



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
 MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA ACQUEDOTTISTICO  
 DEL PESCHIERA PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO  
 DI ROMA CAPITALE E DELL'AREA METROPOLITANA

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ING. PhD MASSIMO SESSA

SUB COMMISSARIO ING. MASSIMO PATERNOSTRO

**aceq**  
 acqua  
 ACEA ATO 2 SPA



**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ing. PhD Alessia Delle Site

**SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Dott. Avv. Vittorio Gennari

Sig.ra Claudia Iacobelli

Ing. Barnaba Paglia

**aceo**  
 ingegneria  
 e servizi



**CONSULENTE**

Ing. Biagio Eramo

ELABORATO

A194PD T005 6

COD. ATO2 APE10116

DATA OTTOBRE 2019

SCALA

Progetto di sicurezza e ammodernamento  
 dell'approvvigionamento della città  
 metropolitana di Roma

"Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema  
 idrico del Peschiera",

L.n.108/2021, ex DL n.77/2021 art. 44 Allegato IV

**NUOVO TRONCO SUPERIORE ACQUEDOTTO  
 DEL PESCHIERA  
 dalle Sorgenti alla Centrale di Salisano**

CUP G33E17000400006

**PROGETTO DEFINITIVO**

**QUADRO ECONOMICO**

AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1	DIC-19	AGGIORNAMENTO PER SIA	
2	MAR-20	AGGIORNAMENTO ELABORATI	
3	LUG-20	AGGIORNAMENTO ELABORATI	
4	GEN-21	AGGIORNAMENTO PARERE CSLLPP VOTO DEL 14/10/2020	
5	SETT-21	AGGIORNAMENTO ELABORATI	
6	GIU-22	AGGIORNAMENTO ELABORATI	
7			

