZZALI TECNOLOGICI	-	-	1.011.624
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT03	PIAZZALI TECNOLOGICI	-	-	131.543
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT04	PIAZZALI TECNOLOGICI	-	-	1.180.770
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT05	PIAZZALI TECNOLOGICI	-	-	1.181.788
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT06	PIAZZALI TECNOLOGICI	-	-	1.508.480
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT07	PIAZZALI TECNOLOGICI	-	-	960.717
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT08	PIAZZALI TECNOLOGICI	-	-	2.478.032
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT09	PIAZZALI TECNOLOGICI	-	-	1.024.834
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT10	PIAZZALI TECNOLOGICI	-	-	1.602.830
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT11	PIAZZALI TECNOLOGICI	-	-	596.023
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT12	PIAZZALI TECNOLOGICI	-	-	232.105
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT13	PIAZZALI TECNOLOGICI	-	-	2.053.183
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT14	PIAZZALI TECNOLOGICI	-	-	1.073.149
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT15	PIAZZALI TECNOLOGICI	-	-	202.763
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT16	PIAZZALI TECNOLOGICI	-	-	1.088.032
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT17	PIAZZALI TECNOLOGICI	-	-	2.000.449
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT18	PIAZZALI TECNOLOGICI	-	-	1.368.135
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT19	PIAZZALI TECNOLOGICI	-	-	715.887
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT20	PIAZZALI TECNOLOGICI	-	-	1.062.262
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT21	PIAZZALI TECNOLOGICI	-	-	259.355

LOTTO 1A BATTIPAGLIA-ROMAGNANO DELLA NUOVA LINEA FERROVIARIA AV SALERNO-REGGIO CALABRIA						
OPERE CIVILI						
CATEGORIE DI OPERE		ID WBS	Descrizione WBS	Progressiva iniziale [pk]	Progressiva finale [pk]	IMPORTO VALORE OPERE €
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT22		-	-	1.576.269
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT23		-	-	242.471
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT24		-	-	4.757.931
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT25	PIAZZALE EMERGENZA GALLERIA	-	-	175.903
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT26	PIAZZALE EMERGENZA GALLERIA	-	-	312.549
RA	DEMOLIZIONI	RA00	DEMOLIZIONI FABBRICATI INTERFERENTI			1.082.722
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI01	RILEVATO FERROVIARIO	2+155,00	3+940,00	29.461.258
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI02	RILEVATO FERROVIARIO	5+980,00	6+115,00	475.591
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI03	RILEVATO FERROVIARIO	9+402,00	9+621,00	1.271.829
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI04	RILEVATO FERROVIARIO	9+646,00	9+828,00	587.502
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI05	RILEVATO FERROVIARIO	12+047,00	12+070,00	70.552
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI06	RILEVATO FERROVIARIO	12+283,00	12+518,00	1.003.074
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI07	RILEVATO FERROVIARIO	12+565,00	12+710,00	510.383
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI08	RILEVATO FERROVIARIO	13+010,00	13+090,00	687.969
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI09	RILEVATO FERROVIARIO	14+637,00	14+679,00	351.015
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI10	RILEVATO FERROVIARIO	14+970,00	15+035,00	546.167
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI11	RILEVATO FERROVIARIO	15+195,00	15+232,00	545.180
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI12	RILEVATO FERROVIARIO	16+520,00	16+558,00	136.957
