



Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

AUTOSTRADA A3 SALERNO – REGGIO CALABRIA AMMODERNAMENTO DEL TRONCO 1° – TRATTO 6° – LOTTO 3°

NUOVO SVINCOLO DI PADULA–BUONABITACOLO AL KM 103+200
(COLLEGAMENTO DELLA S.S. 517 "BUSSENTINA" CON LA A3)

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

I PROGETTISTI:

Dott. Ing. PIA IASIELLO Dott. Ing. GIANFRANCO FUSANI
Ordine Ing. di Foggia n. 1895 Ordine Ing. di Roma n. 18008
Dott. Arch. GIANLUCA BONOLI
Ordine Arch. di Roma n. 16639

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. STEFANO SERANGELI
Ordine Geol. del Lazio n. 659

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.

Dott. Arch. FRANCESCA IETTO Dott. Ing. GINEVRA BERETTA
Ordine Arch. di Roma n. 15857 Ordine Ing. di Roma n. 20458

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. FABIO QUONDAM

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

Dott. Ing. ANTONIO VALENTE

PROTOCOLLO

DATA

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS

Ing. Luca Zampaglione – Responsabile di Progetto
Ing. Francesca Bario – Strutture
Ing. Francesco Bezzi – Impianti
Ing. Pierluigi Fabbro – Interferenze
Ing. Fiorenzo Forcone – Monitoraggio Ambientale
Ing. Gabriele Giovannini – Cartografia
Ing. Attilio Petrillo – Idraulica
Arch. Roberto Roggi – Sicurezza
Geom. Valerio Altomare – Espropri
Geom. Alessandro Cortese – Geotecnica
Geom. Michele Pacelli – Strade
Geom. Marco Spinucci – Computi, Stime e Capitolati

RESPONSABILI UNITA' DI INGEGNERIA :

Ing. Fulvio Maria Soccodato – Ingegneria Territorio
Ing. Alessandro Micheli – Ingegneria Geotecnica e Impianti
Ing. Achille Devitofranceschi – Ingegneria Opere Civili
Geom. Fabio Quondam – Ingegneria Computi, Stime e Capitolati

DOCUMENTAZIONE TECNICO–ECONOMICA

Quadro Economico

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	TOOCM00CMSEE01_A		
L0411J	D	1101	CODICE ELAB. T00CM00CMS EE01	A	–
D	–	–	–	–	–
C	–	–	–	–	–
B	–	–	–	–	–
A	EMISSIONE	NOV 2012	Arch. R. Roggi	Geom. F. Quondam	Geom. F. Quondam
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

AUTOSTRADA A3 SALERNO - REGGIO CALABRIA
AMMODERNAMENTO DEL TRONCO 1° - TRATTO 6° - LOTTO 3°
NUOVO SVINCOLO DI PADULA - BUONABITACOLO AL KM 103+200
PROGETTO DEFINITIVO

