

**S.S.291 "Della Nurra"**

Lavori di costruzione del Lotto 1 da Alghero ad Olmedo, in località bivio cantoniera di Rudas (completamento collegamento Alghero-Sassari) e del Lotto 4 tra bivio Olmedo e l'aeroporto di Alghero -Fertilia (bretella per l'aeroporto)

**PROGETTO ESECUTIVO**

COD. CA29

**PROGETTAZIONE: ATI: VIA - SERING - VDP - BRENG**

**PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:**

*Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma A27296)*

**RESPONSABILE D'AREA**

Responsabile Tracciato stradale: *Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)*  
 Responsabile Strutture: *Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)*  
 Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: *Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)*  
 Responsabile Ambiente: *Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*

**GEOLOGO:**

*Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)*

**COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**

*Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)*

**COORDINATORE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE:**

*Dott. Ing. MariaAntonietta Merendino (Ord. Ing. Prov. Roma A28481)*

**VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**

*Dott. Ing. Salvatore Campione.*

MANDATARIA:



MANDANTE:



MANDANTE:



MANDANTE:



**DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA**



**Tabella di percentualizzazione delle opere a corpo**

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	CA29_T00CM00CMSEE03_A			
DPCA00029	E 21	CODICE ELAB.	T00CM00CMS EE03	A	-
D		-	-	-	-
C		-	-	-	-
B		-	-	-	-
A	EMISSIONE	Giug. 2021	G.CORATELLA	M.MERENDINO	G.PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	81'708'984,62	100,000
C:001	CS - CORPO STRADALE euro	32'637'449,84	39,944
C:001.001	CS_TA01 - CORPO STRADALE LOTTO 1 - FORNITURA TERRE E DISCARICA euro	7'355'351,52	9,002
C:001.001.004	CS.C Movimenti di terra euro	7'355'351,52	9,002
C:001.002	CS_TA02 - CORPO STRADALE LOTTO 4 - FORNITURA TERRE E DISCARICA euro	2'868'466,13	3,511
C:001.002.004	CS.C Movimenti di terra euro	2'868'466,13	3,511
C:001.003	AP01_B - CORPO STRADALE ASSE TIPO B euro	8'864'507,53	10,849
C:001.003.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	95'557,28	0,117
C:001.003.004	CS.C Movimenti di terra euro	945'162,36	1,157
C:001.003.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	3'498'559,83	4,282
C:001.003.006	CS.E Barriere di sicurezza euro	2'176'359,94	2,664
C:001.003.007	CS.F Segnaletica stradale euro	72'754,77	0,089
C:001.003.008	CS.G Idraulica di linea euro	1'288'790,94	1,577
C:001.003.009	CS.H Opere a verde euro	30'120,13	0,037
C:001.003.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	346'630,66	0,424
C:001.003.011	CS.L Inalveazione euro	410'571,62	0,502
C:001.004	AP02_D - CORPO STRADALE ASSE TIPO D euro	6'793'951,19	8,315
C:001.004.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	113'354,48	0,139
C:001.004.004	CS.C Movimenti di terra euro	705'442,96	0,863
C:001.004.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	3'072'714,19	3,761
C:001.004.006	CS.E Barriere di sicurezza euro	1'053'037,87	1,289
C:001.004.007	CS.F Segnaletica stradale euro	23'849,28	0,029
C:001.004.008	CS.G Idraulica di linea euro	817'724,54	1,001
C:001.004.009	CS.H Opere a verde euro	27'134,06	0,033
C:001.004.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	738'616,64	0,904
C:001.004.011	CS.L Inalveazione euro	242'077,17	0,296
C:001.005	AP01_C - CORPO STRADALE ASSE TIPO C euro	3'441'508,47	4,212
C:001.005.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	2'628,92	0,003
C:001.005.004	CS.C Movimenti di terra euro	622'398,22	0,762
C:001.005.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	1'048'600,31	1,283
C:001.005.006	CS.E Barriere di sicurezza euro	551'142,73	0,675
C:001.005.007	CS.F Segnaletica stradale euro	23'849,28	0,029
C:001.005.008	CS.G Idraulica di linea euro	321'544,11	0,394
C:001.005.009	CS.H Opere a verde euro	38'864,18	0,048
C:001.005.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	738'616,64	0,904
C:001.005.011	CS.L Inalveazione euro	93'864,08	0,115