**TEAM DI PROGETTAZIONE**

**CAPO PROGETTO**  
 Ing. Angelo Marchetti

**Hanno collaborato:**  
 Geom. Valerio Di Carlo

**ATTIVITA' TECNICHE DI SUPPORTO**  
 Geom. Stefano Francisci

NUOVO TRONCO SUPERIORE ACQUEDOTTO DEL PESCHIERA			
PROGETTO DEFINITIVO			
QUADRO ECONOMICO			
<b>A</b>	<b>IMPORTI A BASE D'APPALTO:</b>		
a1	LAVORI A CORPO E A MISURA	€	894 600 000,00
	<i>di cui importo relativo al costo della manodopera</i>	€	134 190 000,00
a2	COSTI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	€	89 405 862,88
a3	SPESE PER PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€	6 480 000,00
	<b>TOTALE A)</b>	<b>€</b>	<b>990 485 862,88</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:</b>		
b1	LAVORI IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO, IVI INCLUSI I RIMBORSI PREVIA FATTURA	€	-
b2	RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI		
b2.1	Rilievi planoaltimetrici con metodi celerimetrici	€	570 000,00
b2.2	Indagini geognostiche	€	620 000,00
b3	ONERI PER ALLACCIAMENTI A PUBBLICI SERVIZI E SUPERAMENTO DI EVENTUALI INTERFERENZE AI SENSI DELL'ARTICOLO 27 COMMI 3, 4, 5 E 5 DEL CODICE	€	7 873 000,00
b4	OPERE DI COMPENSAZIONE O MITIGAZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE E SOCIALE, NON PREVISTE IN PROGETTO, NEL LIMITE DI IMPORTO DEL 2% DEL COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€	10 830 000,00
b5	IMPREVISTI	€	49 300 000,00
b6	ACCANTONAMENTI IN RELAZIONE ALLE MODIFICHE DI CUI ALL'ARTICOLO 106, COMMA 1 LETTERA A) DEL CODICE	€	-
b7	ACQUISIZIONE AREE O IMMOBILI, INDENNIZZI PER ESPROPRI O SERVITU'	€	17 000 000,00
b8	SPESE TECNICHE:		
b8.1	Progettazione e CSP	€	25 730 000,00
b8.2	Attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente	€	-
b8.3	Conferenze dei servizi	€	7 730 000,00
b8.4	Direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€	21 130 000,00
b8.5	Assistenza giornaliera e contabilità	€	12 820 000,00
b8.6	Incentivo di cui all'articolo 113, comma 2, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	€	-
b9	SPESE PER ATTIVITÀ TECNICO-AMMINISTRATIVE E STRUMENTALI CONNESSE ALLA PROGETTAZIONE, DI SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO QUALORA SI TRATTI DI PERSONALE DIPENDENTE, DI ASSICURAZIONE DEI PROGETTISTI QUALORA DIPENDENTI DELL'AMMINISTRAZIONE, AI SENSI DELL'ARTICOLO 24 COMMA 4 DEL CODICE NONCHÉ PER LA VERIFICA PREVENTIVA DELLA PROGETTAZIONE AI SENSI DELL'ARTICOLO 26 DEL CODICE	€	15 860 000,00
b10	SPESE DI CUI ALL'ARTICOLO 113, COMMA 4 DEL CODICE	€	1 190 000,00
b11	EVENTUALI SPESE PER COMMISSIONI GIUDICATRICI	€	200 000,00
b12	SPESE PER PUBBLICITÀ	€	800 000,00
b13	SPESE PER PROVE DI LABORATORIO, ACCERTAMENTI E VERIFICHE TECNICHE OBBLIGATORIE O SPECIFICAMENTE PREVISTE DAL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO, DI CUI ALL'ARTICOLO 111, COMMA 1 BIS, DEL CODICE, NONCHÉ PER L'EVENTUALE MONITORAGGIO SUCCESSIVO ALLA REALIZZAZIONE DELL'OPERA, OVE PRESCRITTO	€	600 000,00
b14	SPESE PER COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO, COLLAUDO STATICO ED ALTRI EVENTUALI COLLAUDI SPECIALISTICI	€	18 700 000,00
b15	SPESE PER LA VERIFICA PREVENTIVA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO, DI CUI ALL'ARTICOLO 25, COMMA 12 DEL CODICE	€	58 000,00
b16	SPESE PER LE ATTIVITÀ DI CUI ALLA PARTE VI - TITOLO I - CAPO II DEL CODICE "RIMEDI ALTERNATIVI ALLA TUTELA GIURISDIZIONALE", INCLUSI PERTANTO GLI ONERI RELATIVI AL FUNZIONAMENTO DEL COLLEGIO CONSULTIVO TECNICO EX ART. 6 DELLA LEGGE N. 120/2020	€	5 000 000,00
b17	EVENTUALI SPESE PER GESTIONI COMMISSARIALI, SECONDO LE NORME VIGENTI	€	1 200 000,00
b18	SPESE PER L'ESAME DEL PROGETTO DA PARTE DEL C.S.LL.PP. DI CUI AL DL 30/11/2005 CONVERTITO IN LEGGE DEL 27/01/2006 N. 21	€	493 000,00
b19	IMPORTO RELATIVO ALL'ALIQUOTA PER L'ATTUAZIONE DI MISURE VOLTE ALLA PREVENZIONE E REPRESSIONE DELLA CRIMINALITÀ E TENTATIVI DI INFILTRAZIONE MAFIOSA, DI CUI ALL'ARTICOLO 194, COMMA 20, DEL CODICE, NON SOGGETTO A RIBASSO	€	-
	<b>Contributo ANAC per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture.</b> (L. 23/12/2005, n.266 - Delib. Autorità LL.PP. Del 03.11.2010)		
b20	Deliberazione del 3 novembre 2010, Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2011 (resa esecutiva con D.P.C.M. 3 dicembre 2010 - entra in vigore dal 1° gennaio 2011) Articolo 4, Entità della contribuzione: in funzione dell'Importo posto a base di gara: Uguale o maggiore a € 5.000.000 e inferiore a € 20.000.000 paria a 800,00 €	€	800,00
	<b>TOTALE B)</b>	<b>€</b>	<b>197 704 800,00</b>
<b>A+B</b>	<b>TOTALE GENERALE (SENZA IVA)</b>	<b>€</b>	<b>1 188 190 662,88</b>
<b>C</b>	<b>IVA</b>		
	IVA (10% di a1+a2+b4+b5+b6)		104 413 586,29 €
	IVA (22% di a3+b1+b2+b3+b8+b9+b10+b11+b12+b13+b14+b15+b16+b17+b18)	€	27 951 880,00
	<b>TOTALE IVA</b>	<b>€</b>	<b>132 365 466,29</b>
<b>A+B+C</b>	<b>TOTALE GENERALE (CON IVA)</b>	<b>€</b>	<b>1 320 556 129,17</b>