A)	Lavori a base di Appalto			
a1	Sommano i Lavori a Corpo e a Misura		€ 19.888.496,29	
a2	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 1.250.000,00	
a3	a sommare spese tecniche relative alla progettazione esecutiva		€ 250.000,00	
a4	Totale lavori più servizi	a1+a2+a3	€ 21.388.496,29	€ 21.388.496,29
a5	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 1.250.000,00	
a6	Importo lavori soggetto a ribasso	a4-a5	€ 20.138.496,29	
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante			
b1	Interferenze		€ 1.000.000,00	
b2	Rilievi , accertamenti ed indagini		€ 100.000,00	
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 100.000,00	
b4	Imprevisti		€ 1.268.309,78	
b5	Acquisizione Aree ed Immobili Imposte di registro, ipotecarie e catastali		€ 2.600.000,00	
b6	Fondo di incentivazione art.92 c. 7 D.Leg. 163/06 e s.m.i.	1,50%	€ 317.077,44	
b7	Spese tecniche per attività di collaudo	0,1502%	€ 31.750,02	
b8	per i Commissari di cui all'art.240 c. 10 del D.Leg. 163/06 ex art. 31/bis comma 1/bis della L: 109	0,10%	€ 83.000,00	
b9	spese per Commissioni giudicatrici art 84 c. 11 D:Leg. 163/06	0,10%	€ 21.388,50	
b10	Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche		€ 50.000,00	
b11	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1,30%	€ 258.550,45	
b12	Spese per domanda di pronuncia di compatibilità ambientale (solo nel caso in cui questa voce ricorra, lo 0,05% andrà applicato ai seguenti importi: (a4+b1+b2+b3+b4+b6+b7+b8+b9+b10+b11)+IVA	0,05%	€ 14.894,24	
b13	Oneri di legge su spese tecniche (4% di b7, b8, b9)		€ 5.445,54	
b14	Totale Somme a Disposizione			€ 5.850.415,97
C)	Oneri d'investimento	15%		€ 4.085.836,84
	Totale Importo Investimento	a4+b14+C		€ 31.324.749,10
D)	IVA per memoria	21%	€ 4.838.112,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	5'661'051,94
M:011	2.1 Moviemnti di materie e demolizioni minori euro	2'613'852,64
M:011.003	CS01 - Asse principale euro	521'283,43
M:011.003.001	CS01 - Scotico e Bonifica euro	521'283,43
M:011.004	CS02 - Rampa A euro	316'480,30
M:011.004.001	CS01 - Scotico e Bonifica euro	316'480,30
M:011.005	CS03 - Rampa B euro	631'575,07
M:011.005.001	CS01 - Scotico e Bonifica euro	631'575,07
M:011.006	CS04 - Rampa C e D euro	461'752,98
M:011.006.001	CS01 - Scotico e Bonifica euro	461'752,98
M:011.007	CS05 - Rampa D euro	325'112,02
M:011.007.001	CS01 - Scotico e Bonifica euro	325'112,02
M:011.008	CS06 - Viabilità secondaria euro	314'052,87
M:011.008.001	CS01 - Scotico e Bonifica euro	314'052,87
M:011.009	CS07 - Rotatoria euro	43'595,97
M:011.009.001	CS01 - Scotico e Bonifica euro	43'595,97
M:012	2.2 Opere d'arte: scavi e fondazioni euro	2'491'311,03
M:012.013	VI01 - Viadotto Rampa A euro	775'245,28
M:012.013.006	VI02 - Sottofondazioni euro	505'677,71
M:012.013.007	VI03 - Fondazioni euro	269'567,57
M:012.014	VI02 - Viadotto Rampa C euro	752'518,19
M:012.014.006	VI02 - Sottofondazioni euro	482'950,62
M:012.014.007	VI03 - Fondazioni euro	269'567,57
M:012.015	VI03 - Ponte sull'Acqua dell'Imperatore euro	92'902,00
M:012.015.006	VI02 - Sottofondazioni euro	58'717,80
M:012.015.007	VI03 - Fondazioni euro	34'184,20
M:012.016	IN01 - Sottopasso deviazione 1 euro	118'895,58
M:012.016.019	IN01- Movimenti di terra euro	62'771,26
M:012.016.021	IN03 - Fondazioni euro	56'124,32
M:012.017	IN02 - Scatolare 3X5 euro	136'276,52
M:012.017.019	IN01- Movimenti di terra euro	49'597,39
M:012.017.021	IN03 - Fondazioni euro	86'679,13
M:012.018	IN03 - Scatolare tombino a 3 canne euro	87'166,16
M:012.018.019	IN01- Movimenti di terra euro	22'918,42
M:012.018.021	IN03 - Fondazioni euro	64'247,74