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI13	RILEVATO FERROVIARIO	16+621,00	16+757,00	451.524
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI14	RILEVATO FERROVIARIO	16+914,00	17+114,00	551.817
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI15	RILEVATO FERROVIARIO	20+387,00	20+643,00	1.835.682
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI16	RILEVATO FERROVIARIO	20+814,00	20+863,00	302.600
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI17	RILEVATO FERROVIARIO	22+821,00	22+859,00	175.925
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI18	RILEVATO FERROVIARIO	23+151,50	23+202,00	154.909
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI19	RILEVATO FERROVIARIO	25+524,00	25+537,00	88.231
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI20	RILEVATO FERROVIARIO	25+577,00	25+626,00	431.035
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI21	RILEVATO FERROVIARIO	27+107,00	27+128,00	64.417
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI22	RILEVATO FERROVIARIO	27+225,00	27+237,00	36.810
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI23	RILEVATO FERROVIARIO	27+287,00	27+317,00	82.773
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI24	RILEVATO FERROVIARIO	28+117,00	28+311,00	1.543.848
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI25	RILEVATO FERROVIARIO	29+031,00	29+090,10	110.322
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI26	RILEVATO FERROVIARIO	29+530,00	29+998,00	3.009.041
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI27	RILEVATO FERROVIARIO	30+118,00	30+368,00	1.301.389
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI28	RILEVATO FERROVIARIO	30+424,00	30+608,00	1.044.861
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI29	RILEVATO FERROVIARIO	30+115,00	30+288,00	1.290.938
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI30	RILEVATO FERROVIARIO	30+445,00	30+571,00	337.779
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI31	RILEVATO FERROVIARIO	31+758,00	31+789,00	79.276
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI32	RILEVATO FERROVIARIO	31+809,00	32+039,00	588.178
RI	RILEVATI FERROVIARI	RI33	RILEVATO FERROVIARIO	+657,00	2+155,00	9.863.629
SI	INTERFERENZE PUBBLICI SERVIZI	SI00	INTERFERENZE SOTTOSERVIZI			23.368.923
SL	SOTTOVIA	SL01	SOTTOVIA STRADALE	9+673,00		253.555
SL	SOTTOVIA	SL02	SOTTOVIA STRADALE	12+619,00		253.555
SL	SOTTOVIA	SL03	SOTTOVIA STRADALE	16+620,00		253.555
SL	SOTTOVIA	SL04	SOTTOVIA STRADALE	28+624,00		253.555
SL	SOTTOVIA	SL05	SOTTOVIA STRADALE	30+329,00		338.073
		TERRE	GESTIONE TERRE			112.443.149
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR01	TRINCEA FERROVIARIA	3+940,00	4+305,00	6.232.881
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR02	TRINCEA FERROVIARIA	5+600,00	5+780,00	2.856.600
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR03	TRINCEA FERROVIARIA	5+825,00	5+905,28	1.565.842
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR04	TRINCEA FERROVIARIA	9+828,00	10+249,00	3.301.759
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR05	TRINCEA FERROVIARIA	10+845,00	10+882,00	558.298
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR06	TRINCEA FERROVIARIA	10+932,00	11+067,00	1.768.785
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR07	TRINCEA FERROVIARIA	11+353,80	11+393,00	388.524
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR08	TRINCEA FERROVIARIA	11+693,00	11+728,00	423.168
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR09	TRINCEA FERROVIARIA	11+937,00	12+047,00	1.395.079
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR10	TRINCEA FERROVIARIA	12+150,00	12+283,00	2.695.962