# REALIZZAZIONE DEL NUOVO TRONCO SUPERIORE DELL'ACQUEDOTTO DEL PESCHIERA

CAT.	DESCRIZIONE	TOTALE	
		(Euro)	(%)
1	COPERTURA DEL CANALE ESISTENTE	156 549,75 €	0,017%
2	MANUFATTO DI DERIVAZIONE	408 427,91 €	0,046%
3	CONDOTTA DI COLLEGAMENTO DEL MANUFATTO DI DERIVAZIONE (Condotta Scatolare 160x160)	337 584,10 €	0,038%
4	NUOVO MANUFATTO DI PARTENZA DELLE OPERE DI DERIVAZIONE	8 859 163,83 €	0,990%
5	CAT.04 Attraversamento Rio Peschiera	3 464 352,00 €	0,387%
6	POZZO M1 (Pozzo di Spinta Microtunneling DN2500)	3 385 388,42 €	0,378%
7	POZZO M2 (Pozzo di Arrivo Microtunneling DN2500)	2 453 258,72 €	0,274%
8	POZZO M3 (Pozzo di Spinta Microtunneling DN2500)	5 697 982,84 €	0,637%
9	POZZO M4 (Pozzo di Arrivo Microtunneling DN2500)	3 044 916,94 €	0,340%
10	POZZO M5 (Pozzo di Spinta Microtunneling DN2500)	3 096 270,83 €	0,346%
11	POZZO M6 (Pozzo di Arrivo Microtunneling DN2500 e Sbocco TBM DN4000) e NUOVO MANUFATTO DI PARTENZA DELL'ACQUEDOTTO	5 967 094,46 €	0,667%
12	CONDOTTE 2xDN2500 (Microtunneling dal NUOVO MANUFATTO DI PARTENZA DELLE OPERE DI DERIVAZIONE a POZZO M6) - 5740ml	68 468 025,26 €	7,654%
13	GALLERIA PONZANO (TBM DN4000 da Salto 1 a M6)	65 512 337,61 €	7,323%
14	FINESTRA COTILIA di accesso alla Galleria Ponzano (Scavo in Tradizionale) - 270ml	6 541 526,24 €	0,731%
15	SALTO 1 - MONTE (Imbocco TMB DN4000 Galleria Ponzano e Pozzo di Spinta e Arrivo Microtunneling DN2500)	5 726 723,86 €	0,640%
16	CONDOTTE 2xDN2500 (Microtunneling Attraversamento Valle del Salto) - 1128ml	13 695 256,45 €	1,531%
17	SALTO 2 - VALLE (Sbocco TBM DN4000 Galleria Cognolo e Pozzo di Spinta e Arrivo Microtunneling DN2500)	4 368 922,28 €	0,488%
18	GALLERIA COGNOLO (TBM DN 4000 da Turano 1 a Salto 2)	39 999 651,53 €	4,471%
19	TURANO 1 - MONTE (Imbocco TBM DN400 Galleria Cognolo e Pozzo di Spinta e Arrivo Microtunneling DN2500)	7 576 918,82 €	0,847%
20	CONDOTTE 2xDN2500 (Microtunneling Attraversamento Valle del Turano) - 1042ml	12 582 705,99 €	1,407%
21	TURANO 3 - VALLE (Sbocco TBM DN4000 Galleria Cognolo e Pozzo di Spinta e Arrivo Microtunneling DN2500)	5 500 738,50 €	0,615%
22	GALLERIA ZOCCANI (TBM DN4000 da PDM a Turano 2)	31 700 694,10 €	3,544%
23	SGR - PIANA DELLE MOLETTE (Imbocco TBM DN4000 Galleria Zoccani e Imbocco TBM DN7500 Galleria Monte Vecchio)	88 827 370,90 €	9,929%
24	GALLERIA MONTE VECCHIO (TBM DN 7500 da PDM a Nodo S - PZ1)	352 891 742,20 €	39,448%
25	NODO S - POZZO DI DISSIPAZIONE 1 (Sbocco TBM DN7500 Galleria Monte Vecchio e Sbocco TBM DN4000 Galleria Sorpasso; PZ1 Scavo a foro cieco DN5000)	19 842 989,11 €	2,218%
26	GALLERIA SALISANO (Scavo in Tradizionale da Nodo S a Vasca di Carico Esistente) - 321ml	4 169 947,95 €	0,466%
27	GALLERIA SORPASSO 1 (TBM DN 4000 da PZ2 a Nodo S - PZ1)	23 181 133,12 €	2,591%
28	PZ2 - POZZO DI DISSIPAZIONE 2 (Imbocco TBM DN4000 Galleria Sorpasso 1; PZ2 Scavo a foro cieco DN5000)	18 618 027,52 €	2,081%
29	GALLERIA SORPASSO 2 (Scavo in Tradizionale da BIP a PZ2) - 542ml	7 069 049,31 €	0,790%
30	BIP - NUOVO BIPARTITORE (Imbocco Galleria in Tradizionale Sorpasso 2; Imbocco Gallerie in Tradizionale dell'acquedotto Peschiera Inferiore DX e SX)	14 634 177,31 €	1,636%
31	GALLERIA DELL'ACQUEDOTTO PESCHIERA INFERIORE DX (Scavo in Tradizionale da BIP a All DX) - 173ml	2 405 613,36 €	0,269%
32	GALLERIA DELL'ACQUEDOTTO PESCHIERA INFERIORE SX (Scavo in Tradizionale da BIP a All SX) - 276ml	3 196 266,52 €	0,357%
33	All DX (Pozzo di Disconnessione, Collegamento Peschiera DX)	23 828 056,76 €	2,664%
34	All SX (Pozzo di Disconnessione, Collegamento Peschiera SX)	626 003,76 €	0,070%
35	APPARECCHIATURE	14 896 551,72 €	1,665%
36	IMPIANTO ELETTRICO	15 856 432,67 €	1,772%
37	RIPRISTINI AREE A VERDE	993 761,46 €	0,111%
38	LAVORI ACCESSORI	5 000 000,00	0,56%
	<b>sommano</b>	<b>894 581 614,11</b>	<b>100,00%</b>
	arrotondamento	18 385,89	
	<b>TOTALI ARROTONDATI</b>	<b>894 600 000,00</b>	
<b>D</b>	<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>	<b>89 405 862,88</b>	
	<b>TOTALE IMPORTO DEI LAVORI</b>	<b>984 005 862,88</b>	