



PROVINCIA REGIONALE DI RAGUSA

POTENZIAMENTO DEI COLLEGAMENTI STRADALI FRA LA S.S. N. 115 TRATTO COMISO-VITTORIA, IL NUOVO AEROPORTO DI COMISO E LA S.S. N. 514 RAGUSA-CATANIA

PROGETTO DEFINITIVO

CUP F520C05000070003

GRUPPO DI PROGETTAZIONE (ATI):

SIS S.r.l. (MANDATARIA)
A&S Engineering S.r.l.
BONIFICA ITALIA S.r.l.
CO.RE. INGEGNERIA
OMNISERVICE Engineering S.r.l.

RESPONSABILI DI PROGETTO:

Prof. Ing. Antonio Bevilacqua
Ordine Ingegneri di Palermo n. 4058
Dott. Ing. Franco Persio Bocchetto
Ordine Ingegneri di Roma n. 8664
Dott. Ing. Vincenzo Calzona
Ordine Ingegneri di Roma n. 16656
Dott. Ing. Pietro Agnello
Ordine Ingegneri di Agrigento n. 543

RESPONS. INTEG. PREST. SPECIALISTICHE
Prof. Ing. Antonio Bevilacqua



UFFICIO DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Vincenzo Corallo

ASSISTENTE
Dott. Ing. Salvatore Dipasquale

DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA

Stima delle competenze tecniche

CODICE: PD-TE00-CMS-ST01-G			SCALA:	–	DATA:	Aprile 2013
			NOME FILE: PD-TE00-CMS-ST01-G.PDF			
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Visto	Approvato	
A	Ottobre 2010	EMISSIONE GIUSTA NOTA PROV. RG PROT. 052241 DEL 02/09/2010	FEDE	ALAGNA	BEVILACQUA	
D	Maggio 2012	REVISIONE GIUSTA NOTA PROV. RG PROT. 017845 DEL 05/04/2012	FEDE	ALAGNA	BEVILACQUA	
E	Giugno 2012	REVISIONE GIUSTO D.R.S. N. 132 DEL 01/03/2012	FEDE	ALAGNA	BEVILACQUA	
F	Gennaio 2013	REVISIONE GIUSTO PARERE ENAC PROT. 0128036/IOP DEL 05/10/2012	FEDE	ALAGNA	BEVILACQUA	
L	Aprile 2013	REVISIONE GIUSTO VERB. C. S. DEL 20/02/2013 E AGG. A PREZZARIO REG.LE SICILIA 2013	FEDE	ALAGNA	BEVILACQUA	

Servizi di ingegneria per la realizzazione del potenziamento dei collegamenti all' Aeroporto di Comiso. Calcolo delle competenze tecniche:

PROGETTO PRELIMINARE GENERALE					
			IMPORTO TOTALE	PRIMO STRALCIO FUNZIONALE	SECONDO STRALCIO DI COMPLETAMENTO
CLASSI E CATEGORIE					
Opere STRADALI	Via	€	35.336.271,56		€ 35.336.271,56
Opere STRUTTURALI	Ig	€	2.583.126,53		€ 2.583.126,53
IMPIANTI	Ivc	€	1.937.507,84		€ 1.937.507,84
TOTALE		€	39.856.905,93		€ 39.856.905,93

PROGETTO DEFINITIVO GENERALE					
			IMPORTO TOTALE	PRIMO STRALCIO FUNZIONALE	SECONDO STRALCIO DI COMPLETAMENTO
CLASSI E CATEGORIE					
Opere STRADALI	Via	€	62.122.371,04	€ 8.636.368,00 (*)	€ 53.486.003,04
Opere STRUTTURALI	Ig	€	3.963.939,93	€ 2.748.933,00	€ 1.215.006,93
IMPIANTI	Ivc	€	4.669.907,81	€ 412.452,00	€ 4.257.455,81
TOTALE		€	70.756.218,78	€ 11.797.753,00	€ 58.958.465,78

(*) importi primo stralcio funzionale come da contratto

Servizi di ingegneria per la realizzazione del potenziamento dei collegamenti all' Aeroporto di Comiso. Calcolo delle competenze tecniche:

Progettazione generale PRELIMINARE E DEFINITIVA

PROGETTO	Importo delle opere <i>(euro)</i>	Classe e Categoria	TAB - A Legge143/49 Percentuale	TAB. B-B1 DM 04-04-01 Prestazioni parziali aliquote									Coefficiente complessivo di riduzione Tab B-B1	N	Onorario	Percentuale compensi accessori ex Art 3 DM 04-04-01	Spese e compensi accessori
				A	B	m*	n**	o1	o2	o3	o4	o5					
Progetto Preliminare				Relazione, planimetrie, schemi grafici	Calcolo sommario della spesa	Piano economico e finanziario di massima	Capitolato speciale e prestazionale	Relazone di indagine geotecnica	Relazione di indagine idrologica	Relazione di indagine idraulica	Relazione di indagine sismica	Relazione di indagine archeologica					
Opere stradali	35.336.271,56	Vla	0,02824555077	0,08	0,01	-	-	0,03	0,015	0,015	0,015	0,015	0,180	1	179.656,64	19,73929%	35.462,94
Strutture	2.583.126,53	Ig	0,05639994192	0,07	0,01	-	-	0,03	0,015	0,015	0,015	0,015	0,170	1	24.766,99	29,25688%	7.246,05
Impianti	1.937.507,84	Ivc	0,03579292362	0,07	0,01	-	-	0,03	0,015	0,015	0,015	0,015	0,170	1	11.789,34	29,44449%	3.471,31
Totale	39.856.905,93														216.212,98		46.180,30
				C	D	E	p	r1	r2	r3	r4	q**					
Progetto definitivo				Relazione illustrativa e elaborati grafici	Disciplinare elementi tecnici	Computo metrico estimativo e quadro economico	Studio di inserimento urbanistico	Relazone di indagine geotecnica	Relazione di indagine idrologica	Relazione di indagine idraulica	Relazione di indagine sismica	Schema di contratto Capitolato speciale d'appalto					
Opere stradali	62.122.371,04	Vla	0,027185095859	0,220	-	0,060	0,030	0,060	0,030	0,030	0,030	-	0,460	1	776.849,20	15,00000%	116.527,38
Strutture	3.963.939,93	Ig	0,05216083618	0,160	-	0,040	0,030	0,060	0,030	0,030	0,030	-	0,380	1	78.569,72	28,85564%	22.671,79
Impianti	4.669.907,81	Ivc	0,03138465702	0,200	-	0,060	0,010	0,060	0,030	0,030	0,030	-	0,420	1	61.556,65	28,65050%	17.636,29
Totale	70.756.218,78														916.975,57		156.835,46
COORDINAMENTO IN MATERIA DI SICUREZZA	Importo delle opere <i>(euro)</i>	Classe e Categoria	TAB - A L143-49 Percentuale	TAB. B2 DM 04.04.01 prestazioni parziali	MAGGIORAZIONI								Somma coefficienti di maggiorazione	Parametro di inserimento	Onorario	Percentuale compensi accessori ex Art 3 DM 04-04-01	Spese e compensi accessori
					Lavori di montaggio o smontaggio elementi prefabbricati pesanti	Altro (da Tab.B.2)	Altro (da Tab.B.2)	Altro (da Tab.B.2)	Altro (da Tab.B.2)	Coord. e organizzazione attività di infromazione	Adeguamento del piano e del fasccolo	Edifici soggetti a vincolo					
Prime indicazioni																	
Opere stradali	35.336.271,56	Vla	0,02824555077	0,020	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	1	19.961,85	19,73929%	3.940,33
Strutture	2.583.126,53	Ig	0,05639994192	0,020	5%	-	-	-	-	-	-	-	5%	1	3.059,45	29,25688%	895,10
Impianti	1.937.507,84	Ivc	0,03579292362	0,020	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	1	1.386,98	29,44449%	408,39
Totale	39.856.905,93														24.408,28		5.243,82
RILIEVI PLANO ALTIMETRICI ESEGUITI CON METODI CELERIMETRICI			TAB. B 3.1 DM 04.04.01 aliquote per la prestazione base			COEFFICIENTI MOLTIPLICATIVI PER PARTICOLARI DIFFICOLTA'							Somma coefficienti di maggiorazione	N.	Onorario	Percentuale compensi accessori ex Art 3 DM 04-04-01	Spese e compensi accessori
Profili		Punti per chilometro	Scala	Lunghezza (Km)	Compenso per Km												
		60	1:2.00/1:2.000	12,00	640,41	-	-	-	-	-	-	-		1	7.684,88	n.p	n.p
		20	1:500/1:5.000		216,91	-	-	-	-	-	-	-		0	-		
Sezioni																	
		Larghezza (m)	Scala	Numero delle sezioni	Compeso per sezione di larghezza fino a da 20 m	Per ogni metro in piu di larghezza oltre i 20 m	Sezioni eccedenti la larghezza di 20 m	Metri lineari eccedenti la larghezza di 20m						0			
		20,00	1:200/100	700	15,49	1,29	0	0	-	-	-	-		1	10.845,59	n.p	n.p.
Totale															18.530,47		n.p.

Servizi di ingegneria per la realizzazione del potenziamento dei collegamenti all' Aeroporto di Comiso. Calcolo delle competenze tecniche:

Progettazione generale PRELIMINARE E DEFINITIVA

STUDI DI IMPATTO AMBIENTALE	Importo delle opere (euro)		TAB. B4 DM 04.04.01 Aliquote per la prestazione base		COEFFICIENTI MOLTIPLICATIVI							Coefficiente moltiplicativo globale	N.	Onorario	Percentuale compensi accessori ex Art 3 DM 04-04-01	Spese e compensi accessori	
					Opere	Intervento	Componenti ambientali	Livello di analisi	Cartografia	Alternative	Analisi costi-benefici						
					Estese	Ampliamento modificazioni	Tutte previste dal Dpcm	Metodi empirico descrittivi	Cartografia tradizionale	Almeno una alternativa	Analisi completa						
					1,15	0,80	1,15	1,00	1,00	1,10	1,00						
					Puntuali	Nuove costruzioni	Tre compon. impatti prevalenti	Metodi analitico numerici	Cartografia numerica e uso di GIS	Assenza di alternative	Analisi sommaria						
					1,00	1,00	1,00	1,20	1,10	1,00	0,90						
Prefattibilità ambientale	39.856.905,93		0,0008244356		1,00	1,00	1,00	1,20	1,10	1,10	0,90		1,3068	1	42.940,73	18,42566%	7.912,11
Studio di impatto ambientale	70.756.218,78		0,002292738		1,15	0,90	1,15	1,20	1,00	1,00	0,90	(*)	1,2855	1	208.535,94	15,00000%	31.280,39
ELENCO DITTE E PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO				TAB. B.5 importi unitati	ELEMENTI										Onorario	Percentuale compensi accessori ex Art 3 DM 04-04-01	Spese e compensi accessori
					Partite castali	Particelle	Verbali di consistenza	Partcelle	Fabbricati	Frazionamenti							
Per ciacuna partita catastale			57,74	540,00	-	-	-	-	-	-				1	31.179,60	n.p	n.p
Per ciascuna particella			20,66	-	1117,00	-	-	-	-	-				1	23.077,22	n.p	n.p
Per la redazione del verbale di consistenza			71,79	-	-	0,00	-	-	-	-				1	-	n.p	n.p
Per ciascuna particella			14,98	-	-	-	0,00	-	-	-				1	-	n.p	n.p
Per ciacun fabbricato			76,95	-	-	-	-	0,00	-	-				1	-	n.p	n.p
Per ciacun frazionamento			929,62	-	-	-	-	-	-	0,00				1	-	n.p	n.p
Totale															54.256,82		n.p

(*) coefficienti moltiplicatici previsti dal Documento Preliminare alla Progettazione

Servizi di ingegneria per la realizzazione del potenziamento dei collegamenti all' Aeroporto di Comiso. Calcolo delle competenze tecniche:

PRIMO STRALCIO FUNZIONALE

PROGETTO E DIREZIONE LAVORI	Importo delle opere (euro)	Classe e Categoria	TAB. A Legge143/49 Percentuale	TAB. B-B1 DM 04-04-01 Prestazioni parziali aliquote									Coefficiente complessivo di riduzione Tab B-B1	N.	Onorario	Percentuale ex art 3 DM 04.04.01	Spese e compensi accessori
				C	D	E	p	r1	r2	r3	r4	q**					
Progetto per appalto integrato (stralcio del progetto definitivo generale)				Relazione illustrativa e elaborati grafici	Disciplinare elementi tecnici	Computo metrico estimativo e quadro economico	Studio di inserimento urbanistico	Relazone di indagine geotecnica	Relazione di indagine idrologica	Relazione di indagine idraulica	Relazione di indagine sismica	Schema di contratto Capitolato speciale d'appalto					
Opere stradali	8.636.368,00	VI a	0,031810782448	0,220	-	-	-	-	-	-	-	-	0,220	0,15	9.066,08	27,49790%	2.492,98
Strutture	2.748.933,00	I g	0,05573770930	0,160	-	-	-	-	-	-	-	-	0,160	0,15	3.677,26	29,20870%	1.074,08
Impianti	412.452,00	IV c	0,047717414205	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	0,200	0,15	590,43	29,88765%	176,47
Totale	11.797.753,00														13.333,77		3.743,53
				F	G	H	I	s									
Progetto per appalto integrato (servizi della progettazione esecutiva da rendere nel progetto definitvo per appalto integrato)				Relazione generale e specialistiche Elaborati grafici Calcoli esecutivi	Particolari costruttivi e decorativi	Computo metrico, Q.E., elenco prezzi, quadro di incidenza della M.O.	Schema di contratto, capitolato speciale, crono programma	Piano di manutenzione dell'opera									
Opere stradali	8.636.368,00	VI a	0,031810782448	-	-	0,030	0,020	-					0,050	1	13.736,48	27,4979%	3.777,24
Strutture	2.748.933,00	I g	0,05573770930	-	-	0,040	0,010	-					0,050	1	7.660,96	29,2087%	2.237,67
Impianti	412.452,00	IV c	0,047717414205	-	-	0,030	0,020	-					0,050	1	984,06	29,8877%	294,11
Totale	11.797.753,00														22.381,50		6.309,02
				F	G	H	I	s									
Progetto Esecutivo (servizio da prestare a cure della ditta esecutrice dei lavori)				Relazione generale e specialistiche Elaborati grafici Calcoli esecutivi	Particolari costruttivi e decorativi	Computo metrico, Q.E., elenco prezzi, quadro di incidenza della M.O.	Schema di contratto, capitolato speciale, crono programma	Piano di manutenzione dell'opera									
Opere stradali	8.636.368,00	VI a	0,031810782448	0,040	0,080	0,030	-	0,030					0,180	1	49.451,33	27,4979%	13.598,08
Strutture	2.748.933,00	I g	0,05573770930	0,160	0,050	0,040	-	0,020					0,270	1	41.369,19	29,2087%	12.083,40
Impianti	412.452,00	IV c	0,047717414205	0,040	0,060	0,030	-	0,020					0,150	1	2.952,17	29,8877%	882,33
Totale	11.797.753,00														93.772,70		26.563,82
				L	L1	L2	L3	L4									
Direzione Lavori primo stralcio				Direzione Lavori,Assistenza al collaudo	Liquidazione	aggior. Eaborati	coordi. Uff D.L	Direttori operativi (0,1) per addetto									
Opere stradali	€ 8.636.368,00	0,00	0,03181078245	0,420	0,030	-	-	-					0,450	1	123.628,33	27,49790%	33.995,19
Strutture	€ 2.748.933,00	0,00	0,05573770930	0,420	0,030	-	-	-					0,450	1	68.948,65	29,20870%	20.139,01
Impianti	€ 412.452,00	0,00	0,04771741421	0,450	0,050	-	-	-					0,500	1	9.840,57	29,88765%	2.941,12
Totale	€ 11.797.753,00														202.417,55		57.075,32
MISURA E CONTABILITA'	Importo scaglione (in Lire)		Importo scaglione (in euro)		TAB. E Legge143/49 Percentuale	MAGGIORAZIONI E/O RIDUZIONI								N.	Onorario	Percentuale ex art 3 DM 04.04.01	Spese e compensi accessori
																	-
						0,700	1,000	1,100	1,400								
						Lavori non edili (classe I)	Riparazioni e/o trasformazioni	Aggiunte e/o ampliamenti	Ordinaria manutenzione								
Fino a Lire 5.000.000	5.000.000,00		2.582,28		1,839650	0,70	1,00	1,00	1,00					1	33,25	26,5792%	8,84
Fino a Lire 20.000.000	15.000.000,00		7.746,85		1,686346	0,70	1,00	1,00	1,00					1	91,45	26,5792%	24,31
Fino a Lire 50.000.000	30.000.000,00		15.493,71		1,533042	0,70	1,00	1,00	1,00					1	166,27	26,5792%	44,19
Fino a Lire 100.000.000	50.000.000,00		25.822,84		1,226434	0,70	1,00	1,00	1,00					1	221,69	26,5792%	58,92
Oltre Lire 100.000.000	22.743.635.201,31		11.746.107,31		1,073129	0,70	1,00	1,00	1,00					1	88.235,62	26,5792%	23.452,36
Totale			11.797.753,00												88.748,28		23.588,62

Servizi di ingegneria per la realizzazione del potenziamento dei collegamenti all' Aeroporto di Comiso. Calcolo delle competenze tecniche:

PRIMO STRALCIO FUNZIONALE

COORDINAMENTO IN MATERIA DI SICUREZZA	Importo delle opere (euro)	Classe e Categoria	TAB. A Legge143/49 Percentuale	TAB. B2 DM 04.04.01 prestazioni parziali	MAGGIORAZIONI								Somma coefficienti di maggiorazione	N.	Onorario	Percentuale compensi accessori ex Art 3 DM 04-04-01	Spese e compensi accessori
					Montaggio o smontaggio elementi prefabbricati pesanti	Altro (da Tab.B.2)	Altro (da Tab.B.2)	Altro (da Tab.B.2)	Altro (da Tab.B.2)	Coord. e organizzazione attività di infromazione	Adeguamento del piano e del fasccolo	Edifici soggetti a vincolo					
Coordinamento in sede di progettazione																	
Opere stradali	8.636.368,00	VI a	0,03181078245	0,150	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	1	41.209,44	27,4979%	11.331,73
Strutture	2.748.933,00	I g	0,05573770930	0,150	5%	-	-	-	-	-	-	-	5%	1	24.132,03	29,2087%	7.048,65
Impianti	412.452,00	IV c	0,04771741421	0,150	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	1	2.952,17	29,8877%	882,33
Totale	11.797.753,00														68.293,64		19.262,72
Coordinamento in sede di esecuzione																	
Opere stradali	8.636.368,00	VI a	0,03181078245	0,250	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	1	68.682,41	27,4979%	18.886,22
Strutture	2.748.933,00	I g	0,05573770930	0,250	5%	-	-	-	-	-	-	-	5%	1	40.220,05	29,2087%	11.747,75
Impianti	412.452,00	IV c	0,04771741421	0,250	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	1	4.920,29	29,8877%	1.470,56
Totale	11.797.753,00														113.822,74		32.104,53
ELENCO DITTE E PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO (Consistenza)				TAB. B5 importi unitati	ELEMENTI									N.	Onorario	Percentuale compensi accessori ex Art 3 DM 04-04-01	Spese e compensi accessori
					Partite castali	Partcelle	Verbali di consistenza	Partcelle	Fabbricati	Frazionamenti							
Per ciacuna partita catastale				57,74	0,00	-	-	-	-	-				1	-	n.p	n.p
Per ciascuna particella				20,66	-	0,00	-	-	-	-				1	-	n.p	n.p
Per la redazione del verbale di consistenza				71,79	-	-	150,00	-	-	-				1	10.768,50	n.p	n.p
Per ciascuna particella				14,98	-	-	-	250,00	-	-				1	3.745,00	n.p	n.p
Per ciacun fabbricato				76,95	-	-	-	-	15,00	-				1	1.154,25	n.p	n.p
Per ciacun frazionamento				929,62	-	-	-	-	-	0,00				1	-	n.p	n.p
Totale															15.667,75		n.p