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR11	TRINCEA FERROVIARIA	12+518,00	12+565,00	728.695
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR12	TRINCEA FERROVIARIA			327.790
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR13	TRINCEA FERROVIARIA	14+426,00	14+457,00	169.269
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR14	TRINCEA FERROVIARIA			734.044
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR15	TRINCEA FERROVIARIA	16+180,00	16+240,00	720.440
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR16	TRINCEA FERROVIARIA	16+558,00	16+621,00	159.497
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR17	TRINCEA FERROVIARIA	16+757,00	16+914,00	1.159.977
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR18	TRINCEA FERROVIARIA			716.973
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR19	TRINCEA FERROVIARIA			784.939
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR20	TRINCEA FERROVIARIA			905.497
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR21	TRINCEA FERROVIARIA	26+917,00	26+987,00	479.795
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR22	TRINCEA FERROVIARIA	27+128,00	27+225,00	509.662
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR23	TRINCEA FERROVIARIA	27+317,00	27+484,00	1.530.764
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR24	TRINCEA FERROVIARIA			892.688
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR25	TRINCEA FERROVIARIA			2.034.534
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR26	TRINCEA FERROVIARIA			1.163.271
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR27	TRINCEA FERROVIARIA	30+368,00	30+424,00	69.889
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR28	TRINCEA FERROVIARIA	30+608,00	30+636,00	36.977
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR29	TRINCEA FERROVIARIA	32+039,00	32+072,00	162.553
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR30	TRINCEA FERROVIARIA	30+288,00	30+445,00	1.254.176
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR31	TRINCEA FERROVIARIA	30+571,00	30+608,00	287.060
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR32				3.711.279
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR33	TRINCEA FERROVIARIA	31+778,00	32+035,00	338.310
TR	TRINCEE FERRIOVIARE	TR35		+127,71	+601,00	1.135.544
VI	VIADOTTI FERROVIARI	VI01	Viadotto Ferroviario	6+115,00	9+402,00	120.340.772
VI	VIADOTTI FERROVIARI	VI01_1	Protezione Viadotto Ferroviario	6+178		12.862
VI	VIADOTTI FERROVIARI	VI01_3	Protezione Viadotto Ferroviario	6+530		81.354
VI	VIADOTTI FERROVIARI	VI01_4	Protezione Viadotto Ferroviario	7+770		54.746
VI	VIADOTTI FERROVIARI	VI02	Viadotto Ferroviario	9+621,00	9+646,00	1.799.533
VI	VIADOTTI FERROVIARI	VI03	Viadotto Ferroviario	10+882,00	10+932,00	2.829.246
VI	VIADOTTI FERROVIARI	VI04	Viadotto Ferroviario	11+393,00	11+693,00	11.155.838
VI	VIADOTTI FERROVIARI	VI05	Viadotto Ferroviario	12+070,00	12+150,00	3.761.226
VI	VIADOTTI FERROVIARI	VI06	Viadotto Ferroviario	12+710,00	13+010,00	10.938.938
VI	VIADOTTI FERROVIARI	VI07	Viadotto Ferroviario	14+457,00	14+637,00	9.383.251
VI	VIADOTTI FERROVIARI	VI08	Viadotto Ferroviario	15+035,00	15+195,00	7.511.652
VI	VIADOTTI FERROVIARI	VI09	Viadotto Ferroviario	16+240,00	16+520,00	13.119.545
VI	VIADOTTI FERROVIARI	VI10	Viadotto Ferroviario	20+863,00	21+173,00	15.907.037
VI	VIADOTTI FERROVIARI	VI11	Viadotto Ferroviario	22+859,00	23+151,50	15.682.009
VI	VIADOTTI FERROVIARI	VI12	Viadotto Ferroviario	25+537,00	25+577,00	2.978.740
VI	VIADOTTI FERROVIARI	VI13	Viadotto Ferroviario	26+987,00	27+107,00	5.769.706
VI	VIADOTTI FERROVIARI	VI14	Viadotto Ferroviario	27+237,00	27+287,00	2.889.286
VI	VIADOTTI FERROVIARI	VI15	Viadotto Ferroviario	28+311,00	29+031,00	26.140.079