C:001.006	SV01 - SVINCOLO DI ALGHERO euro	2'114'514,69	2,588
C:001.006.004	CS.C Movimenti di terra euro	398'631,35	0,488
C:001.006.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	566'350,80	0,693
C:001.006.006	CS.E Barriere di sicurezza euro	1'063'985,06	1,302
C:001.006.007	CS.F Segnaletica stradale euro	3'378,40	0,004
C:001.006.009	CS.H Opere a verde euro	18'119,08	0,022
C:001.006.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	64'050,00	0,078
C:001.007	SV02 - SVINCOLO UNGIAS euro	484'849,84	0,593
C:001.007.004	CS.C Movimenti di terra euro	29'718,34	0,036
C:001.007.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	385'551,77	0,472
C:001.007.006	CS.E Barriere di sicurezza euro	29'752,53	0,036
C:001.007.007	CS.F Segnaletica stradale euro	1'927,00	0,002
C:001.007.009	CS.H Opere a verde euro	1'302,78	0,002
C:001.007.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	36'597,42	0,045
C:001.008	SV03 - SVINCOLO DI MONTAGNESE euro	103'565,09	0,127
	<b>A RIPORTARE</b>		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
<b>RIPORTO</b>			
C:001.008.004	CS.C Movimenti di terra euro	4'186,04	0,005
C:001.008.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	90'673,46	0,111
C:001.008.007	CS.F Segnaletica stradale euro	426,40	0,001
C:001.008.009	CS.H Opere a verde euro	375,46	0,000
C:001.008.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	7'903,73	0,010
C:001.009	SV04 - SVINCOLO DI VIALE MOSSA euro	70'524,21	0,086
C:001.009.004	CS.C Movimenti di terra euro	3'041,74	0,004
C:001.009.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	60'131,89	0,074
C:001.009.007	CS.F Segnaletica stradale euro	352,60	0,000
C:001.009.009	CS.H Opere a verde euro	319,46	0,000
C:001.009.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	6'678,52	0,008
C:001.010	SV05 - SVINCOLO DI VIA IL CARMEN euro	137'971,17	0,169
C:001.010.004	CS.C Movimenti di terra euro	8'661,64	0,011
C:001.010.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	118'208,65	0,145
C:001.010.007	CS.F Segnaletica stradale euro	549,40	0,001
C:001.010.009	CS.H Opere a verde euro	122,23	0,000
C:001.010.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	10'429,25	0,013
C:001.011	AS01_B - VIABILITÀ LOCALE 1 - ASSE TIPO B euro	18'001,87	0,022
C:001.011.004	CS.C Movimenti di terra euro	734,14	0,001
C:001.011.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	16'737,01	0,020
C:001.011.007	CS.F Segnaletica stradale euro	311,60	0,000
C:001.011.009	CS.H Opere a verde euro	219,12	0,000
C:001.012	AS02_B - VIABILITÀ LOCALE 2 - ASSE TIPO B euro	25'760,28	0,032
C:001.012.004	CS.C Movimenti di terra euro	3'497,33	0,004
C:001.012.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	21'409,07	0,026
C:001.012.007	CS.F Segnaletica stradale euro	360,80	0,000
C:001.012.009	CS.H Opere a verde euro	493,08	0,001
C:001.013	AS03_B - VIABILITÀ LOCALE CALVIA - ASSE TIPO B euro	54'446,47	0,067
C:001.013.004	CS.C Movimenti di terra euro	6'588,84	0,008
C:001.013.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	46'401,25	0,057
C:001.013.007	CS.F Segnaletica stradale euro	721,60	0,001
C:001.013.009	CS.H Opere a verde euro	734,78	0,001
C:001.014	AS04_B - STRADA VICINALE VIA UNGIAS - ASSE TIPO B euro	35'556,95	0,044
C:001.014.004	CS.C Movimenti di terra euro	5'576,37	0,007
C:001.014.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	29'004,80	0,035
C:001.014.007	CS.F Segnaletica stradale euro	426,40	0,001
C:001.014.009	CS.H Opere a verde euro	549,38	0,001
C:001.015	AS05_B - VIABILITÀ LOCALE 2B - ASSE TIPO B euro	9'638,99	0,012
C:001.015.004	CS.C Movimenti di terra euro	673,78	0,001
C:001.015.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	8'722,41	0,011
C:001.015.007	CS.F Segnaletica stradale euro	164,00	0,000
C:001.015.009	CS.H Opere a verde euro	78,80	0,000
C:001.016	AS01_C - VIABILITÀ LOCALE 1 euro	22'863,90	0,028
C:001.016.004	CS.C Movimenti di terra euro	1'746,16	0,002
C:001.016.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	15'591,86	0,019
C:001.016.007	CS.F Segnaletica stradale euro	287,00	0,000
C:001.016.009	CS.H Opere a verde euro	294,41	0,000
