

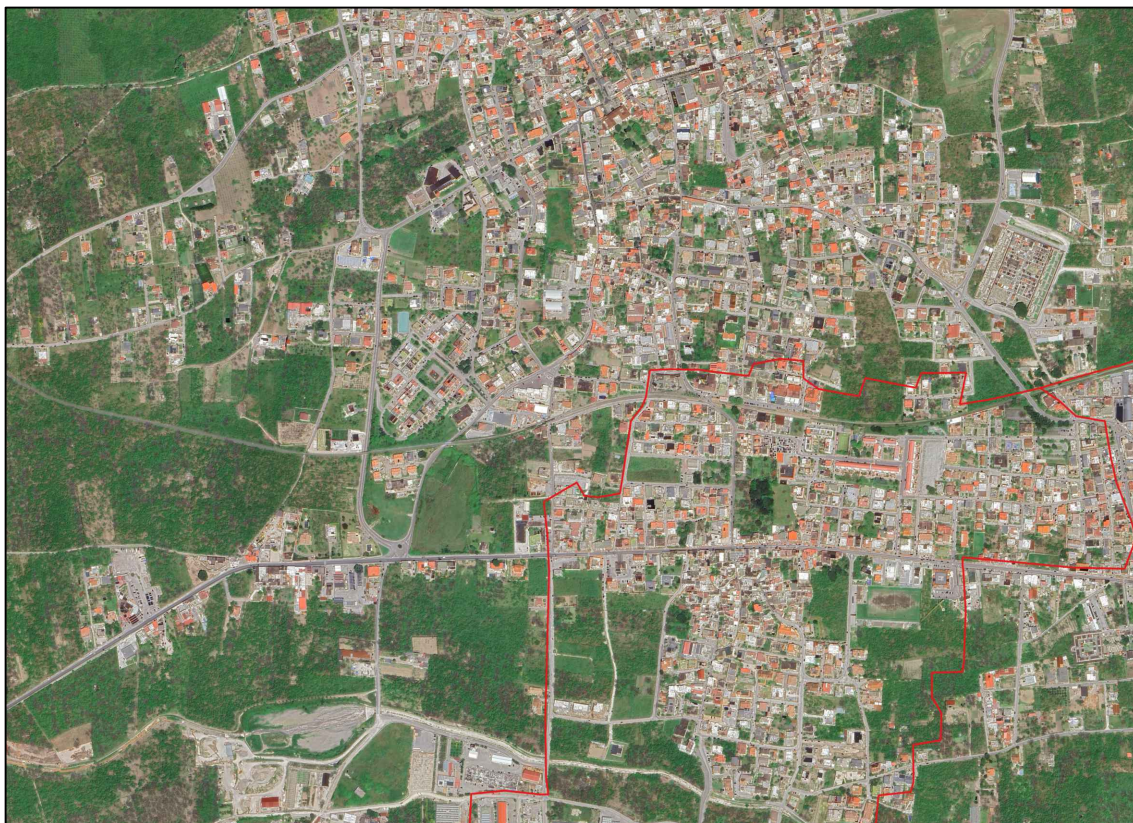


COMUNE DI AVELLA (AV)

Realizzazione di un impianto per lo scolmatore di piena e collettore emissario, nuovi tratti di rete fognaria, monitoraggio delle acque, miste e raccolta acque bianche.

CUP: J22E25000040006

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA



Titolo elaborato

Stima lavori

Elaborato

EEco.06

Redatto da

U.T.C. Avella

Scala :

Data : Giugno 2026

STIMA LAVORI

OGGETTO: Realizzazione di un impianto per lo scolmatore di piena e collettore emissario, nuovi tratti di rete fognaria, monitoraggio delle acque, miste e raccolta acque bianche. CUP: J22E25000040006

COMMITTENTE: Comune di Avella (AV)

Data, 09/06/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 CAM26_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	24'124,74	5,27	127'137,38
2 CAM26_E01 .030.010.A	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Piccola sbadacchiatura SOMMANO mc	11'070,11	14,45	159'963,09
3 CAM26_E01 .030.010.C	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a cassa intera SOMMANO mc	1'261,69	34,21	43'162,41
4 CAM26_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	11'027,68	3,62	39'920,21
5 CAM26_E03 .010.010.A (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	536,03	143,24	76'780,94
6 CAM26_E03 .010.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 SOMMANO mc	10,36	145,88	1'511,32
7 CAM26_E03 .010.020.C (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C32/40 SOMMANO mc	105,32	183,02	19'275,66
8 CAM26_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SOMMANO mq	36,00	29,60	1'065,60
9 CAM26_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SOMMANO mq	279,61	36,44	10'188,99
10 CAM26_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SOMMANO kg	8'411,60	2,55	21'449,58
11 CAM26_R02 .020.050.D (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm SOMMANO mc	7,57	297,73	2'253,82
12 CAM26_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	16'706,87	13,85	231'390,15
13 CAM26_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	7,57	44,75	338,76
14 CAM26_U02 .040.018.C (CAM)	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 250 mm SOMMANO m	2'124,00	28,71	60'980,04
	A R I P O R T A R E			795'417,95

