



ACEA ATO 2 SPA



Il Responsabile del Procedimento
in fase di progettazione
Ing. Maria Giovanna Sarni

CODICE ATO2- WBS

AAT2	ICS01	000	A342Q.11
------	-------	-----	----------

ELABORATO

SUD10120	PFTE	T	005	1
----------	------	---	-----	---

DATA MARZO 2026	SCALA -
-----------------	---------

INTERCONNESSIONE ACQUEDOTTO
APPIO-ALESSANDRINO AD ACQUEDOTTO
DOGANELLA
LOTTO I

COMUNE DI MONTE COMPATRI
COMUNE DI SAN CESAREO
COMUNE DI COLONNA

QUADRO ECONOMICO E RIEPILOGO DI SPESA

PROGETTAZIONE:



INGEGNERIA 2P & associati s.r.l.
30027 - San Dona' di Piave (VE)
Via G.B. Dall'Armi 27/3
Tel. +39.0421.307700 Mail:
info@ingegneria2p.it
Web: www.ingegneria2p.it

Responsabile del progetto: Dott. Ing. Nicola Bisetto
Aspetti Idraulici: Dott. Ing. Gianna Panizzutti
Aspetti Ambientali: Dott. Ing. Caterina Masotto
Aspetti Vincolistici: Dott. For. Michele Marchesin
Aspetti Elettrici: Dott. Ing. Mattia Betti
Aspetti Strutturali: Dott. Ing. Giovanni Carretta

Coordinatore per la sicurezza in fase di
Progettazione
Dott. Ing. Nicola Bisetto

AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1	05/2026	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI ATO 2	
2			
3			
4			
5			