C:001.016.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	4'944,47	0,006
C:001.017	AS02_C - STRADINA 2 euro	227'954,93	0,279
C:001.017.004	CS.C Movimenti di terra euro	7'600,54	0,009
C:001.017.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	217'877,85	0,267
C:001.017.007	CS.F Segnaletica stradale euro	1'459,60	0,002
C:001.017.009	CS.H Opere a verde euro	1'016,94	0,001
<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
<b>RIPORTO</b>			
C:001.021	AS06_C - VIABILITÀ LOCALE 6 euro	8'016,61	0,010
C:001.021.004	CS.C Movimenti di terra euro	3'605,43	0,004
C:001.021.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	3'985,94	0,005
C:001.021.007	CS.F Segnaletica stradale euro	319,80	0,000
C:001.021.009	CS.H Opere a verde euro	105,44	0,000
C:002	OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI euro	25'891'582,03	31,688
C:002.022	VI01_B - PONTE RIO SERRA euro	4'987'360,56	6,104
C:002.022.016	VI.E Movimenti di terra euro	6'222,82	0,008
C:002.022.017	VI.F Spalle euro	115'945,72	0,142
C:002.022.018	VI.G Pile euro	92'611,68	0,113
C:002.022.019	VI.H Pulvini euro	116'203,75	0,142
C:002.022.020	VI.I Appoggi e giunti euro	390'317,51	0,478
C:002.022.021	VI.L1 Impalcato: Soletta euro	792'111,60	0,969
C:002.022.022	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	3'030'661,74	3,709
C:002.022.023	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	89'373,86	0,109
C:002.022.024	VI.M Sovrastruttura stradale euro	81'700,65	0,100
C:002.022.025	VI.N Barriere di sicurezza euro	173'558,94	0,212
C:002.022.027	VI.P Idraulica di piattaforma euro	60'565,60	0,074
C:002.022.028	VI.Q Opere di finitura euro	38'086,69	0,047
C:002.023	VI02_B - PONTE RIO CALVIA 1 euro	6'306'878,77	7,719
C:002.023.016	VI.E Movimenti di terra euro	28'560,31	0,035
C:002.023.017	VI.F Spalle euro	296'897,79	0,363
C:002.023.018	VI.G Pile euro	105'755,90	0,129
C:002.023.019	VI.H Pulvini euro	158'090,48	0,193
C:002.023.020	VI.I Appoggi e giunti euro	424'107,60	0,519
C:002.023.021	VI.L1 Impalcato: Soletta euro	976'110,16	1,195
C:002.023.022	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	3'720'944,00	4,554
C:002.023.023	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	114'014,81	0,140
C:002.023.024	VI.M Sovrastruttura stradale euro	103'603,47	0,127
C:002.023.025	VI.N Barriere di sicurezza euro	224'784,09	0,275
C:002.023.027	VI.P Idraulica di piattaforma euro	59'986,04	0,073
C:002.023.028	VI.Q Opere di finitura euro	94'024,12	0,115
C:002.024	VI03_D - PONTE RIO CALVIA 2 euro	5'448'270,54	6,668
C:002.024.016	VI.E Movimenti di terra euro	18'242,86	0,022
C:002.024.017	VI.F Spalle euro	291'208,50	0,356
C:002.024.018	VI.G Pile euro	40'002,85	0,049
C:002.024.019	VI.H Pulvini euro	104'055,60	0,127
C:002.024.020	VI.I Appoggi e giunti euro	328'755,95	0,402
C:002.024.021	VI.L1 Impalcato: Soletta euro	827'978,53	1,013
C:002.024.022	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	3'392'883,84	4,152
C:002.024.023	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	93'241,97	0,114
C:002.024.024	VI.M Sovrastruttura stradale euro	84'728,16	0,104
C:002.024.025	VI.N Barriere di sicurezza euro	143'751,47	0,176
C:002.024.027	VI.P Idraulica di piattaforma euro	44'836,58	0,055
C:002.024.028	VI.Q Opere di finitura euro	78'584,23	0,096
C:002.025	VI01_C - VIADOTTO FERROVIA euro	5'980'850,71	7,320
C:002.025.016	VI.E Movimenti di terra euro	8'091,34	0,010
C:002.025.017	VI.F Spalle euro	185'495,40	0,227
C:002.025.018	VI.G Pile euro	62'016,09	0,076
C:002.025.019	VI.H Pulvini euro	128'340,47	0,157
C:002.025.020	VI.I Appoggi e giunti euro	229'532,87	0,281
C:002.025.021	VI.L1 Impalcato: Soletta euro	901'991,23	1,104
C:002.025.022	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	3'951'455,98	4,836
C:002.025.023	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	103'192,67	0,126
C:002.025.024	VI.M Sovrastruttura stradale euro	94'059,54	0,115
C:002.025.025	VI.N Barriere di sicurezza euro	210'479,90	0,258
C:002.025.027	VI.P Idraulica di piattaforma euro	63'126,72	0,077
C:002.025.028	VI.Q Opere di finitura euro	43'068,50	0,053
C:002.026	VI02_C - PONTE RIO SASSU euro	3'168'221,45	3,877
<b>A RIPORTARE</b>			