FRAZIONAMENTI				IMPORTI UNITARI	ELEMENTI								N.	Onorario	Percentuale compensi accessori ex Art 3 DM 04-04-01	Spese e compensi accessori
Prestazione accessoria con i criteri di cui alla Deliberazione del Consiglio Drettivo del Collegio dei Geometri della Provincia di Ragusa del 4,11,2004 (criteri generalmente utilizzati per campi di frazionamento estesi).-					Tipi e fogli catastali	Prima stazione	Stazione successive	Particelle derivate	Punti fiduciali	Aggionramento monografie P.F.	Punti di dettaglio rilevati					
Per ciascuna trattazionedi tipo e per ogni foglio catastate				400,00	8,00	-	-	-	-	-	-		1	3.200,00	n.p	n.p
Per la prima stazione				300,00	-	1,00	-	-	-	-	-		1	300,00	n.p	n.p
Per ogni stazione successiva				50,00	-	-	39,00	-	-	-	-		1	1.950,00	n.p	n.p
Per ogni particella derivata dal frazionamento				80,00	-	-	-	250,00	-	-	-		1	20.000,00	n.p	n.p
Per ogni punto fiduciale rilevato				30,00	-	-	-	-	35,00	-	-		1	1.050,00	n.p	n.p
Per ogni aggirnamento di monografia del punto fiduciale				100,00	-	-	-	-	-	15,00	-		1	1.500,00	n.p	n.p
Per ogni punto di dettaglio rilevato				15,00							300,00		1	4.500,00		n.p
Totale														32.500,00		n.p

Servizi di ingegneria per la realizzazione del potenziamento dei collegamenti all' Aeroporto di Comiso. Calcolo delle competenze tecniche:

SECONDO STRALCIO DI COMPLETAMENTO

PROGETTO	Importo delle opere (euro)	Classe e Categoria	TAB - A Legge143/49 Percentuale	TAB. B-B1 DM 04-04-01 Prestazioni parziali aliquote								Coefficiente complessivo di riduzione Tab B-B1	Parametro di inserimento	Onorario	Percentuale compensi accessori ex Art 3 DM 04-04-01	Spese e compensi accessori	
				F	G	H	I	s									
Progetto Esecutivo II stralcio di completamento				rel. Generale e specialis. elaborati calcoli esecutivi	Particolari costruttivi e decorativi	Computo metrico estimativo	Schema di contratto capitolato speciale Cronoprogramma	piano di manutenzione									
Opere STRADALI	€ 53.486.003,04	VI a	0,02744945824	0,040	0,080	0,030	0,020	0,030				0,200	1	293.632,36	15,00000%	44.044,85	
Opere STRUTTURALI	€ 1.215.006,93	I g	0,06590287997	0,160	0,050	0,040	0,010	0,020				0,280	1	22.420,29	29,65444%	6.648,61	
IMPIANTI	€ 4.257.455,81	IV c	0,03178709902	0,040	0,060	0,030	0,020	0,020				0,170	1	23.006,47	28,77035%	6.619,04	
Totale	€ 58.958.465,78													339.059,12		57.312,51	
				L	L1	L2	L3	L4									
Direzione Lavori II stralcio di completamento				Direzione Lavori,Assistenza al collaudo	Liquidazione	aggior. Eaborati	coordi. Uff D.L	Direttori operativi (0,1) per addetto									
Opere STRADALI	€ 53.486.003,04	VI a	0,02744945824	0,420	0,030	0,020	0,020	0,100				0,590	1	866.215,47	15,00000%	129.932,32	
Opere STRUTTURALI	€ 1.215.006,93	I g	0,06590287997	0,420	0,030	0,020	0,020	0,100				0,590	1	47.242,75	29,65444%	14.009,57	
IMPIANTI	€ 4.257.455,81	IV c	0,03178709902	0,450	0,050	0,020	0,020	0,100				0,640	1	86.612,59	28,77035%	24.918,74	
Totale	€ 58.958.465,78													1.000.070,80		168.860,64	
COORDINAMENTO IN MATERIA DI SICUREZZA	Importo delle opere (euro)	Classe e Categoria	TAB - A L143-49 Percentuale	TAB. B2 DM 04.04.01 prestazioni parziali	MAGGIORAZIONI							Somma coefficienti di maggiorazione	Parametro di inserimento	Onorario	Percentuale compensi accessori ex Art 3 DM 04-04-01	Spese e compensi accessori	
					Lavori di montaggio o smontaggio elementi prefabbricati pesanti	Altro (da Tab.B.2)	Altro (da Tab.B.2)	Altro (da Tab.B.2)	Altro (da Tab.B.2)	Coord. e organizzazione attività di infromazione	Adeguamento del piano e del fasccolo	Edifici soggetti a vincolo					
coordinatore per la progettazione																	
Opere STRADALI	€ 53.486.003,04	VI a	€ 0,02744945824	0,150	-	-	-	-	-	-			0,000	1	220.224,27	15,00000%	33.033,64
Opere STRUTTURALI	€ 1.215.006,93	I g	€ 0,06590287997	0,150	-	-	-	-	-	-			0,000	1	12.010,87	29,65444%	3.561,76
IMPIANTI	€ 4.257.455,81	IV c	€ 0,03178709902	0,150	-	-	-	-	-	-			0,000	1	20.299,83	28,77035%	5.840,33
Totale	€ 58.958.465,78														252.534,96		42.435,73
coordinatore per la esecuzione																	
Opere STRADALI	€ 53.486.003,04	VI a	0,02744945824	0,250	-	-	-	-	-	-			0,000	1	367.040,45	15,0000%	55.056,07
Opere STRUTTURALI	€ 1.215.006,93	I g	0,06590287997	0,250	-	-	-	-	-	-			0,000	1	20.018,11	29,6544%	5.936,26
IMPIANTI	€ 4.257.455,81	IV c	0,03178709902	0,250	-	-	-	-	-	-			0,000	1	33.833,04	28,7703%	9.733,88
Totale	€ 58.958.465,78														420.891,61		70.726,21
MISURA E CONTABILITA'	Importo scaglione (in Lire)		Importo scaglione (in euro)		TAB. E Legge143/49 Percentuale	MAGGIORAZIONI E/O RIDUZIONI								Parametro di inserimento	Onorario	Percentuale ex art 3 DM 04.04.01	Spese e compensi accessori
																	-
						0,700	1,000	1,100	1,400								
						Lavori non edili (classe I)	Riparazioni e/o trasformazioni	Aggiunte e/o amliamenti	Ordinaria manutenzione								
Fino a Lire 5.000.000	5.000.000,00		2.582,28		1,8396500	0,70	1,00	1,00	1,00				1	33,25	15,0000%	4,99	
Fino a Lire 20.000.000	15.000.000,00		7.746,85		1,6863460	0,70	1,00	1,00	1,00				1	91,45	15,0000%	13,72	
Fino a Lire 50.000.000	30.000.000,00		15.493,71		1,5330420	0,70	1,00	1,00	1,00				1	166,27	15,0000%	24,94	
Fino a Lire 100.000.000	50.000.000,00		25.822,84		1,2264340	0,70	1,00	1,00	1,00				1	221,69	15,0000%	33,25	
Oltre Lire 100.000.000	114.059.508.535,84		58.906.820,09		1,0731290	0,70	1,00	1,00	1,00				1	442.502,32	15,0000%	66.375,35	
Totale			58.958.465,78												443.014,98		66.452,25

