



ANAS S.p.A.

DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA17/08

Affidamento a Contraente Generale dei "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0,0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

Bolognetta S.c.p.a.

- PERIZIA DI VARIANTE N.3 -

Il Responsabile Ambientale:
Dott. Maurizio D'angelo



Titolo elaborato:

DOCUMENTAZIONE TECNICA ECONOMICA Quadro economico a recepimento rapporto istruttorio della A.S. - Anas

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaborato:	OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
PA17/08	PV	CO	QE02	6	0

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:	
14	PVCOQE02_60_4137	1=1	4 1 3 7		
5					
4					
3					
2					
1					
0	PRIMA EMISSIONE		Maggio 2021	S. Fortino S. Fortino N. Behmann	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Progettisti:

F.A.C.E. S.r.l. - Società di ingegneria
FACTORY OF ARCHITECTURE CIVIL ENGINEERING
 via Flaminia 71 - 00196 Roma
 tel: 06 32609519
 e-mail: info@facesrl.com
 pec: pec.facesrl@pec.com

Direttore Tecnico: ing. Antonio Ambrosi

Consulenti:

E&G S.r.l.
 ENVIRONMENT & GEOTECHNIC
 STUDIO DI INGEGNERIA GEOTECNICA E AMBIENTALE

Direttore Tecnico: ing. Quintilio Napoleoni



Il Progettista Responsabile
Ing. Antonio Ambrosi

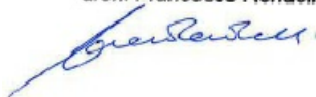


Il Geologo
Dott. Geol. Gualtiero Bellomo

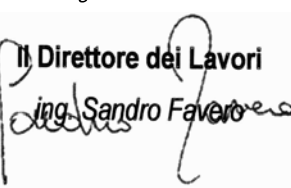


Il Coordinatore per la Sicurezza
in fase di Esecuzione:
Arch. Francesco Rondelli

Il Coordinatore per la
Esecuzione dei Lavori
arch. Francesco Rondelli



Il Direttore dei Lavori:
Ing. Sandro Favero



ANAS S.p.A.

DATA: _____ PROTOCOLLO: _____

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

CODICE PROGETTO

LO410CE1101

Dott. Ing. Luigi Mupo

ITINERARIO PALERMO - AGRIGENTO
AMMODERNAMENTO DEL TRATTO PALERMO - LERCARA FRIDDI
LOTTO 2 (2a + 2b) dal km 14+400 al km 48+000 inclusi raccordi con le viabilità esistenti
PERIZIA DI VARIANTE TECNICA N. 3

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

A IMPORTO NETTO DEI LAVORI		
A.1 Lavori a corpo	€	130 564 835,79
A.2 Lavori a misura	€	112 069 903,16
IMPORTO NETTO DEI LAVORI		242 634 738,95
AA DANNI DA FORZA MAGGIORE	€	879 167,78
B ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€	39 296 044,66
C SOMMANO SPESE TECNICHE: relative alla progettazione, direzione lavori e ulteriori servizi d'appalto	€	18 409 814,73
D SOMMANO PROVE DI LABORATORIO E VERIFICHE TECNICHE	€	7 114 032,44
E ONERI DIRETTI ED INDIRETTI, nonché gli utili della funzione propria di Contraente Generale, allegato XXI, art. 16 c.g.D.Llg 163/06	€	14 312 160,35
F IMPORTO TOTALE AFFIDAMENTO		322 645 958,92
G SOMME A DISPOSIZIONE		
g.1 Acquisizione Aree ed Immobili	€	18 275 957,77
g.2 Risoluzione Interferenze	€	1 595 510,82
g.3 Allacciamenti pubblici servizi	€	(1)
g.4 Opere di compensazione ambientale e territoriale previsti in C.d.A.: € 9.205.499,83; sono stati trasferiti nella voce A.2.10 della Tabella A	€	-
g.5 Rilievi, accertamenti ed indagini	€	(1)
g.6 Oneri aventi come finalità la prevenzione e la repressione della criminalità e dei tentativi di infiltrazione mafiosa (art. 176 D.lgs 163/06 comma 20)	€	141 272,79
g.7 Imprevisti	€	(1)
g.8 Fondo di incentivazione art. 92 c.5 D.lgs 163/06	€	(1)
g.9 Spese tecniche per attività di collaudo	€	(1)
g.10 Spese per Commissari di cui all'art. 240 c.10 del D.lgs 163/06 (accordi bonari) ex art. 31/bis comma 1/bis della legge 109	€	(1)
g.11 Spese per Commissioni giudicatrici art. 84 c.11 D.lgs 163/06	€	(1)
g.12 Spese per Pubblicità e ove previste per opere artistiche	€	(1)
g.13 Spese per domanda di pronuncia di compatibilità ambientale	€	(1)
g.14 Oneri di legge su spese tecniche	€	(1)
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE "G"		20 012 741,38
IMPORTO COMPLESSIVO INVESTIMENTO		342 658 700,30
H Oneri fiscali IVA per memoria 22% su voci (F, g2+g5, g10+g14)	€	71 333 123,34

(1) N.B. Le voci contrassegnate con (1) sono relative alle somme a disposizione della stazione appaltante non trasferite al Contraente Generale e, pertanto, restano di esclusiva competenza della società ANAS