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
RIPORTO			
C:002.026.016	VI.E Movimenti di terra euro	6'827,51	0,008
C:002.026.017	VI.F Spalle euro	110'315,05	0,135
C:002.026.018	VI.G Pile euro	93'197,65	0,114
C:002.026.019	VI.H Pulvini euro	103'756,80	0,127
C:002.026.020	VI.I Appoggi e giunti euro	219'759,52	0,269
C:002.026.021	VI.L1 Impalcato: Soletta euro	567'981,17	0,695
C:002.026.022	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	1'779'659,69	2,178
C:002.026.023	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	60'437,79	0,074
C:002.026.024	VI.M Sovrastruttura stradale euro	55'233,55	0,068
C:002.026.025	VI.N Barriere di sicurezza euro	115'241,37	0,141
C:002.026.027	VI.P Idraulica di piattaforma euro	29'211,38	0,036
C:002.026.028	VI.Q Opere di finitura euro	26'599,97	0,033
C:003	ON - OPERE D'ARTE MINORI euro	9'532'751,03	11,667
C:003.029	ST01_B - SOTTOVIA AL KM 2+172 euro	220'905,01	0,270
C:003.029.097	ST.F Elevazione euro	196'446,14	0,240
C:003.029.099	ST.H Opere di finitura e completamento euro	24'458,87	0,030
C:003.030	ST02_B - SOTTOVIA AL KM 3+560 euro	197'150,56	0,241
C:003.030.097	ST.F Elevazione euro	175'391,75	0,215
C:003.030.099	ST.H Opere di finitura e completamento euro	21'758,81	0,027
C:003.033	ST01_D - SOTTOVIA PEDONALE AL KM 0+960 euro	343'943,67	0,421
C:003.033.097	ST.F Elevazione euro	84'843,79	0,104
C:003.033.099	ST.H Opere di finitura e completamento euro	259'099,88	0,317
C:003.034	ST02_D - SOTTOVIA PEDONALE AL KM 1+400 euro	166'660,78	0,204
C:003.034.097	ST.F Elevazione euro	31'364,71	0,038
C:003.034.099	ST.H Opere di finitura e completamento euro	135'296,07	0,166
C:003.035	ST03_D - SOTTOVIA AL KM 1+720 euro	536'949,10	0,657
C:003.035.097	ST.F Elevazione euro	485'113,63	0,594
C:003.035.099	ST.H Opere di finitura e completamento euro	51'835,47	0,063
C:003.036	ST01_C - SOTTOVIA AL KM 2+752 euro	547'234,04	0,670
C:003.036.097	ST.F Elevazione euro	513'396,06	0,628
C:003.036.099	ST.H Opere di finitura e completamento euro	33'837,98	0,041
C:003.037	MS01_B - OS01 - PROG. 1+925 - 2+167 euro	453'526,11	0,555
C:003.037.078	MS.E Elevazioni euro	310'821,76	0,380
C:003.037.079	MS.F Opere di finitura euro	142'704,35	0,175
C:003.038	MS02_B - OS02 - PROG. 2+052 - 2+157 euro	318'268,24	0,390
C:003.038.078	MS.E Elevazioni euro	223'288,51	0,273
C:003.038.079	MS.F Opere di finitura euro	94'979,73	0,116
C:003.039	MS03_B - OS03 - PROG. 2+184 - 2+324 euro	399'249,84	0,489
C:003.039.078	MS.E Elevazioni euro	279'504,94	0,342
C:003.039.079	MS.F Opere di finitura euro	119'744,90	0,147
C:003.040	MS04_B - OS04 - PROG. 2+174 - 2+192 euro	59'427,95	0,073
C:003.040.078	MS.E Elevazioni euro	43'343,08	0,053
C:003.040.079	MS.F Opere di finitura euro	16'084,87	0,020
C:003.041	MS05_B - OS05 - PROG. 2+656 - 2+792 euro	217'088,23	0,266
C:003.041.078	MS.E Elevazioni euro	146'892,66	0,180