Servizi di ingegneria per la realizzazione del potenziamento dei collegamenti all' Aeroporto di Comiso. Calcolo delle competenze tecniche:

SECONDO STRALCIO DI COMPLETAMENTO

ELENCO DITTE E PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO (Consistenza)				TAB. B5 importi unitati	ELEMENTI										Onorario	Percentuale compensi accessori ex Art 3 DM 04-04-01	Spese e compensi accessori
					Partite castali	Partcelle	Verbali di consistenza	Partcelle	Fabbricati	Frazionamenti							
Per ciascuna partita catastale				57,74	0,00	-	-	-	-	-				1	-	n.p	n.p
Per ciascuna particella				20,66	-	0,00	-	-	-	-				1	-	n.p	n.p
Per la redazione del verbale di consistenza				71,79	-	-	300,00	-	-	-				1	21.537,00	n.p	n.p
Per ciascuna particella				14,98	-	-	-	500,00	-	-				1	7.490,00	n.p	n.p
Per ciascun fabbricato				76,95	-	-	-	-	25,00	-				1	1.923,75	n.p	n.p
Per ciascun frazionamento				929,62	-	-	-	-	-	0,00				1	-	n.p	n.p
Totale															30.950,75		n.p

FRAZIONAMENTI				IMPORTI UNITARI	ELEMENTI										Onorario	Percentuale compensi accessori ex Art 3 DM 04-04-01	Spese e compensi accessori
					Tipi e fogli catastali	Prima stazione	Stazione successive	Particelle derivate	Punti fiduciali	Aggionramento monografie P.F.	Punti di dettaglio rilevati						
Prestazione accessoria con i criteri di cui alla Deliberazione del Consiglio Drettivo del Collegio dei Geometri della Provincia di Ragusa del 4,11,2004 (criteri generalmente utilizzati per campi di frazionamento estesi).-																	
Per ciascuna trattazione di tipo e per ogni foglio catastate				400,00	16,00	-	-	-	-	-	-				1	6.400,00	n.p
Per la prima stazione				300,00	-	1,00	-	-	-	-	-				1	300,00	n.p
Per ogni stazione successiva				50,00	-	-	61,00	-	-	-	-				1	3.050,00	n.p
Per ogni particella derivata dal frazionamento				80,00	-	-	-	500,00	-	-	-				1	40.000,00	n.p
Per ogni punto fiduciale rilevato				30,00	-	-	-	-	65,00	-	-				1	1.950,00	n.p
Per ogni aggirnamento di monografia del punto fiduciale				100,00	-	-	-	-	-	30,00	-				1	3.000,00	n.p
Per ogni punto di dettaglio rilevato				15,00							300,00				1	4.500,00	n.p
Totale															59.200,00		n.p

Calcolo del compenso per le prestazioni del servizio di progettazione preliminare espletate a tutto il 31.01.2008 relative all'alternativa n.2 nel tratto dalla S.S. 115 alla rotatoria di ingresso all'Aeroporto.-

prospetto n.4																											
c.1		c.2	c.3	c.4	c.5	c.6	c.7	c.8	c.9	c.12	c.13	c.14	c.15	c.16	c.17	c.18	c.19	c.20	c.21	c.22	c.23	c.24	c.25	c.26	c.27	c.28	
PROGETTO	Importo delle opere (ALLEGATO C)	Classe e Categoria	TAB - A Legge143/49 Percentuale	TAB. B DM 04-04-01 Prestazioni parziali aliquote						TAB. B1 DM 04-04-01 Prestazioni parziali aliquote										Coefficiente complessivo di riduzione Tab B-B1	N	Onorario	Percentuale compensi accessori ex Art 3 DM 04-04-01	Spese e compensi accessori	TOTALE		
				lettera a	AVANZAMENTO PONDERATO TABELLA N° 2	coefficiente di riduzione della prestazione parziale	lettera b	AVANZAMENTO PONDERATO come da TAB. 2	coefficiente di riduzione della prestazione parziale	lettera o1	lettera o4	AVANZAMENTO PONDERATO TABELLA N° 2	coefficiente di riduzione della prestazione parziale	lettera o2	lettera o3	AVANZAMENTO PONDERATO TABELLA N° 2	coefficiente di riduzione della prestazione parziale	lettera o5	AVANZAMENTO PONDERATO TABELLA N° 2	coefficiente di riduzione della prestazione parziale							
						c.4 x c.5			c.7 x c.8				(c.12 + c.13) x c.14				(c.16 + c.17) x c.18			c.20 x c.21	c.6 + c.9 + c.15 + c.19 + c.22		c.1 x c.3 x c.23 x c.24		c.25 x c.26	c.25 + c.27	
Progetto Preliminare				Relazione planimetri e, schemi grafici			Calcolo sommario della spesa			Relazione di indagine geotecnica	Relazione di indagine sismica			Relazione di indagine idrologica	Relazione di indagine idraulica			Relazione di indagine archeologica									
Opere stradali	24.693.447,04	VI a	0,02901689716	0,08	0,5689	0,045512	0,01	0,0000	0	0,03	0,015	0,4930	0,02219	0,015	0,015	0,5073	0,015219	0,015	0,0000	0	0,0829	1	59.411,57	22,83194%	13.564,81	72.976,38	
Strutture	5.440.724,77	I g	0,04946507220	0,07	0,5689	0,039823	0,01	0,0000	0	0,03	0,015	0,4930	0,02219	0,015	0,015	0,5073	0,015219	0,015	0,0000	0	0,0772	1	20.783,78	28,42651%	5.908,10	26.691,89	
Impianti	672.288,12	IV c	0,0000000	0,07	0,0000	0	0,01	0,0000	0	0,03	0,015	0,4930	0,02219	0,015	0,015	0,5073	0,015219	0,015	0,0000	0	0,0374	1	0,00	0,00000%	0,00	0,00	
Totale	30.806.459,93																						80.195,35		19.472,92	€ 99.668,27	

NOTE

1) la prestazione per la redazione degli elaborati relativi: alla PREFATTIBILITA' AMBIENTALE, alla RELAZIONE ARCHEOLOGICA, alla PARTE IMPIANTISTICA ed alla parte ECONOMICA non è stata computata in quanto i suddetti elaborati non erano acclusi al corpo documentale vedi **ALLEGATO D**

Collegamenti aeroporto di Comiso
Schema di parcella - Calcolo delle prestazioni accessorie

Assistenza ai lavori con funzioni di ispezione secondo lotto								
Elementi di riferimento	Componenti	Importo delle opere	Classe e Categoria	Tab. A Legge 143/49 Percentuali	Tab. B1 D.M. 04.04.01 Coefficienti	Perctnuale di applicazione		Importo forfettario DA PORRE a base di gara
Corrispettivo forfettario ragguagliato a prestazione tariffata simile per impegno professionali e oneri temporali.- Si fa riferimento in particolare alle funzioni di direttore operativo, e quindi ai parametri ex Tabella B.1 - voce "I4" della Tariffa, con l'adozione di una aliquota di riduzione commisurata ai minori oneri richiesti rispetto alle suddette funzioni di riferimento.-	Opere stradali	53.486.003	VI-a	0,0274495	0,10	90%	132.135	
	Ponti e viadotti	1.215.007	I-g	0,0659029	0,10	90%	7.207	
	Impianti	4.257.456	IV-c	0,0317871	0,10	90%	12.180	
	Sommano	58.958.466					151.521	128.000

Elementi di riferimento	Componenti	importo delle indagini geognostiche cui si riferisce il servizio oggetto della prestazione.	Importo forfettario da corrispondere
Corrispettivo forfettario per il coordinamento sul campo della esecuzione di parte delle indagini geognostiche affidate al raggruppamento con dete dir Def.ne n. 9185 384RG del 11.02.2010 e per la ricerca dell'assenso bonario con i proprietari necessario ad accedere ai luoghi di indagine	servizi geognostici	26.625	3.500

Servizi di ingegneria per la realizzazione del potenziamento dei collegamenti all' Aeroporto di Comiso. Calcolo delle competenze tecniche:

Collaudo tecnico amministrativo dei lavori (1):

		TAB - C L143-49 art 19 a, 19 b, 19 e.								
Collaudo tecnico amministrativo	Importo delle opere a consuntivo		senza reparto	maggiorazione per incarico conferito a commissione di collaudo art 28 co.19 L.R. 7/2002 e s.m.i.. N. 3 collaudatori; (maggiorazione del 25% per ogni commissario art 210 co. 4 DPR 554/99).	Eventuale maggiorazioni per incarico in corso d'opera co. 5 art 210 DPR554/99 (se necessita incarico in base al disposto dell'art 187 co. 3 DPR 554/99).	Eventuale maggiorazione per la revisione tecnico contabile ed il giudizio riservato sulla contabilità; da valutare a vacanza. si stima 10% dell'onorario per commissario			compensi accessori art 28 co.19 L.R. 7/2002 e s.m.i. rimborso delle sole spese documentate. (si stima 10%)	
	€ 70.756.219		0,001502	0,50	0,20	0,30	1	212.551,68	10,00%	21.255,17
parziali								212.551,68		21.255,17
totale							€ 233.806,85			

(1) come definitivo dall'art 19-a) della Legge 143/49 comprende l'esame la verifica e le prove necesarie ad accertare la rispondenza tecnica delle opere alle prescrizioni di progetto e di contratto,

Collaudo specialistico funzionale (2):

Collaudo impanti elettrici	Importo delle opere a consuntivo	Classe e Categoria	TAB - A Legge143/49 Percentuale	Parzializzazione; si stima 0,3				compensi accessori art 3 DM 04.04.2001	
	€ 4.669.908	Ivc	0,031385	0,300000			1	43.969,04	13.190,71
Parziali								43.969,04	13.190,71
Totale								€ 57.159,75	

(2) non riguarda gli aspetti del contratto ma deve accertare la correttezza e funzioalita del progetto esecutivo e garantire la piena accettabilità e funzionalità dell'opera eseguita.

Onorario Collaudo Statico

Importo dell'opera	€	3.963.939,93	(I)
--------------------	---	--------------	-----

Importo inferiore	€	3.615.198,29	(I1)
-------------------	---	--------------	------

Percentuale importo inferiore		0,22635	(X1)
-------------------------------	--	---------	------

Importo superiore	€	5.164.568,99	(I2)
-------------------	---	--------------	------

Percentuale importo superiore		0,21099	(X2)
-------------------------------	--	---------	------

Percentuale relativa all'importo dell'opera

$P = X1 - (I - I1) * (X1 - X2) / I2 - I1$

		0,22289	(P)
--	--	---------	-----

Percentuale di maggiorazione

per strutture antisismiche	100%	Sì
per viadotti e strutture speciali	100%	Sì
per collaudo in corso d'opera	25%	Sì

Onorario a percentuale

(I)*(Pa)	€	8.835,33
----------	---	----------

Maggiorazione per strutture antisismiche	100%	€	8.835,33
--	------	---	----------

per viadotti e strutture speciali	100%	€	8.835,33
-----------------------------------	------	---	----------