PERIZIA DI VARIANTE TECNICA N. 3

TABELLA A

N° Progr	Lavori	Perizia di Variante Tecnica n° 2	Perizia di Variante Tecnica n° 3_Rev.1	DELTA = B - A	DELTA %
		(A)	(B)		
A1)	LAVORI A CORPO				
A1.1	Movimenti di Terra	€ 15 779 178,94	€ 16 724 070,65	€ 944 891,71	5,99%
A1.2	Opere d'arte Maggiori	€ 35 862 179,07	€ 40 603 576,12	€ 4 741 397,05	13,22%
A1.3	Sovrastuttura Stradale	€ 29 533 997,48	€ 29 753 882,32	€ 219 884,84	0,74%
A1.4	Impianti	€ 1 977 451,60	€ 1 977 451,60	€ -	0,00%
A1.5	Barriere di sicurezza, barriere antifoniche, recinzioni e parapetti	€ 8 258 591,64	€ 8 392 682,36	€ 134 090,72	1,62%
A1.6	Segnaletica	€ 806 936,17	€ 828 289,06	€ 21 352,89	2,65%
A1.7	Opere verde e opere ambientali	€ 2 915 782,36	€ 3 375 059,41	€ 459 277,05	15,75%
A1.8	Lavori diversi e di Finitura	€ 13 174 354,24	€ 13 566 105,77	€ 391 751,53	2,97%
A1.9	Opere d'arte Minori	€ 14 952 496,30	€ 15 232 509,22	€ 280 012,92	1,87%
A1.10	Compensazioni ambientali e territoriali	€ -	€ 111 209,28	€ 111 209,28	-
	Importo totale dei lavori da compensare a corpo	€ 123 260 967,80	€ 130 564 835,79	€ 7 303 867,99	5,93%
A2)	LAVORI A MISURA				
A2.1	Movimenti di Terra	€ 22 007 746,91	€ 22 938 751,29	€ 931 004,38	4,23%
A2.2	Opere d'arte Maggiori	€ 14 521 277,97	€ 15 436 410,27	€ 915 132,30	6,30%
A2.3	Sovrastuttura Stradale	€ 4 427 455,07	€ 4 681 727,37	€ 254 272,30	5,74%
A2.4	Impianti	€ -	€ -	€ -	0,00%
A2.5	Barriere di sicurezza, barriere antifoniche, recinzioni e parapetti	€ 1 749 940,10	€ 1 900 036,06	€ 150 095,96	8,58%
A2.6	Segnaletica	€ 304 495,03	€ 306 016,58	€ 1 521,55	0,50%
A2.7	Opere verde e opere ambientali	€ 4 306 439,25	€ 10 086 561,66	€ 5 780 122,41	134,22%
A2.8	Lavori diversi e di Finitura	€ 5 591 075,84	€ 6 148 161,89	€ 557 086,05	9,96%
A2.9	Opere d'arte Minori	€ 36 100 868,69	€ 38 950 375,80	€ 2 849 507,11	7,89%
A2.10	Compensazioni ambientali e territoriali	€ 10 397 839,75	€ 10 619 252,19	€ 221 412,44	2,13%
A2.11	Indagini viadotti esistenti	€ 836 639,51	€ 1 002 610,05	€ 165 970,54	19,84%
	Importo totale dei lavori da compensare a misura	€ 100 243 778,12	€ 112 069 903,16	€ 11 826 125,04	11,80%
	Totale lavori	€ 223 504 745,92	€ 242 634 738,95	€ 19 129 993,03	8,56%
	Danni da forza maggiore	€ -	€ 879 167,78	€ 879 167,78	-
B	Prove di laboratorio	€ 6 531 935,44	€ 7 114 032,44	€ 582 097,00	8,91%
C	Sommano le spese tecniche: relative alla progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori e ulteriori servizi d'appalto	€ 13 934 982,37	€ 15 176 805,96	€ 1 241 823,59	8,91%
CI	Sommano le spese tecniche: reattive ai monitoraggi ambientali	€ 2 714 606,28	€ 2 977 997,78	€ 263 391,50	9,70%
C2	Sommano le spese tecniche: relative alle indagini integrative sui Viadotti Esistenti	€ 52 358,45	€ 255 010,99	€ 202 652,54	-
D	Oneri diretti ed indiretti, nonché gli utili della funzione propria di Contraente Generale, allegato XXI, art. 16 c.g. D. Lgs 163/06	€ 12 663 845,13	€ 14 251 300,35	€ 1 587 455,22	12,54%
DI	Oneri diretti ed indiretti, nonché gli utili della funzione propria di Contraente Generale relative alle indagini integrative sui Viadotti Esistenti	€ 47 582,36	€ 60 860,00	€ 13 277,64	-
E	IMPORTO TOTALE LAVORI E SERVIZI	€ 259 450 055,95	€ 283 349 914,26	€ 23 899 858,31	9,21%
F	Oneri per la sicurezza	€ 30 036 670,51	€ 37 246 820,81	€ 7 210 150,30	24,00%
F1	Oneri per la sicurezza relative alle indagini integrative sui Viadotti Esistenti	€ 28 148,80	€ 28 148,80	€ -	-
F2	Oneri per la sicurezza: Covid - 19	€ -	€ 2 021 075,05	€ 2 021 075,05	-
G	IMPORTO TOTALE AFFIDAMENTO	€ 289 514 875,26	€ 322 645 958,92	€ 33 131 083,66	11,44%
	All'importo di cui sopra si aggiunge - ai sensi dell'art. 176 D. Lgs 163/06 comma 20 - aventi come finalità la prevenzione e la repressione della criminalità e dei tentativi di infiltrazione mafiosa, una somma di:	€ 141 272,79	€ 141 272,79	€ -	0,00%