C:003.041.079	MS.F Opere di finitura euro	70'195,57	0,086
A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
<b>RIPORTO</b>			
C:003.042	MS06_B - OS06 - PROG. 2+588 - 2+792 euro	312'616,50	0,383
C:003.042.078	MS.E Elevazioni euro	211'407,92	0,259
C:003.042.079	MS.F Opere di finitura euro	101'208,58	0,124
C:003.043	MS07_B - OS07 - PROG. 3+250 - RAMPA DIREZIONE ALGHERO 0+110 euro	92'609,56	0,113
C:003.043.078	MS.E Elevazioni euro	66'622,08	0,082
C:003.043.079	MS.F Opere di finitura euro	25'987,48	0,032
C:003.044	MS08_B - OS08 - PROG. 3+535 - DIRAMAZIONE ALGHERO R.BIDIREZIONALE 0+619 euro	628'600,69	0,769
C:003.044.078	MS.E Elevazioni euro	456'594,55	0,559
C:003.044.079	MS.F Opere di finitura euro	172'006,14	0,211
C:003.047	MS09_D - OS09 - PROG. 0+880 - 0+962 euro	117'917,89	0,144
C:003.047.078	MS.E Elevazioni euro	76'271,45	0,093
C:003.047.079	MS.F Opere di finitura euro	41'646,44	0,051
C:003.048	MS10_D - OS10 - PROG. 1+498 - 1+431 euro	121'396,20	0,149
C:003.048.078	MS.E Elevazioni euro	83'372,43	0,102
C:003.048.079	MS.F Opere di finitura euro	38'023,77	0,047
C:003.049	MS11_D - OS11 - PROG. 1+371 - 1+571 euro	866'621,38	1,061
C:003.049.078	MS.E Elevazioni euro	645'923,84	0,791
C:003.049.079	MS.F Opere di finitura euro	220'697,54	0,270
C:003.051	MS13_D - OS13 - PROG. 0+390 - 0+475 euro	199'589,25	0,244
C:003.051.078	MS.E Elevazioni euro	137'539,80	0,168
C:003.051.079	MS.F Opere di finitura euro	62'049,45	0,076
C:003.052	MS14_D - OS14 - PROG. 0+390 - 0+462 euro	181'911,35	0,223
C:003.052.078	MS.E Elevazioni euro	128'346,67	0,157
C:003.052.079	MS.F Opere di finitura euro	53'564,68	0,066
C:003.053	MS15_D - OS15 - PROG. DIRAMAZIONE ALGHERO RAMPA NORD . PROG. 0+138 - 0+260 euro	273'672,76	0,335
C:003.053.078	MS.E Elevazioni euro	170'262,58	0,208
C:003.053.079	MS.F Opere di finitura euro	103'410,18	0,127
C:003.054	MS23_D - OS23 - SVINCOLO UNGIAS 1 euro	146'496,00	0,179
C:003.054.078	MS.E Elevazioni euro	99'027,21	0,121
C:003.054.079	MS.F Opere di finitura euro	47'468,79	0,058
C:003.055	MS24_D - OS24 - SVINCOLO UNGIAS 2 euro	534'954,67	0,655
C:003.055.078	MS.E Elevazioni euro	368'273,56	0,451
C:003.055.079	MS.F Opere di finitura euro	166'681,11	0,204
C:003.056	MS19_D - OS19 - MURO GALLERIA FERROVIARIA A euro	70'544,70	0,086
C:003.056.078	MS.E Elevazioni euro	44'854,23	0,055
C:003.056.079	MS.F Opere di finitura euro	25'690,47	0,031
C:003.057	MS20_D - OS20 - MURO GALLERIA FERROVIARIA B euro	72'618,41	0,089
C:003.057.078	MS.E Elevazioni euro	26'970,67	0,033
C:003.057.079	MS.F Opere di finitura euro	45'647,74	0,056
C:003.058	MS21_B - OS21 - PROG. 3+003 - 3+033 euro	118'069,19	0,144
C:003.058.078	MS.E Elevazioni euro	84'690,40	0,104
C:003.058.079	MS.F Opere di finitura euro	33'378,79	0,041
C:003.059	MS22_D - OS22 - PROG. 0+666 - 0+720 euro	154'614,08	0,189
<b>A RIPORTARE</b>			

