



aceq

aceq
acqua

ACEA ATO 2 SPA



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Iginia De Luca

aceq

ACEA ELABORI SPA



ADDUTTRICE
OTTAVIA – TRIONFALE – AURELIO
DOCUMENTO DI FATTIBILITA' DELLE
ALTERNATIVE PROGETTUALI

ELABORATO

A254SF T001 O

DATA GIUGNO 2020

SCALA

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1			
2			
3			
4			
5			
6			

TEAM DI PROGETTAZIONE

RESPONSABILE PROGETTAZIONE

Ing. Antonio Iele

CAPO PROGETTO

Ing. Emanuela Rasicci

PROGETTI

Dott. Ing. Angelo Marchetti
Geom. Iolanda Buonomo

MODELLISTICA RETI

Ing. Eugenio Benedini
Ing. Emiliano Alimonti

SCREENING E GEOLOGIA

Dott. Geol. Stefano Tosti
Geom. Fabio Pompei
Ing. Viviana Angeloro
Geom. Vito Di Paolo
Dott. Geol. Yuosef Abu Sabha

PERMITTING E PATRIMONIALE

Ing. Giulia Di Fiore
Ing. Nicoletta Stracqualursi
Geom. Francesco Porti
Ing. Gaia Falconi
Arch. Antonio Pesare

Calcolo sommario della spesa	
Importi delle alternative progettuali	

AP 1 - Alternativa Progettuale 1		
Importo Lavori		44.692.450,00 €
Sicurezza ed Economie	20%	8.938.490,00 €
	Totale	53.630.940,00 €

AP 2 - Alternativa Progettuale 2		
Importo Lavori		43.802.250,00 €
Sicurezza ed Economie	20%	8.760.450,00 €
	Totale	52.562.700,00 €

AP 3 - Alternativa Progettuale 3		
Importo Lavori		49.383.800,00 €
Sicurezza ed Economie	20%	9.876.760,00 €
	Totale	59.260.560,00 €

AP 4 - Alternativa Progettuale 4		
Importo Lavori		48.493.600,00 €
Sicurezza ed Economie	20%	9.698.720,00 €
	Totale	58.192.320,00 €

ADDUTTRICE OTTAVIA - TRIONFALE - AURELIO

DOCUMENTO DI FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE

RIEPILOGO LAVORI

	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO UNITARIO	IMPORTO (euro)	IMPORTO (euro)
RETE IDRICA								
A	TRATTO ARANCIO							
1	tubazione in acciaio DN2800 strada sterrata	ml	529,25	530,00	3.236,96	3.235,00	1.714.550,0	
	Parziale							1.714.550,00
B	TRATTO GIALLO							
1	tubazione in acciaio DN2800 strada sterrata	ml	652,06	660,00	3.294,16	3.295,00	2.174.700,0	
2	tubazione in acciaio DN2800 strada comune di Roma	ml	1.139,84	1.140,00	4.885,11	4.885,00	5.568.900,0	
3	Pozzo di partenza MT	nr	1	1	600.000,00	600.000,00	600.000,00	
4	tubazione in microtunnelling DN2800	ml	78,85	80,00	4.466,00	4.465,00	357.200,00	
5	Pozzo di arrivo MT	nr	1	1	600.000,00	600.000,00	600.000,00	
6	manufatto di scarico (4,00 x 4,00 x 7,00 m)	nr	4	4	39.200,00	39.200,00	156.800,00	
7	manufatto di sfiato (4,00 x 4,00 x 7,00 m)	nr	4	4	39.200,00	39.200,00	156.800,00	
	Parziale							9.614.400,00
C	TRATTO VIOLA							
1	tubazione in acciaio DN3000 strada sterrata	ml	487,95	490,00	3.750,30	3.750,00	1.837.500,0	
	Parziale							1.837.500,00
D	TRATTO ROSSO							
1	tubazione in acciaio DN2800 strada sterrata	ml	1.477,00	1.480,00	3.543,79	3.545,00	5.246.600,0	
2	tubazione in acciaio DN2800 comune di Roma	ml	664,00	670,00	5.309,11	5.310,00	3.557.700,0	
3	Pozzo di partenza MT	nr	2	2	600.000,00	600.000,00	1.200.000,00	
4	tubazione in microtunnelling DN2800 (2 tratti)	ml	488,00	490,00	4.466,00	4.465,00	2.187.850,00	
5	Pozzo di arrivo MT	nr	2	2	600.000,00	600.000,00	1.200.000,00	
6	Pozzo intermedio MT tratta 355 m ca	nr	1	1	600.000,00	600.000,00	600.000,00	
7	manufatto di scarico (4,00 x 4,00 x 7,00 m)	nr	4	4	39.200,00	39.200,00	156.800,00	
8	manufatto di sfiato (4,00 x 4,00 x 7,00 m)	nr	4	4	39.200,00	39.200,00	156.800,00	
	Parziale							14.305.750,00
E	TRATTO VERDE							
1	tubazione in acciaio DN1800 campagna	ml	2.791,00	2.800,00	2.149,66	2.150,00	6.020.000	
2	tubazione in acciaio DN1800 strada sterrata	ml	1.252,00	1.260,00	2.028,66	2.030,00	2.557.800	
3	tubazione in acciaio DN1800 comune di Roma	ml	3.208,20	3.210,00	3.490,78	3.490,00	11.202.900	
4	Pozzo di partenza MT	nr	2	2	500.000,00	500.000,00	1.000.000	
5	tubazione in microtunnelling (2 tratti)	ml	1.810,00	1.810,00	2.871,00	2.870,00	5.194.700,0	
6	Pozzo di partenza MT	nr	2	2	500.000,00	500.000,00	1.000.000,0	
7	Pozzo intermedio MT tratta 1425 m ca	nr	6	5	500.000,00	500.000,00	2.500.000,0	
8	Pozzo intermedio MT tratta 385 m ca	nr	2	1	500.000,00	500.000,00	500.000,0	
9	manufatto di scarico (4,00 x 4,00 x 7,00 m)	nr	9	9	39.200,00	39.200,00	352.800,00	
10	manufatto di sfiato (4,00 x 4,00 x 7,00 m)	nr	9	9	39.200,00	39.200,00	352.800,00	
	Parziale							30.681.000,00
F	TRATTO BLU							
1	tubazione in acciaio DN1800 campagna	ml	1.046,30	1.050,00	1.786,98	1.785,00	1.874.250	
2	tubazione in acciaio DN1800 strada sterrata	ml	663,00	670,00	1.835,85	1.835,00	1.229.450	
3	tubazione in acciaio DN1800 comune di Roma	ml	1.090,40	1.100,00	2.863,53	2.865,00	3.151.500	
1	tubazione in acciaio DN1600 campagna	ml	946,30	950,00	1.429,58	1.430,00	1.358.500	
2	tubazione in acciaio DN1600 strada sterrata	ml	590,00	590,00	1.468,68	1.470,00	867.300	
3	tubazione in acciaio DN1600 comune di Roma	ml	1.056,00	1.060,00	2.290,82	2.290,00	2.427.400	
4	Pozzo di partenza MT	nr	2	2	500.000,00	500.000,00	1.000.000,0	
5	tubazione in microtunnelling (2 tratti)	ml	3.440,00	3.440,00	2.871,00	2.870,00	9.872.800,0	
6	Pozzo di partenza MT	nr	2	2	500.000,00	500.000,00	1.000.000,0	
7	Pozzo intermedio MT tratta 3000 m ca	nr	12	12	500.000,00	500.000,00	6.000.000,0	
8	Pozzo intermedio MT tratta 440 m ca	nr	2	1	500.000,00	500.000,00	500.000,0	
9	manufatto di scarico (4,00 x 4,00 x 7,00 m)	nr	7	7	39.200,00	39.200,00	274.400,00	
10	manufatto di sfiato (4,00 x 4,00 x 7,00 m)	nr	6	6	39.200,00	39.200,00	235.200,00	
	Parziale							29.790.800,00
G	PARTITORE CM1							
1	manufatto Partitore CM1 (10,00 x 10,00 x 7,00 m)	nr	1	1	245.000,00	245.000,00	245.000,00	
	Parziale							245.000,00
H	PARTITORE CM2							
1	manufatto Partitore CM2 (10,00 x 10,00 x 7,00 m)	nr	1	1	245.000,00	245.000,00	245.000,00	
	Parziale							245.000,00
H	ALLACCI AI NODI							
1	manufatto ALLACCIO Nodo Trionfale - Torrevicchia - Aurelio	nr	1	1	600.000,00	600.000,00	600.000,00	