VI	VIADOTTI FERROVIARI	VI15_1	Sistemazioni Idrauliche Viadotto Ferroviario	28+578		47.952
VI	VIADOTTI FERROVIARI	VI16	Viadotto Ferroviario	29+998,00	30+118,00	7.316.731
VI	VIADOTTI FERROVIARI	VI17	Viadotto Ferroviario	31+789,00	31+809,00	3.126.398
		Bypass	Bypass tra binario pari e binari o dispari della Galleria naturale Caterina (GN08) e Sicignano (GN09)			548.238
SUB TOTALE OPERE						1.127.108.458
INDAGINI ARCHEOLOGICHE/MONITORAGGIO AMBIENTALE						15.091.982
TOTALE OPERE CIVILI						1.142.200.440

LOTTO 1A BATTIPAGLIA-ROMAGNANO DELLA NUOVA LINEA FERROVIARIA AV SALERNO-REGGIO CALABRIA						
ARMAMENTO						
CATEGORIE DI OPERE		ID WBS	Descrizione WBS	Progressiva iniziale [pk]	Progressiva finale [pk]	IMPORTO VALORE OPERE €
SF	SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA	SF01	Linea AV SA-RC - Lotto 1A - Armamento	0+000,00	32+750	34.689.423
TOTALE ARMAMENTO						34.689.423
IMPIANTI TECNOLOGICI						
TIPOLOGIA DI IMPIANTO						Importo Valore Opere (€)
IMPIANTI MECCANICI						8.218.428
LINEA DI CONTATTO						23.879.234
LUCE E FORZA MOTRICE						6.128.302
SSE E CABINA TE						8.589.455
IMPIANTI DI SEGNALAMENTO+SCC+CTC						30.088.976
TELECOMUNICAZIONI						9.337.838
TOTALE IMPIANTI TECNOLOGICI						86.242.232
ACQUISIZIONE AREE						
						Importo Valore Opere (€)
COSTO PER LE ESPROPRIAZIONI						117.290.000
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						18.766.400
TOTALE ACQUISIZIONE AREE						136.056.400

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA
**INTERCONNESSIONE CON LA LINEA ESISTENTE BATTIPAGLIA-
POTENZA**

INTERCONNESSIONE CON LA LINEA ESISTENTE BATTIPAGLIA-POTENZA						
OPERE CIVILI						
CATEGORIE DI OPERE		ID WBS	Descrizione WBS	Progressiva iniziale [pk]	Progressiva finale [pk]	IMPORTO VALORE OPERE €
GN	GALLERIE NATURALI FERROVIARIE	GN09-A	Interconnessione Romagnano 1 interc. Dispari Scavo meccanizzato	32+790,00	34+629,00	28.759.950
GN	GALLERIE NATURALI FERROVIARIE	GN10	Camerone di interconnessione (binario pari).	32+475,00	32+765,00	28.159.189
GN	GALLERIE NATURALI FERROVIARIE	GN16	Cunicolo di esodo pedonale Interconnessione Romagnano 1			3.531.018
GA	GALLERIE ARTIFICIALI FERROVIARIE	GA24-A	Imbocco lato Romagnano - Interconnessione Romagnano 1. Galleria artificiale policentrica	34+629,00	34+688,00	1.652.810
IN	INTERFERENZE	IN11	Tombino idraulico	34+776		416.539
IN	INTERFERENZE	IN12	Tombino idraulico	35+008		77.757
TR	TRINCEE FERROVIARE	TR34	Trincea Ferroviaria	34+685,00	35+200,00	4.084.777
NV	VIABILITA'	NV24	Nuova Viabilità			642.386
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT22	Piazzali Tecnologici			885.671
PT	PIAZZALI TECNOLOGICI	PT23	Piazzali Tecnologici			1.138.706
SI	INTERFERENZE PUBBLICI SERVIZI	SI00	INTERFERENZE SOTTOSERVIZI			600.934
BB	BONIFICHE ORDIGNI	BB00	Bonifica Ordigni			177.873
		TERRE	Gestione Terre			8.285.350
SUB TOTALE OPERE						78.412.960
INDAGINI ARCHEOLOGICHE/MONITORAGGIO AMBIENTALE						392.065
TOTALE OPERE CIVILI						78.805.025
ARMAMENTO						
CATEGORIE DI OPERE		ID WBS	Descrizione WBS	Progressiva iniziale [pk]	Progressiva finale [pk]	IMPORTO VALORE OPERE €
SF	SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA	SF02	Linea AV SA-RC - Lotto 1Ai - Armamento	32+750	35+675	2.025.454
TOTALE ARMAMENTO						2.025.454
IMPIANTI TECNOLOGICI						
TIPOLOGIA DI IMPIANTO						Importo Valore Opere (€)
IMPIANTI MECCANICI						904.508
LINEA DI CONTATTO						2.746.793
LUCE E FORZA MOTRICE						5.947.611
SSE E CABINA TE						1.195.626
TELECOMUNICAZIONI						2.044.180
TOTALE IMPIANTI TECNOLOGICI						12.838.719
ACQUISIZIONE AREE						
						Importo Valore Opere (€)
COSTO PER LE ESPROPRIAZIONI						670.000
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						107.200
TOTALE ACQUISIZIONE AREE						777.200