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
<b>RIPORTO</b>			
C:003.059.078	MS.E Elevazioni euro	109'055,56	0,133
C:003.059.079	MS.F Opere di finitura euro	45'558,52	0,056
C:003.060	MS25_D - OS25 - MURO BARRIERA euro	69'429,06	0,085
C:003.060.078	MS.E Elevazioni euro	45'054,57	0,055
C:003.060.079	MS.F Opere di finitura euro	24'374,49	0,030
C:003.062	TO01_B - TOMBINO IDRAULICO - FAUNISTICO AL KM 0+369,50 euro	156'012,99	0,191
C:003.062.046	TO.C Movimenti di terra euro	1'337,25	0,002
C:003.062.047	TO.D Opere in c.a. euro	128'448,03	0,157
C:003.062.050	TO.G Opere di finitura e completamento euro	26'227,71	0,032
C:003.063	TO02_B - TOMBINO IDRAULICO AL KM 2+092,50 euro	164'123,72	0,201
C:003.063.046	TO.C Movimenti di terra euro	1'709,76	0,002
C:003.063.047	TO.D Opere in c.a. euro	140'687,48	0,172
C:003.063.050	TO.G Opere di finitura e completamento euro	21'726,48	0,027
C:003.064	TO03_B - TOMBINO IDRAULICO AL KM 2+228 euro	125'560,02	0,154
C:003.064.046	TO.C Movimenti di terra euro	2'647,03	0,003
C:003.064.047	TO.D Opere in c.a. euro	90'347,78	0,111
C:003.064.050	TO.G Opere di finitura e completamento euro	32'565,21	0,040
C:003.065	TO04_SV - TOMBINO IDRAULICO AL KM 3+568,50 euro	86'319,38	0,106
C:003.065.046	TO.C Movimenti di terra euro	624,36	0,001
C:003.065.047	TO.D Opere in c.a. euro	68'285,99	0,084
C:003.065.050	TO.G Opere di finitura e completamento euro	17'409,03	0,021
C:003.066	TO05_SV - TOMBINO IDRAULICO AL KM 3+540 euro	145'680,60	0,178
C:003.066.046	TO.C Movimenti di terra euro	5'300,73	0,006
C:003.066.047	TO.D Opere in c.a. euro	135'041,60	0,165
C:003.066.050	TO.G Opere di finitura e completamento euro	5'338,27	0,007
C:003.067	TO06_D - TOMBINO IDRAULICO SCATOLARE AL KM 0+405 euro	265'623,63	0,325
C:003.067.046	TO.C Movimenti di terra euro	1'774,99	0,002
C:003.067.047	TO.D Opere in c.a. euro	238'091,23	0,291
C:003.067.050	TO.G Opere di finitura e completamento euro	25'757,41	0,032
C:003.068	TO07_D - TOMBINO IDRAULICO SCATOLARE AL KM 0+904,50 euro	156'334,00	0,191
C:003.068.046	TO.C Movimenti di terra euro	6'920,23	0,008
C:003.068.047	TO.D Opere in c.a. euro	113'019,61	0,138
C:003.068.050	TO.G Opere di finitura e completamento euro	36'394,16	0,045
C:003.069	TO08_SV - TOMBINO IDRAULICO SCATOLARE AL KM 1+080 euro	125'691,52	0,154
C:003.069.046	TO.C Movimenti di terra euro	1'058,10	0,001
C:003.069.047	TO.D Opere in c.a. euro	102'269,84	0,125
C:003.069.050	TO.G Opere di finitura e completamento euro	22'363,58	0,027
C:003.070	TO09_D - TOMBINO IDRAULICO (ARST) AL KM 1+540 euro	95'067,11	0,116
C:003.070.047	TO.D Opere in c.a. euro	93'547,04	0,114
C:003.070.048	TO.E Tubazioni euro	313,77	0,000
C:003.070.050	TO.G Opere di finitura e completamento euro	1'206,30	0,001
C:003.071	TO10_C - TOMBINO IDRAULICO FAUNISTICO AL KM 1+060 euro	99'075,91	0,121
C:003.071.046	TO.C Movimenti di terra euro	897,42	0,001
C:003.071.047	TO.D Opere in c.a. euro	78'515,81	0,096
C:003.071.050	TO.G Opere di finitura e completamento euro	19'662,68	0,024
C:003.072	TO11_C - TOMBINO IDRAULICO-SCATOLARE AL KM 1+750 euro	88'345,19	0,108
<b>A RIPORTARE</b>			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