Nicola Bisetto
03.08.2026
15:27:23
GMT+02:00

Interconnessione Acquedotto Appio-Alessandrino ad Acquedotto Doganella			
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ED ECONOMICA			
LOTTO 1			
QUADRO ECONOMICO			
A	IMPORTI A BASE D'APPALTO:		
a1	IMPORTO LAVORI A CORPO E A MISURA di cui	€	29 243 705.76
	Opere a rete	€	24 806 736.90
	Opere civili	€	993 162.75
	Apparecchiature elettromeccaniche e piping degli impianti	€	1 417 237.18
	Impianti elettrici	€	2 026 568.93
	di cui importo relativo al costo della manodopera (non soggetto al ribasso)	€	7 310 926.44
	di cui importo relativo alle opere di mitigazione e di compensazione dell'impatto ambientale e sociale, nel limite di importo del 2 per cento del costo complessivo dell'opera, ed al monitoraggio ambientale	€	-
a2	ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	€	1 032 857.32
a3	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 204, COMMA 6, LETTERA e), DEL CODICE, NON SOGGETTO A RIBASSO	€	-
	TOTALE A)		30 276 563.08 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:		
b1	LAVORI IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO, IVI INCLUSI I RIMBORSI PREVIA FATTURA RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI DA ESEGUIRE AI DIVERSI LIVELLI DI PROGETTAZIONE A CURA DELLA STAZIONE APPALTANTE	€	-
b2.1	Rilievi planoaltimetrici con metodi celerimetrici	€	30 536.00
b2.2	Indagini geognostiche	€	15 400.00
b2.3	Bonifica bellica sistematica	€	92 148.60
b2.4	Indagini georadar	€	27 809.00
b2.5	Indagine vegetazionale	€	950.00
b2.6	Valutazione preventiva dell'interesse archeologico	€	13 000.00
	totale b1)	€	179 843.60
b3	RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI DA ESEGUIRE AI DIVERSI LIVELLI DI PROGETTAZIONE A CURA DEL PROGETTISTA	€	-
b4	ONERI PER ALLACCIO E SPOSTAMENTO PUBBLICI SERVIZI E SUPERAMENTO DI EVENTUALI INTERFERENZE	€	200 000.00
b5	IMPREVISTI	€	1 374 882.42
b6	ACCANTONAMENTI IN RELAZIONE ALLE MODIFICHE DI CUI AGLI ARTICOLI 60 E 120, COMMA 1 LETTERA A) DEL CODICE	€	302 765.63
b7	ACQUISIZIONE AREE O IMMOBILI, INDENNIZZI PER ESPROPRI O SERVITU'	€	369 673.00
b8	SPESE TECNICHE		
b8.1	Progettazione (DOCFAP, PFTE, Progettazione Esecutiva)	€	573 563.79
b8.2	Direzione Lavori		
b8.3	Misura e contabilità	€	1 173 234.76
b8.4	Assistenza giornaliera		
b8.5	Prefattibilità e studio di fattibilità ambientale	€	-
b8.6	Attività preliminari alla progettazione e alle conferenze di servizi	€	-
b8.7	Responsabile e coordinatori in materia di sicurezza nei cantieri	€	-
b8.8	Relazioni geologiche	€	-
	totale b7)	€	1 746 798.55
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 2 COMMA 4 DEL CODICE NONCHÉ PER LA VERIFICA PREVENTIVA DELLA PROGETTAZIONE AI SENSI DELL'ARTICOLO 42 DEL CODICE		
b9.1	Supporto al RUP	€	75 691.41
b9.2	Assicurazione progettisti	€	1 905.00
b9.3	Verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. 36/2023	€	48 168.54
b10	SPESE DI CUI ALL'ARTICOLO 45, COMMI 6 E 7 DEL CODICE	€	121 106.25
b11	EVENTUALI SPESE PER COMMISSIONI GIUDICATRICI	€	12 646.35
b12	SPESE PER PUBBLICITÀ	€	-
b13	SPESE PER PROVE DI LABORATORIO, ACCERTAMENTI E VERIFICHE TECNICHE OBBLIGATORIE O SPECIFICAMENTE PREVISTE DAL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO, DI CUI ALL'ARTICOLO 116, COMMA 11 DEL CODICE, NONCHÉ PER L'EVENTUALE MONITORAGGIO SUCCESSIVO ALLA REALIZZAZIONE DELL'OPERA, OVE PRESCRITTO	€	-
b14	SPESE PER COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO, COLLAUDO STATICO ED ALTRI EVENTUALI COLLAUDI SPECIALISTICI	€	115 770.59
b15	SPESE PER LA VERIFICA PREVENTIVA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO, DI CUI ALL'ARTICOLO 41, COMMA 4 DEL CODICE	€	-
b16	SPESE PER I RIMEDI ALTERNATIVI ALLA TUTELA GIURISDIZIONALE COLLEGIO CONSULTIVO TECNICO	€	151 382.82
b17	CONTRIBUTO DI AUTOFINANZIAMENTO DELL'AUTORITÀ NAZIONALE ANTICORRUZIONE (RIF.TO DPCM DEL 20 FEBBRAIO 2023 DI APPROVAZIONE DELLA DELIBERA ANAC N. 621 DEL 20.12.2022	€	880.00
b18	SPESE PER LE ATTIVITÀ DELLA STRUTTURA TECNICO - OPERATIVA DI STAFF AL COMMISSARIO STRAORDINARIO NAZIONALE PER L'ADOZIONE DI INTERVENTI URGENTI CONNESSI AL FENOMENO DELLA SCARSITA' IDRICA	€	8 528.00
	TOTALE B)	€	4 710 042.15
A+B	TOTALE GENERALE (SENZA IVA)	€	34 986 605.23
C	IVA		
	IVA (10% di A+b5)	€	3 165 144.55
	IVA (22% di b1+b2+b3+b4+b6+b8+b9+b10+b11+b12+b13+b14+b15+b16+b17)	€	652 407.08
	TOTALE IVA	€	3 817 551.63
A+B+C	TOTALE GENERALE (CON IVA)	€	38 804 156.86