M:012.019	IN04 - Prolungamento scatolare 2.50x2.50 euro	481'950,97
M:012.019.019	IN01- Movimenti di terra euro	6'977,22
M:012.019.020	IN02- Oper provvisionali euro	468'158,84
M:012.019.021	IN03 - Fondazioni euro	6'814,91
		A RIPO RTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
M:012.020	IN05 - Prolungamento scatolare a 3 canne euro	46'356,33
M:012.020.019	IN01- Movimenti di terra euro	23'969,46
M:012.020.020	IN02- Oper provvisionali euro	753,03
M:012.020.021	IN03 - Fondazioni euro	21'633,84
M:013	2.3 Opere di consolidamento e protezione (gallerie artificiali, ect.) euro	555'888,27
M:013.013	VI01 - Viadotto Rampa A euro	292'575,99
M:013.013.005	VI01 - Oper provvisionali euro	292'575,99
M:013.014	VI02 - Viadotto Rampa C euro	263'312,28
M:013.014.005	VI01 - Oper provvisionali euro	263'312,28
C	LAVORI A CORPO euro	14'227'444,35
C:001	1.1 Moviemnti di materia e demolizioni (rilevati e trincee) euro	1'099'932,07
C:001.003	CS01 - Asse principale euro	326'185,65
C:001.003.002	CS02 - Movimenti di terra euro	326'185,65
C:001.004	CS02 - Rampa A euro	152'841,57
C:001.004.002	CS02 - Movimenti di terra euro	152'841,57
C:001.005	CS03 - Rampa B euro	173'292,68
C:001.005.002	CS02 - Movimenti di terra euro	173'292,68
C:001.006	CS04 - Rampa C e D euro	137'064,85
C:001.006.002	CS02 - Movimenti di terra euro	137'064,85
C:001.007	CS05 - Rampa D euro	92'487,83
C:001.007.002	CS02 - Movimenti di terra euro	92'487,83
C:001.008	CS06 - Viabilità secondaria euro	108'179,34
C:001.008.002	CS02 - Movimenti di terra euro	108'179,34
C:001.009	CS07 - Rotatoria euro	109'880,15
C:001.009.002	CS02 - Movimenti di terra euro	109'880,15
C:002	1.2 Opere d'arte maggiori: elevazioni ed impalcati euro	6'335'162,96
C:002.013	VI01 - Viadotto Rampa A euro	2'964'869,96
C:002.013.008	VI04 - Pile euro	66'430,87
C:002.013.009	VI05 - Pulvini euro	40'516,37
C:002.013.010	VI06 - Spalle euro	81'924,41
C:002.013.012	VI08 - Impalcato euro	2'650'511,28
C:002.013.014	VI10 - Oper di completamento e finitura euro	125'487,03
C:002.014	VI02 - Viadotto Rampa C euro	2'690'517,37
C:002.014.008	VI04 - Pile euro	52'618,86
C:002.014.009	VI05 - Pulvini euro	40'516,37
C:002.014.010	VI06 - Spalle euro	70'143,02
C:002.014.012	VI08 - Impalcato euro	2'406'889,31
C:002.014.014	VI10 - Oper di completamento e finitura euro	120'349,81
C:002.015	VI03 - Ponte sull'Acqua dell'Imperatore euro	199'616,92
C:002.015.010	VI06 - Spalle euro	19'086,62
C:002.015.012	VI08 - Impalcato euro	173'165,17
C:002.015.014	VI10 - Oper di completamento e finitura euro	7'365,13
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:002.016	IN01 - Sottopasso deviazione 1 euro	131'446,96
C:002.016.022	IN04 - Elevazioni euro	74'754,89
C:002.016.023	IN05 - Solettone euro	26'183,90
C:002.016.024	IN06 - Opere di completamento e finitura euro	30'508,17
C:002.017	IN02 - Scatolare 3X5 euro	170'581,47
C:002.017.022	IN04 - Elevazioni euro	79'402,68
C:002.017.023	IN05 - Solettone euro	47'466,88
C:002.017.024	IN06 - Opere di completamento e finitura euro	43'711,91
C:002.018	IN03 - Scatolare tombino a 3 canne euro	118'329,20
C:002.018.022	IN04 - Elevazioni euro	55'418,59
C:002.018.023	IN05 - Solettone euro	45'462,38
C:002.018.024	IN06 - Opere di completamento e finitura euro	17'448,23
C:002.019	IN04 - Prolungamento scatolare 2.50x2.50 euro	17'758,06
C:002.019.022	IN04 - Elevazioni euro	9'370,49
C:002.019.023	IN05 - Solettone euro	3'659,25
C:002.019.024	IN06 - Opere di completamento e finitura euro	4'728,32
C:002.020	IN05 - Prolungamento scatolare a 3 canne euro	42'043,02
C:002.020.022	IN04 - Elevazioni euro	29'725,47
C:002.020.023	IN05 - Solettone euro	9'209,52