<b>RIPORTO</b>			
C:003.072.046	TO.C Movimenti di terra euro	870,16	0,001
C:003.072.047	TO.D Opere in c.a. euro	71'345,18	0,087
C:003.072.050	TO.G Opere di finitura e completamento euro	16'129,85	0,020
C:003.073	TO12_C - TOMBINO IDRAULICO FAUNISTICO AL KM 2+712.50 euro	377'453,38	0,462
C:003.073.046	TO.C Movimenti di terra euro	2'341,46	0,003
C:003.073.047	TO.D Opere in c.a. euro	310'838,31	0,380
C:003.073.050	TO.G Opere di finitura e completamento euro	64'273,61	0,079
C:003.074	TO13_C - TOMBINO IDRAULICO FAUNISTICO AL KM 2+895 euro	111'254,88	0,136
C:003.074.046	TO.C Movimenti di terra euro	862,42	0,001
C:003.074.047	TO.D Opere in c.a. euro	90'757,83	0,111
C:003.074.050	TO.G Opere di finitura e completamento euro	19'634,63	0,024
C:003.075	TO14_B - CAVALCAFOSSI ASSE B euro	46'341,64	0,057
C:003.075.046	TO.C Movimenti di terra euro	6'883,47	0,008
C:003.075.047	TO.D Opere in c.a. euro	4'636,60	0,006
C:003.075.048	TO.E Tubazioni euro	2'554,86	0,003
C:003.075.050	TO.G Opere di finitura e completamento euro	32'266,71	0,039
C:003.076	TO15_D - CAVALCAFOSSI ASSE D euro	22'210,17	0,027
C:003.076.046	TO.C Movimenti di terra euro	3'631,49	0,004
C:003.076.047	TO.D Opere in c.a. euro	6'019,93	0,007
C:003.076.048	TO.E Tubazioni euro	1'030,61	0,001
C:003.076.050	TO.G Opere di finitura e completamento euro	11'528,14	0,014
C:003.077	TO16_SV - CAVALCAFOSSI - SV euro	14'399,79	0,018
C:003.077.046	TO.C Movimenti di terra euro	3'108,86	0,004
C:003.077.047	TO.D Opere in c.a. euro	618,98	0,001
C:003.077.048	TO.E Tubazioni euro	1'116,67	0,001
C:003.077.050	TO.G Opere di finitura e completamento euro	9'555,28	0,012
C:003.078	TO17_C - CAVALCAFOSSI ASSE C euro	31'191,88	0,038
C:003.078.046	TO.C Movimenti di terra euro	7'958,98	0,010
C:003.078.047	TO.D Opere in c.a. euro	6'166,61	0,008
C:003.078.048	TO.E Tubazioni euro	2'940,10	0,004
C:003.078.050	TO.G Opere di finitura e completamento euro	14'126,19	0,017
C:004	GA - GALLERIE ARTIFICIALI euro	4'700'700,36	5,753
C:004.027	GA01 - GALLERIA ARTIFICIALE FERROVIA "A" euro	1'909'627,91	2,337
C:004.027.033	GA.D Elevazioni euro	683'328,14	0,836
C:004.027.037	GA.H Copertura euro	1'078'512,44	1,320
C:004.027.038	GA.I Impermeabilizzazione euro	46'851,00	0,057
C:004.027.043	GA.P Opere di completamento euro	100'936,33	0,124
C:004.028	GA02 - GALLERIA ARTIFICIALE FERROVIA "B" E SOTTOVIA AL KM 1+360,00 ASSE D euro	2'791'072,45	3,416
C:004.028.033	GA.D Elevazioni euro	1'065'865,81	1,304
C:004.028.037	GA.H Copertura euro	1'416'575,55	1,734
C:004.028.038	GA.I Impermeabilizzazione euro	80'316,00	0,098
C:004.028.043	GA.P Opere di completamento euro	228'315,09	0,279
C:005	MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE euro	4'719'301,34	5,776
C:005.079	BA.01 - BARRIERE ACUSTICHE - Lotto 1 da pk 0+000 a 2+000 euro	57'334,20	0,070
C:005.079.091	BA.C Barriere antirumore euro	57'334,20	0,070
C:005.080	BA.02 - BARRIERE ACUSTICHE - Lotto 1 da pk 2+000 a 3+000 euro	80'707,71	0,099
C:005.080.091	BA.C Barriere antirumore euro	80'707,71	0,099
C:005.083	VE.01 - Lotto 4 - Asse C da pk 0+000 a 2+060 euro	971'001,43	1,188
<b>A RIPORTARE</b>			