Interconnessione Acquedotto Appio-Alessandrino ad Acquedotto Doganella							
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ED ECONOMICA							
LOTTO 1							
RIEPILOGO ANALITICO DEI LAVORI DISTINTO PER CATEGORIE							
CAT.	DESCRIZIONE	LAVORI A MISURA		LAVORI A CORPO		TOTALE	
		(Euro)	(%)	(Euro)	(%)	(Euro)	(%)
	Via Acqua Felice - DN250						
	Tratto DN250 - Via Acqua Felice - campagna	37 069,40 €	0,13%	28 825,66 €	0,10%	65 895,06 €	0,23%
	Tratto DN250 - Via Acqua Felice - strada comunale asfaltata	1 610 027,68 €	5,51%	573 528,18 €	1,96%	2 183 555,86 €	7,47%
	Via Colle di Pero Alto - DN250						
	Tratto DN250 - Via Colle di Pero Alto - campagna	140 422,60 €	0,48%	122 331,78 €	0,42%	262 754,38 €	0,90%
	Tratto DN250 - Via Colle di Pero Alto - strada comunale asfaltata	1 964 134,67 €	6,72%	124 889,99 €	0,43%	2 089 024,66 €	7,14%
	Strada Casilina - ex sedime ferrovia - DN250						
	Tratto DN250 - Strada casilina - ex sedime ferrovia	1 152 768,81 €	3,94%	493 512,43 €	1,69%	1 646 281,24 €	5,63%
	Tratto DN250 - Strada casilina - ex sedime ferrovia - cementata	60 241,05 €	0,21%	28 267,00 €	0,10%	88 508,05 €	0,30%
	Attraversamento Strada Casilina - DN250						
	Tratto DN250 - Strada casilina - strada statale	21 419,70 €	0,07%	12 989,24 €	0,04%	34 408,94 €	0,12%
	Via delle Quinte - DN250						
	Tratto DN250 - Via delle Quinte - strada comunale asfaltata	464 861,43 €	1,59%	122 824,72 €	0,42%	587 686,15 €	2,01%
	Via Marmorelle - DN250						
	Tratto DN250 - Via Marmorelle - strada comunale asfaltata	569 749,12 €	1,95%	187 070,60 €	0,64%	756 819,72 €	2,59%
	Via delle Marmorelle - DN250						
	Tratto DN250 - Via delle Marmorelle - strada comunale asfaltata	556 086,90 €	1,90%	186 148,63 €	0,64%	742 235,53 €	2,54%
	Via delle Marmorelle - DN250 - Attraversamento ferrovia						
	Tratto DN250 - Via delle Marmorelle - Attraversamento ferrovia	22 475,31 €	0,08%	27 033,63 €	0,09%	49 508,94 €	0,17%
	Via delle Marmorelle - DN250						
	Tratto DN250 - Via delle Marmorelle - strada comunale asfaltata	563 306,61 €	1,93%	199 997,59 €	0,68%	763 304,20 €	2,61%
	Via Acqua Felice - DN600						
	Tratto DN600 - Via Acqua Felice - campagna	71 465,74 €	0,24%	91 029,46 €	0,31%	162 495,20 €	0,56%
	Tratto DN600 - Via Acqua Felice - strada comunale asfaltata	2 102 097,32 €	7,19%	1 717 273,23 €	5,87%	3 819 370,55 €	13,06%
	Via Colle di Pero Alto - DN600						
	Tratto DN600 - Via Colle di Pero Alto - campagna	114 658,62 €	0,39%	212 454,00 €	0,73%	327 112,62 €	1,12%
	Tratto DN600 - Via Colle di Pero Alto - strada comunale asfaltata	590 574,52 €	2,02%	411 846,48 €	1,41%	1 002 421,00 €	3,43%
	Strada Casilina - ex sedime ferrovia - DN600						
	Tratto DN600 - Strada casilina - ex sedime ferrovia	2 014 338,23 €	6,89%	1 646 239,55 €	5,63%	3 660 577,78 €	12,52%