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			795'417,95
15 CAM26_U02 .040.018.E (CAM)	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 400 mm SOMMANO m	3'237,00	60,31	195'223,47
16 CAM26_U02 .040.018.F (CAM)	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 500 mm SOMMANO m	1'362,00	96,32	131'187,84
17 CAM26_U04 .020.026.A	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... cestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm SOMMANO cad	194,00	206,39	40'039,66
18 CAM26_U04 .020.055.A	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm SOMMANO cad	129,00	142,83	18'425,07
19 CAM26_U04 .020.074.A	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm SOMMANO cad	16,00	79,98	1'279,68
20 CAM26_U04 .020.074.B	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x50 cm SOMMANO cad	19,00	118,66	2'254,54
21 CAM26_U04 .020.074.C	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x75 cm SOMMANO cad	59,00	168,53	9'943,27
22 CAM26_U04 .020.074.D	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... nfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x100 cm SOMMANO cad	261,00	210,58	54'961,38
23 CAM26_U04 .020.077.A	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	15'000,50	5,32	79'802,66
24 CAM26_U04 .020.087.A	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm SOMMANO cad	0,00	556,77	0,00
25 CAM26_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. SOMMANO mc	1'031,37	18,04	18'605,92
26 CAM26_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. SOMMANO mc	2'578,44	7,28	18'771,04
27 CAM26_U05 .010.035.B	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, a mano posti su malta o sabbia, compresi l'accatas ... ento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia. SOMMANO mq	470,36	21,68	10'197,40
28 CAM26_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	2'348,54	28,08	65'947,01
29 CAM26_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . SOMMANO mq/cm	47'855,64	2,60	124'424,66
30	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita			
	A R I P O R T A R E			1'566'481,55

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'566'481,55
CAM26_U05 .020.096.A	di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SOMMANO mq/cm	28'840,50	2,86	82'483,83
31 CAM26_U05 .050.018.A	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio", di forma quadrata, rifrangenza classe II Segnali di "regolazione flessibile della sosta in ce ... mento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 40 cm, spessore 10/10. SOMMANO cad	28,00	22,00	616,00
32 CAM26_U05 .050.022.A	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani, rifrangenza classe II Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "p ... nformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. SOMMANO cad	28,00	244,21	6'837,88
33 CAM26_U05 .050.024.A	Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" di forma rettangolare, rifrangenza classe II Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" conform ... orma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 20x100 cm. SOMMANO cad	8,00	71,25	570,00
34 CAM26_U05 .050.025.A	Segnali di direzione extraurbano a forma di freccia, rifrangenza classe II Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm. SOMMANO cad	28,00	196,61	5'505,08
35 CAM26_U05 .050.035.A	Segnale di "senso unico", parallelo da 25x100 cm Segnale di "senso unico" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, parallelo da 25x100 cm, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10. SOMMANO cad	28,00	29,38	822,64
36 CAM26_U05 .050.050.A	Segnali di "fermarsi e dare la precedenza", di forma ottagonale, rifrangenza classe II Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolam ... , rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm SOMMANO cad	28,00	65,56	1'835,68
37 CAM26_U05 .050.058.A	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. SOMMANO ml	17'471,80	1,95	34'070,01
38 CAM26_U05 .060.070.A	Sola posa senza rilavorazione di basole Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole. Rese a piè d'opera dall'Amministrazione SOMMANO mq	470,36	41,17	19'364,72
39 N.P.01	Sovrapprezzo allo scavo eseguito in presenza di sottoservizi in attraversamento trasversale, per sostentamento provvisorio di cavi, tubazioni e/o esecuzione di scavo a mano con eve ... tà di canalizzazioni esistenti, compreso ogni alto onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	127,38	30,71	3'911,84
40 N.P.02	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico in presenza di sottoservizi longitudinali interferenti con la sezione di scavo. Il prezzo è comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	1'116,20	27,58	30'784,80
41 N.P.03	By-pass fognario su condotta fognaria di qualsiasi tipo mediante otturazione temporanea della condotta a monte e/o a valle dell'intervento mediante palloni pneumatici, compresa l'a ... eri necessari per dare il by-pass funzionante per tutta la durata dei lavori di realizzazione delle nuove linee fognarie SOMMANO h	360,00	29,20	10'512,00
42 N.P.04.1	Fornitura e posa in opera di Tubo rettangolare dim. 100 x 80 cm e sp. min. 15 cm in calcestruzzo Rck>55 N/mmq, armato con gabbia rigida in acciaio B450C, idoneo per supportare cari ... tenuta idraulica. Il prezzo è comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	629,70	403,20	253'895,04
43 N.P.04.2	Fornitura e posa in opera di Tubo rettangolare dim. 120 x 100 cm e sp. min. 15 cm in calcestruzzo Rck>55 N/mmq, armato con gabbia rigida in acciaio B450C, idoneo per supportare car ... tenuta idraulica. Il prezzo è comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	1'527,90	499,72	763'522,19
44 N.P.04.3	Fornitura e posa in opera di Tubo rettangolare dim. 150 x 150 cm e sp. min. 18 cm in calcestruzzo Rck>55 N/mmq, armato con gabbia rigida in acciaio B450C, idoneo per supportare car ... tenuta idraulica. Il prezzo è comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	273,30	609,20	166'494,36
45 N.P.05	Rifacimento di griglia stradale esistente, comprendente taglio e demolizione della pavimentazione stradale, scavo per messa a nudo della canaletta e della griglia, fornitura e posa ... 400, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita e			
	A R I P O R T A R E			2'947'707,62

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'947'707,62
46 N.P.06	funzionante. Canaletta in cls 150x150 mm, Griglia in ghisa D400			
	SOMMANO a corpo	18,00	674,26	12'136,68
	Rinfianco con sabbia riciclata, proveniente da impianti autorizzati per il recupero di materiali inerti, idonea per l'impiego in opere di sottofondo, rinterro, riempimento, alletta ... materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali.			
	Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina.			
	SOMMANO	9'168,11	21,06	193'080,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro			3'152'924,70
	T O T A L E euro			3'152'924,70
	Data, 09/06/2026			
	Il Tecnico			