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
<b>RIPORTO</b>			
C:005.083.100	VE.A Semine euro	40'110,96	0,049
C:005.083.101	VE.B Piantumazioni euro	739'085,70	0,905
C:005.083.102	VE.C Lavorazioni varie euro	191'804,77	0,235
C:005.084	VE.02 - Lotto 4 - Asse C da pk 2+060 a pk 3+194 euro	201'435,91	0,247
C:005.084.100	VE.A Semine euro	23'288,54	0,029
C:005.084.101	VE.B Piantumazioni euro	143'048,39	0,175
C:005.084.102	VE.C Lavorazioni varie euro	35'098,98	0,043
C:005.085	VE.03 - Lotto 1 - Asse B da pk 0+000 a pk 2+000 euro	914'744,55	1,120
C:005.085.100	VE.A Semine euro	31'146,28	0,038
C:005.085.101	VE.B Piantumazioni euro	861'294,80	1,054
C:005.085.102	VE.C Lavorazioni varie euro	22'303,47	0,027
C:005.086	VE.04 - Lotto 1 - Asse B da pk 2+000 a pk 3+570 euro	145'855,88	0,179
C:005.086.100	VE.A Semine euro	2'852,70	0,003
C:005.086.101	VE.B Piantumazioni euro	142'733,33	0,175
C:005.086.102	VE.C Lavorazioni varie euro	269,85	0,000
C:005.087	VE.05 - Lotto 1 - Asse D da pk 0+000 a pk 1+500 euro	315'067,92	0,386
C:005.087.100	VE.A Semine euro	6'882,00	0,008
C:005.087.101	VE.B Piantumazioni euro	307'534,92	0,376
C:005.087.102	VE.C Lavorazioni varie euro	651,00	0,001
C:005.088	VE.06 - Lotto 1 - Asse D da pk 1+500 a pk 3+160 euro	642'023,97	0,786
C:005.088.100	VE.A Semine euro	5'427,18	0,007
C:005.088.101	VE.B Piantumazioni euro	630'676,80	0,772
C:005.088.102	VE.C Lavorazioni varie euro	5'919,99	0,007
C:005.089	VE.07 - Lotto 1 - Svincolo euro	1'336'770,10	1,636
C:005.089.100	VE.A Semine euro	19'029,82	0,023
C:005.089.101	VE.B Piantumazioni euro	1'080'407,65	1,322
C:005.089.102	VE.C Lavorazioni varie euro	237'332,63	0,290
C:005.090	RB.01 - Lotto 1 - Asse B da pk 0+000 a 2+000 euro	39'181,06	0,048
C:005.090.103	RB.A Semine euro	5'568,50	0,007
C:005.090.104	RB.B Piantumazioni euro	13'504,41	0,017
C:005.090.105	RB.C Lavorazioni varie euro	20'108,15	0,025
C:005.091	RB.02 - Lotto 1 - Asse B da pk 2+000 a 3+570 euro	15'178,61	0,019
C:005.091.103	RB.A Semine euro	1'943,98	0,002
C:005.091.104	RB.B Piantumazioni euro	5'326,83	0,007
C:005.091.105	RB.C Lavorazioni varie euro	7'907,80	0,010
C:006	IM - IMPIANTI TECNOLOGICI euro	3'639'116,97	4,454
C:006.098	IM21 - IMPIANTI DI LINEA LOTTO 1 euro	1'147'504,66	1,404
C:006.098.080	IM.A Impianti di linea euro	1'147'504,66	1,404
C:006.099	IM22 - IMPIANTI DI LINEA LOTTO 4 euro	503'654,34	0,616
C:006.099.080	IM.A Impianti di linea euro	503'654,34	0,616
C:006.100	IM11 - PREDISPOSIZIONE SMART ROAD - LOTTO 1 euro	969'809,27	1,187
C:006.100.082	IM.D Smart road euro	969'809,27	1,187
C:006.101	IM12 - PREDISPOSIZIONE SMART ROAD - LOTTO 4 euro	587'959,48	0,720
C:006.101.082	IM.D Smart road euro	587'959,48	0,720
<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
<b>RIPORTO</b>			
C:006.102	IM03 - ILLUMINAZIONE - AP_D - LOTTO 1 euro	221'565,00	0,271
C:006.102.081	IM.B Impianti di illuminazione euro	221'565,00	0,271
C:006.103	IM04 - ILLUMINAZIONE - SOTTOPASSO PEDONALE NORD - LOTTO 1 euro	1'983,85	0,002
C:006.103.081	IM.B Impianti di illuminazione euro	1'983,85	0,002
C:006.104	IM05 - ILLUMINAZIONE - SOTTOPASSO STRADALE - LOTTO 1 euro	58'612,10	0,072
C:006.104.081	IM.B Impianti di illuminazione euro	58'612,10	0,072
C:006.105	IM06 - ILLUMINAZIONE - RAMPA DIR ALGHERO - LOTTO 1 euro	47'821,05	0,059
C:006.105.081	IM.B Impianti di illuminazione euro	47'821,05	0,059
C:006.106	IM07 - ILLUMINAZIONE ROTATORIA R1 - LOTTO 1 euro	51'738,08	0,063
C:006.106.081	IM.B Impianti di illuminazione euro	51'738,08	0,063
C:006.107	IM08 - ILLUMINAZIONE AP_C - LOTTO 4 euro	27'114,09	0,033
C:006.107.081	IM.B Impianti di illuminazione euro	27'114,09	0,033
C:006.108	IM09 - ILLUMINAZIONE DIRAMAZIONE ALGHERO RAMPA NORD - LOTTO 1 euro	21'355,05	0,026
C:006.108.081	IM.B Impianti di illuminazione euro	21'355,05	0,026
C:007	PM - PIANO MONITORAGGIO AMBIENTALE euro	588'083,05	0,720
C:007.081	PM.01 - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - Lotto 1 euro	475'063,70	0,581
C:007.081.084	PM.A Piano monitoraggio ambientale - Componente atmosfera euro	147'843,80	0,181
C:007.081.085	PM.B Piano monitoraggio ambientale - Componente rumore euro	77'797,74	0,095
C:007.081.087	PM.D Piano monitoraggio ambientale - Componente acque superficiali euro	120'967,23	0,148
C:007.081.088	PM.E Piano monitoraggio ambientale - Componente Biodiversità euro	34'867,23	0,043
C:007.081.089	PM.F Piano monitoraggio ambientale - Componente acque sotterranee euro	93'587,70	0,115
C:007.082	PM.02 - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE Lotto 4 euro	113'019,35	0,138
C:007.082.085	PM.B Piano monitoraggio ambientale - Componente rumore euro	27'810,74	0,034
C:007.082.087	PM.D Piano monitoraggio ambientale - Componente acque superficiali euro	47'887,23	0,059
C:007.082.089	PM.F Piano monitoraggio ambientale - Componente acque sotterranee euro	37'321,38	0,046
<b>TOTALE euro</b>		<b>81'708'984,62</b>	<b>100,000</b>
Data, 30/07/2021			
<b>Il Tecnico</b>			
<b>A RIPORTARE</b>			