C:002.020.024	IN06 - Opere di completamento e finitura euro	3'108,03
C:003	1.3 Opere d'arte minori (tombini, opere civili impianti tecnologici, ect.) euro	191'789,76
C:003.022	MU01 - Opere di sostegno in c.a. euro	135'841,80
C:003.022.026	MU01 - Opere di sostegno euro	135'841,80
C:003.023	MU02 - Opere di sostegno in terra rinforzata euro	55'947,96
C:003.023.026	MU01 - Opere di sostegno euro	55'947,96
C:004	1.4 Opere d'arte: appoggi, giunti, protezioni euro	484'687,17
C:004.013	VI01 - Viadotto Rampa A euro	133'151,58
C:004.013.011	VI07 - Apparecchi d'appoggio e Giunti euro	133'151,58
C:004.014	VI02 - Viadotto Rampa C euro	248'562,62
C:004.014.011	VI07 - Apparecchi d'appoggio e Giunti euro	248'562,62
C:004.015	VI03 - Ponte sull'Acqua dell'Imperatore euro	102'972,97
C:004.015.011	VI07 - Apparecchi d'appoggio e Giunti euro	102'972,97
C:005	1.6 Sovrastrutture stradali euro	1'278'538,46
C:005.003	CS01 - Asse principale euro	211'245,31
C:005.003.003	CS03 - Sovrastruttura stradale euro	211'245,31
C:005.004	CS02 - Rampa A euro	174'022,12
C:005.004.003	CS03 - Sovrastruttura stradale euro	174'022,12
C:005.005	CS03 - Rampa B euro	186'924,31
C:005.005.003	CS03 - Sovrastruttura stradale euro	186'924,31
C:005.006	CS04 - Rampa C e D euro	126'431,64
C:005.006.003	CS03 - Sovrastruttura stradale euro	126'431,64
C:005.007	CS05 - Rampa D euro	164'292,82
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
C:005.007.003	CS03 - Sovrastruttura stradale euro	164'292,82
C:005.008	CS06 - Viabilità secondaria euro	235'464,51
C:005.008.003	CS03 - Sovrastruttura stradale euro	235'464,51
C:005.009	CS07 - Rotatoria euro	59'375,44
C:005.009.003	CS03 - Sovrastruttura stradale euro	59'375,44
C:005.013	VI01 - Viadotto Rampa A euro	38'887,25
C:005.013.013	VI09 - Sovrastruttura stradale euro	38'887,25
C:005.014	VI02 - Viadotto Rampa C euro	35'317,29
C:005.014.013	VI09 - Sovrastruttura stradale euro	35'317,29
C:005.015	VI03 - Ponte sull'Acqua dell'Imperatore euro	41'434,54
C:005.015.013	VI09 - Sovrastruttura stradale euro	41'434,54
C:005.016	IN01 - Sottopasso deviazione 1 euro	4'430,38
C:005.016.024	IN06 - Opere di completamento e finitura euro	4'430,38
C:005.017	IN02 - Scatolare 3X5 euro	712,85
C:005.017.024	IN06 - Opere di completamento e finitura euro	712,85
C:006	1.7 Barriere e segnaletica euro	1'234'796,04
C:006.010	SE01 - Segnaletica euro	459'041,50
C:006.010.015	SE01 - Segnaletica Orizzontale euro	402'032,65
C:006.010.016	SE02 - Segnaletica Verticale euro	57'008,85
C:006.011	BS01 - Barriere di sicurezza euro	775'754,54
C:006.011.017	BS01 - barriere di sicurezza euro	775'754,54
C:007	1.8 Impianti tecnologici euro	522'162,94
C:007.001	OI01 - Opere idrauliche di linea euro	89'662,49
C:007.001.025	OI01 - Opere idrauliche euro	89'662,49
C:007.012	IS01 - Impianti di svincolo euro	432'500,45
C:007.012.018	IS01 - Realizzazione Impiati euro	432'500,45
C:008	1.9 Opere idrauliche euro	2'442'584,54
C:008.001	OI01 - Opere idrauliche di linea euro	659'075,57
C:008.001.025	OI01 - Opere idrauliche euro	659'075,57
C:008.002	OI02 - Opere idrauliche extra linea euro	1'783'508,97
C:008.002.025	OI01 - Opere idrauliche euro	1'783'508,97
C:009	1.10 Opere di compensazione ambientale (barriere fonoassorbenti, opere in verde, vasche, ect.) euro	459'090,41
C:009.021	AMB01 - Interventi di mitigazione ambientale euro	459'090,41
C:009.021.027	AMB01 - Sistemazioni ambientali euro	459'090,41
C:010	1.11 Monitoraggio ambientale euro	178'700,00
C:010.024	Monitoraggio euro	178'700,00
C:010.024.027	AMB01 - Sistemazioni ambientali euro	178'700,00
		A RIPORTARE

COMMITTENTE:

