

S.S.163 - "AMALFITANA"

Realizzazione di una variante in galleria in località "Torre Mezzacapo" tra gli abitati di Minori e Maiori

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

COD. NA-286

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA:

Ing. ALESSANDRO MICHELI
Ordine Ing. di Roma n. 19645

GEOLOGO:

Geol. SERENA MAJETTA
Ordine Geol. del Lazio n. 928

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. L. Cedrone
Ordine Ing. di Roma n. A31701

ELABORATI GENERALI

Quadro economico (2 alternative)

CODICE PROGETTO			NOME FILE				REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. ANNO DPNA0286 P 18			T00EG00CMSEE02_A				A	
			CODICE ELAB. T00EG00CMS EE02					
C								
B								
A	EMISSIONE			NOV. 2018				
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO		

Alternativa 1
(soluzione selezionata)

NA286 sol 1

A)	Lavori a base di Appalto			
a1	Sommano i Lavori a Corpo e a Misura		€ 10 675 066,63	
a2	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 747 254,66	
a3	protocollo di legalità (non soggetto a ribasso)		€ 150 000,00	
a4	Totale lavori più servizi	a1+a2+a3	€ 11 572 321,29	€ 11 572 321,29
a5	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza e protocollo di legalità non soggetti a ribasso		€ 897 254,66	
a6	Importo lavori soggetto a ribasso	a4-a5	€ 10 675 066,63	
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante			
b1	Interferenze		€ 452 000,00	
b2	Rilievi , accertamenti ed indagini		€ 106 750,67	
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 53 375,33	
b4	Imprevisti		€ 854 005,33	
b5	Acquisizione Aree ed Immobili Imposte di registro, ipotecarie e catastali		€ 500 000,00	
b6	Spese tecniche per attività di collaudo	0,1502%	€ 17 381,63	
b7	per i Commissari di cui all'art.205 c. 5 e 209 c. 16 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€ 11 572,32	
b8	spese per Commissioni giudicatrici art. 77 c. 10 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€ 11 572,32	
b9	Copertura assicurativa art.25 c. 4 D.Lgs. 50/2016	0,30%	€ 34 716,96	
b10	Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche		€ 80 000,00	
b11	Contributo ANAC		€ 800,00	
b11a	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche		€ 53 375,33	
b12	Spese per domanda di pronuncia di compatibilità ambientale		€ 8 595,93	
b13	Oneri di legge su spese tecniche		€ 1 621,05	
b14	Attività di sorveglianza e indagini archeologiche		€ 120 000,00	
b15	Monitoraggio ambientale		€ 180 000,00	
b16	Barriere di sicurezza ANAS e corpi illuminanti		€ 39 232,58	
b17	Bonifica ordigni bellici legge 177/12		€ 3 040,00	
b18	Totale Somme a Disposizione			€ 2 528 039,45
C)	Oneri d'investimento: quota contributo 12,50%			€ 1 762 545,09
	Totale Importo Investimento	a4+b18+C		€ 15 862 905,84
D)	IVA per memoria	22%	€ 2 796 384,46	

Alternativa 2

NA286 sol 2

A)	Lavori a base di Appalto			
a1	Sommano i Lavori a Corpo e a Misura		€ 11 454 973,21	
a2	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 801 848,12	
a3	protocollo di legalità (non soggetto a ribasso)		€ 150 000,00	
a4	Totale lavori più servizi	a1+a2+a3	€ 12 406 821,33	€ 12 406 821,33
a5	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza e protocollo di legalità non soggetti a ribasso		€ 951 848,12	
a6	Importo lavori soggetto a ribasso	a4-a5	€ 11 454 973,21	
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante			
b1	Interferenze		€ 452 000,00	
b2	Rilievi , accertamenti ed indagini		€ 114 549,73	
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 57 274,87	
b4	Imprevisti		€ 916 397,86	
b5	Acquisizione Aree ed Immobili Imposte di registro, ipotecarie e catastali		€ 500 000,00	
b6	Spese tecniche per attività di collaudo	0,1502%	€ 18 635,05	
b7	per i Commissari di cui all'art.205 c. 5 e 209 c. 16 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€ 12 406,82	
b8	spese per Commissioni giudicatrici art. 77 c. 10 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€ 12 406,82	
b9	Copertura assicurativa art.25 c. 4 D.Lgs. 50/2016	0,30%	€ 37 220,46	
b10	Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche		€ 80 000,00	
b11	Contributo ANAC		€ 800,00	
b11a	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche		€ 57 274,87	
b12	Spese per domanda di pronuncia di compatibilità ambientale		€ 9 184,92	
b13	Oneri di legge su spese tecniche		€ 1 737,95	
b14	Attività di sorveglianza e indagini archeologiche		€ 120 000,00	
b15	Monitoraggio ambientale		€ 180 000,00	
b16	Barriere di sicurezza ANAS e corpi illuminanti		€ 39 232,58	
b17	Bonifica ordigni bellici legge 177/12		€ 3 040,00	
b18	Totale Somme a Disposizione			€ 2 612 161,91
C)	Oneri d'investimento: quota contributo 12,50%			€ 1 877 372,91
	Totale Importo Investimento	a4+b18+C		€ 16 896 356,16
D)	IVA per memoria	22%	€ 2 984 204,28	