Sommano		€	26.506,00
----------------	--	---	-----------

Maggiorazione per nomina in corso d'opera	25%	€	6.626,50
---	-----	---	----------

Sommano		€	33.132,49
----------------	--	---	-----------

TOTALE ONORARIO

	€	33.132,49
--	---	-----------

a	Spese a piè lista art.4 e 6 L.143/49	€	-	(2)
---	--------------------------------------	---	---	-----

b	Spese forfettarie	30,00%	€	9.939,75	(2)
---	-------------------	--------	---	----------	-----

TOTALE		€	43.072,24	(3)
---------------	--	---	-----------	-----

Oneri fiscali

diritti ordine architetti	su (3)	1,5%	€	496,99	(4)
---------------------------	--------	------	---	--------	-----

cassa naz. Arch.-Ing.	su (3)	2%	€	662,65	(5)
-----------------------	--------	----	---	--------	-----

I.V.A.	su (3)+(5)	20%	€	6.759,03	(6)
--------	------------	-----	---	----------	-----

TOTALE COMPLESSIVO

	€	50.990,91	(3)+(4)+(5)+(6)
--	---	-----------	-----------------

PROVINCIA REGIONALE DI RAGUSA

PROSPETTO ANALITICO DELLA RIPARTIZIONE DELLE SOMME DI CUI ALL'ART. 18 DELLA LEGGE N. 109/94 IN CONFORMITÀ AL REGOLAMENTO APPROVATO CON DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA PROVINCIALE N.795 DEL 21/12/2004

TITOLO Servizi di ingegneria per la realizzazione del potenziamento dei collegamenti all' Aeroporto di Comiso. Calcolo delle competenze tecniche:

DATA DEL PROGETTO:	STATO DEI LAVORI:
APPROVAZIONE PROGETTO	
IMPORTO DEL PROGETTO: € 70.756.218,78	IMPORTO FINALE DEI LAVORI
FONTE DI FINANZIAMENTO:	
IMPEGNO DI SPESA:	
IMPORTO COMPENSO ART. 18 L. N. 109/94:	€ 1.000.000,00 x 2,0000% = € 20.000,00
	€ 4.000.000,00 x 1,9000% = € 76.000,00
	€ 20.000.000,00 x 1,7000% = € 340.000,00
IMPORTO COMPENSO ART. 18 L. N. 109/94:	€ 55.756.218,78 x 1,6000% = € 892.099,50
	TOTALE € 1.328.099,50

COMPENSO ART. 18 L. N. 109/94 PREVISTO NEL QUADRO ECONOMICO DEL PROGETTO:

RIPARTIZIONE SECONDO ART. 5 DEL REGOLAMENTO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	€ 1.328.099,50 x 25%	=	€ 332.024,88	€ 332.024,88
PROGETTAZIONE	€ 1.328.099,50 x 75% x 60% x 100%	=	€ 597.644,78	
CONDUZIONE DEI LAVORI	€ 1.328.099,50 x 75% x 40% x 100%	=	€ 398.429,85	
	TOTALE		€ 1.328.099,50	

PROGETTAZIONE:

Geologo e collaboratorio diretti	€ 597.644,78 x 15%		€ 89.646,72	
Collaboratori indiretti per l'espletamento di procedure amministrative (SE DOVUTI)	€ 597.644,78 x 4%		€ 23.905,79	
Collaboratori per gli aspetti tecnico-amministrativi per le procedure di gara e di espropri (SE DOVUTI)	€ 597.644,78 x 10%		€ 59.764,48	
	Sommano		€ 173.316,98	€ 173.316,98

CONDUZIONE LAVORI

direttore lavori geognostici/geologici	€ 398.429,85 x 10%		€ 39.842,99	
Collaboratori indiretti per l'espletamento di procedure amministrative (SE DOVUTI)	€ 398.429,85 x 4%		€ 15.937,19	
Collaboratori per gli aspetti tecnico amministrativi per atti consensuali				
a redazioni di perizie, atti di sottomissione, ecc. (SE DOVUTI)	€ 398.429,85 x 3%		€ 11.952,90	
	Sommano		€ 67.733,07	€ 67.733,07

RELAZIONE GEOMORFOLOGICA

studio geologico per parere ex Art 13 legge 64/74 - circolare 2222/95 ARTA giusta nota 026162 del 17 maggio 2011 € 2.120,00

Polizza Assicurativa per la copertura dei rischi professionali del RUP

€ 20.000,00

TOTALE INCENTIVO EX ART. 18 L. N. 109/94 DA INSERIRE NEL QUADRO ECONOMICO DEL PROGETTO GENERALE DEFINITIVO ALLA VOCE B 7.2:

€ 595.194,93

Servizi di ingegneria per la realizzazione del potenziamento dei collegamenti all' Aeroporto di Comiso. Calcolo delle competenze tecniche:

Prospetto Riepilogativo alla redazione del progetto definitivo

DESIGNAZIONE		ORIGINE DEGLI IMPORTI RIPORTATI NEL PRESENTE RIEPILOGO GENERALE	colonna 1	colonna 2	colonna 3	colonna 4	colonna 5	colonna 6	colonna 8	Tipologia del corrispettivo
			Prestazioni normali	Prestazioni speciali	Compensi accessori forfettari (spese)	Prestazioni accessorie/Altri rimborsi	Importo complessivo	Importo servizi affidati al netto del ribasso contrattuale del 30%	Importo servizi Secondo stralcio di completamento	
A) - PROGETTAZIONE GENERALE										
Rilievi	Restituzione aerofotogrammetrica e spese tecniche accessorie	CONTRATTO				46.000,00	46.000,00	32.200,00		A forfait
	Maggiorazione per presa aerofotogrammetrica diretta con nuovo volo	CONTRATTO				26.000,00	26.000,00	18.200,00		A forfait
	(*) Resti.aerofotogrammetrica e spese accessorie alternativa 3	Compenso Aggiuntivo						10.868,00		A forfait
	(*) Maggio.ne per presa aero.tica diretta con nuovo volo alternativa 3	Compenso Aggiuntivo						5.200,00		A forfait
	Rilievi plano-altimetrici con metodi celerimetrici	CONTRATTO				18.900,00	18.900,00	13.230,00		A forfait
	Rilievi di manufatti ed opere d'arte	CONTRATTO				6.800,00	6.800,00	4.760,00		A forfait
	Rilievi celerimetrici per sezioni e profili	Prospetto P GENERALE P. D.		18.530,47			18.530,47	12.971,33		A misura
Progetto Preliminare		Prospetto P GENERALE P. D.	216.212,98		46.180,30		262.393,28	183.675,30		A percentuale
(*) Progetto Preliminare ALTERNATIVA N° 2 l tratto redazione al 31_01_2008		Compenso Aggiuntivo	80.195,35		19.472,92		99.668,27	69.767,79		A percentuale
Progetto Definitivo		Prospetto P GENERALE P. D.	916.975,57		156.835,46		1.073.811,03	751.667,72		A percentuale
Prime indicazioni sulla sicurezza		Prospetto P GENERALE P. D.		24.408,28	5.243,82		29.652,10	20.756,47		A percentuale
Prefattibilità ambientale		Prospetto P GENERALE P. D.		42.940,73	7.912,11		50.852,84	35.596,99		A percentuale
Studio di impatto ambientale		Prospetto P GENERALE P. D.		208.535,94	31.280,39		239.816,33	167.871,43		A percentuale
Indagini e monitoraggi ambientali di campo e relative relazioni specialistiche (inquinamento rumore, aria, acqua, suoli, etc)		CONTRATTO				18.200,00	18.200,00	12.740,00		A forfait
Prelievi e analisi ambientali (inquinamento aria, acqua, terreni, etc..) ed altri eventuali rimborsi come da contratto		CONTRATTO				12.000,00	12.000,00	8.400,00		Rimborso
Piano di monitoraggio ambientale		CONTRATTO				15.100,00	15.100,00	10.570,00		A forfait
Piano particellare di esproprio ed elenco ditte		Prospetto P GENERALE P. D.		54.256,82			54.256,82	37.979,77		A misura
Geologia: raccordo con il settore provinciale ed ulteriori oneri di capitolato		CONTRATTO				7.000,00	7.000,00	4.900,00		A forfait
(**) Coordinamento sul campo della esecuzione di parte delle indagini geognostiche		Prospetto P. ACCESSORIE				3.500,00	3.500,00	2.450,00		A forfait
Sommano			1.213.383,90	348.672,25	266.925,00	153.500,00	1.982.481,15	1.403.804,80		
B) - PROGETTAZIONE PRIMO LOTTO										
Progetto definitivo per appalto integrato		Prospetto PRIMO STRALCIO	13.333,77		3.743,53		17.077,30	11.954,11		A percentuale
		Prospetto PRIMO STRALCIO	22.381,50		6.309,02		28.690,52	20.083,37		A percentuale
Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione		Prospetto PRIMO STRALCIO		68.293,64	19.262,72		87.556,36	61.289,45		A percentuale
Sommano			35.715,27	68.293,64	29.315,27	-	133.324,18	93.326,93		
B1) - PROGETTAZIONE SECONDO STRALCIO DI COMPLETAMENTO										
Progetto esecutivo (2 stralcio di completamento)		Prospetto SECONDO STRALCIO	339.059,12		57.312,51		396.371,62		396.371,62	A percentuale
Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione		Prospetto SECONDO STRALCIO		252.534,96	42.435,73		294.970,69		294.970,69	A percentuale
Sommano			339.059,12	252.534,96	99.748,23	-	691.342,32		691.342,32	
C) - APPALTO- PRIMO LOTTO										
Progetto esecutivo (primo lotto)		Prospetto SECONDO STRALCIO	93.772,70		26.563,82		120.336,51		120.336,51	A percentuale
Espropriazioni	Consistenza	Prospetto PRIMO STRALCIO		15.667,75			15.667,75	10.967,43		A misura
	Frazionamenti	Prospetto PRIMO STRALCIO				32.500,00	32.500,00	22.750,00		A misura
Assistenza alla supervisione per la redazione del progetto esecutivo		CONTRATTO				9.000,00	9.000,00	6.300,00		A forfait
Sommano			93.772,70	15.667,75	26.563,82	41.500,00	177.504,26	40.017,43	120.336,51	
C1) - APPALTO SECONDO STRALCIO DI COMPLETAMENTO										
Espropriazioni	Consistenza	Prospetto SECONDO STRALCIO		30.950,75			30.950,75		30.950,75	A misura
	Frazionamenti	Prospetto SECONDO STRALCIO				59.200,00	59.200,00		59.200,00	A misura
Sommano			-	30.950,75	-	59.200,00	90.150,75		90.150,75	
D) - ESECUZIONE PRIMO LOTTO										
Direzione Lavori		Prospetto PRIMO STRALCIO	202.417,55		57.075,32		259.492,87	181.645,01		A percentuale
Misura e contabilità		Prospetto PRIMO STRALCIO	88.748,28		23.588,62		112.336,90	78.635,83		A percentuale
Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione		Prospetto PRIMO STRALCIO		113.822,74	32.104,53		145.927,27	102.149,09		A percentuale
Assistenza ai lavori con funzioni di ispezione		CONTRATTO				40.300,00	40.300,00	28.210,00		A forfait
Sommano			291.165,83	113.822,74	112.768,47	40.300,00	558.057,04	390.639,93		
D1) - ESECUZIONE SECONDO STRALCIO DI COMPLETAMENTO										
Direzione Lavori		Prospetto SECONDO STRALCIO	1.000.070,80		168.860,64		1.168.931,44		1.168.931,44	A percentuale
Misura e contabilità		Prospetto SECONDO STRALCIO	443.014,98		66.452,25		509.467,22		509.467,22	A percentuale
Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione		Prospetto SECONDO STRALCIO		420.891,61	70.726,21		491.617,82		491.617,82	A percentuale
Assistenza ai lavori con funzioni di ispezione		Prospetto P. ACCESSORIE				128.000,00	128.000,00		128.000,00	A forfait
Sommano			1.443.085,78	420.891,61	306.039,09	128.000,00	2.298.016,48		2.298.016,48	
TOTALE			3.416.182,60	1.250.833,70	841.359,88	422.500,00	5.930.876,18	1.927.789,08	3.199.846,06	
TOTALE SPESE TECNICHE (colonna 6 + colonna 8)									5.127.635,14	

(*) prestazioni integrative rese durante il servizio della redazione del progetto preliminare generale: ART 10 del contratto d'appalto modifiche al programma iniziale

(**) Corrispettivo forfettario per il coordinamento sul campo della esecuzione di parte delle indagini geognostiche affidate al raggruppamento con determinazione dirigenziale Det.ne n. 9185 384RG del 11.02.2010. Prestazioni integrativa resa durante il servizio della redazione del progetto