	Tratto DN600 - Strada casilina - ex sedime ferrovia - cementata	85 063,54 €	0,29%	88 654,00 €	0,30%	173 717,54 €	0,59%
	Attraversamento Strada Casilina - DN600						
	Tratto DN600 - Strada casilina - strada statale	25 827,68 €	0,09%	29 655,76 €	0,10%	55 483,44 €	0,19%
	Via dei Cesti - DN600						
	Tratto DN600 - Via dei Cesti - strada comunale asfaltata	686 724,48 €	2,35%	463 942,84 €	1,59%	1 150 667,32 €	3,93%
	Via Valle Canestra - DN600						
	Tratto DN600 -Via Valle Canestra - strada comunale asfaltata	492 970,60 €	1,69%	304 280,65 €	1,04%	797 251,25 €	2,73%
	Via del Giunco - DN600						
	Tratto DN600 - Via del Giunco - strada comunale asfaltata	803 684,58 €	2,75%	499 163,54 €	1,71%	1 302 848,12 €	4,46%
	Via del Giunco - DN600 - Attraversamento ferrovia						
	Tratto DN600 - Via del Giunco - Attraversamento ferrovia	291 356,81 €	1,00%	381 020,52 €	1,30%	672 377,33 €	2,30%
	Via del Giunco - DN600						
	Tratto DN600 - Via del Giunco - strada comunale asfaltata	449 223,58 €	1,54%	302 481,48 €	1,03%	751 705,06 €	2,57%
	Via Bel Poggio - DN600						
	Tratto DN600 - Via Bel Poggio - strada comunale asfaltata	261 871,21 €	0,90%	190 213,70 €	0,65%	452 084,91 €	1,55%
	Via delle Marmorelle - DN600						
	Tratto DN600 - Via delle Marmorelle - strada comunale asfaltata	308 237,11 €	1,05%	297 217,40 €	1,02%	605 454,51 €	2,07%
	Manufatti e apparecchiature						
	Manufatti di sfiato e sezionamento	- €	0,00%	411 301,94 €	1,41%	411 301,94 €	1,41%
	Manufatti di scarico	- €	0,00%	147 037,35 €	0,50%	147 037,35 €	0,50%
	Interconnessione Cavallino						
	Interconnessione Cavallino	- €	0,00%	329 502,90 €	1,13%	329 502,90 €	1,13%
	Interconnessione Cavallino - impianti elettrici	- €	0,00%	187 101,78 €	0,64%	187 101,78 €	0,64%
	Impianto Pantano Borghese						
	Impianto Pantano Borghese - piping e valvole	- €	0,00%	949 399,49 €	3,25%	949 399,49 €	3,25%
	Impianto Pantano Borghese - opere civili	- €	0,00%	993 162,75 €	3,40%	993 162,75 €	3,40%
	Impianto Pantano Borghese - Manufatti di sfiato e sezionamento	- €	0,00%	12 823,39 €	0,04%	12 823,39 €	0,04%
	Impianto Pantano Borghese -impianti elettrici	- €	0,00%	1 839 467,15 €	6,29%	1 839 467,15 €	6,29%
	Interconnessione Adduttrice DN800 - Impianto Pantano						
	Interconnessione Adduttrice DN800 - Impianto Pantano	- €	0,00%	53 600,99 €	0,18%	53 600,99 €	0,18%
	Rilancio per S. Andrea						
	Rilancio per S. Andrea	- €	0,00%	86 078,28 €	0,29%	86 078,28 €	0,29%
	Lavori accessori						
	Lavori accessori	30 680,38 €	0,10%	- €	0,00%	30 680,38 €	0,10%
	Sommano	15 491 337,68 €	52,97%	13 752 368,08 €	47,03%	29 243 705,76 €	100,00%
	ONERI PER LA SICUREZZA					1 032 857,32 €	
	TOTALE IMPORTO DEI LAVORI					29 243 705,76 €	
	RIEPILOGO					IMPORTI	
A	LAVORI A MISURA					15 491 337,68 €	
B	LAVORI A CORPO					13 752 368,08 €	
D	ONERI PER LA SICUREZZA					1 032 857,32 €	
	TOTALE GENERALE					30 276 563,08 €	