

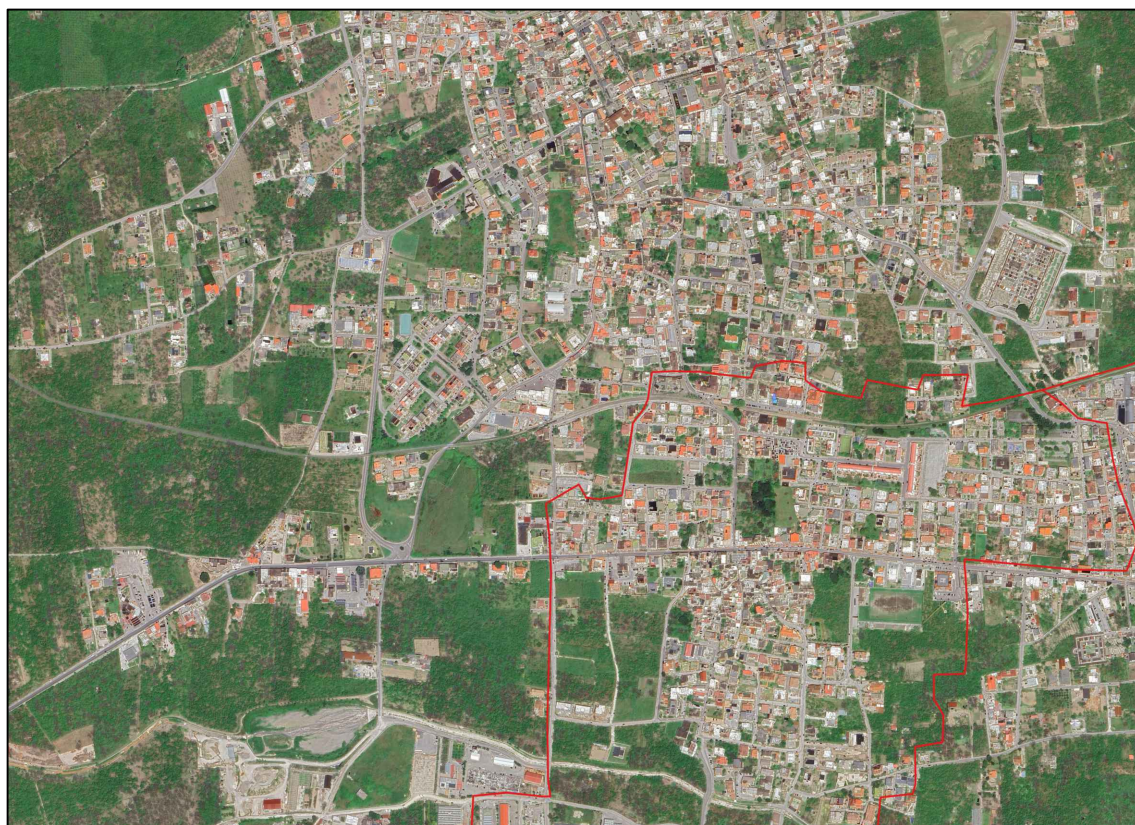


COMUNE DI AVELLA (AV)

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

Analisi nuovi prezzi

Elaborato

EEco.01

Redatto da

U.T.C. Avella

Scala :

Data : Giugno 2026

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 eventuale sbadacchiatura delle pareti in prossimità delle canalizzazioni esistenti, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Prezzo €/cadauno 30.71 €

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA
A)					
A1) MANO D'OPERA EDILE					
Operaio Specializzato	ora	0.28	31.91 €	8.93 €	29.08%
Operaio Qualificato	ora	0	29.61 €	- €	0.00%
Operaio Comune	ora	0.28	26.54 €	7.43 €	24.19%
Totale mano d'opera				16.36 €	53.27%
A2) MATERIALI					
Attrezzature	ora	0.5	15.00 €	7.50 €	24.43%
		0	- €	- €	0.00%
		0	- €	- €	0.00%
Totale materiali				7.50 €	24.43%
A3) NOLI					
		0	- €	- €	0.00%
		0	- €	- €	0.00%
		0	- €	- €	0.00%
Totale noli				- €	0.00%
A4) MACCHINARI					
		0	- €	0.00	0.00%
		0	- €	0.00	0.00%
		0	- €	0.00	0.00%
Totale trasporti				- €	0.00%
SOMMANO				23.86	77.70%
TOTALE A				23.86	
B)					
B1) SPESE GENERALI (15% di A)		17%	23.86	4.06	
B2) UTILE D'IMPRESA [10%(A+B1)]		10%	27.91	2.79	
TOTALE B				6.85	
TOTALE A+B				30.71	
PREZZO DI APPLICAZIONE				30.71	

N.P.02

Sovraprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico in presenza di sottoservizi longitudinalmente 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.

Prezzo €/cadauno 27.58 €

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA
A)					
A1) MANO D'OPERA EDILE					
Operaio Specializzato	ora	0	31.91 €	- €	0.00%
Operaio Qualificato	ora	0	29.61 €	- €	0.00%
Operaio Comune	ora	0.52	26.54 €	13.93 €	50.51%
Totale mano d'opera				13.93 €	50.51%
A2) MATERIALI					
Attrezzature	ora	0.5	15.00 €	7.50 €	27.19%
		0	- €	- €	0.00%
		0	- €	- €	0.00%
Totale materiali				7.50 €	27.19%
A3) NOLI					
		0	- €	- €	0.00%
		0	- €	- €	0.00%
		0	- €	- €	0.00%
Totale noli				- €	0.00%
A4) MACCHINARI					
		0	- €	0.00	0.00%
		0	- €	0.00	0.00%
		0	- €	0.00	0.00%
Totale trasporti				- €	0.00%
SOMMANO				21.43	77.70%
TOTALE A				21.43	
B)					
B1) SPESE GENERALI (15% di A)		17%	21.43	3.64	
B2) UTILE D'IMPRESA [10%(A+B1)]		10%	25.07	2.51	
TOTALE B				6.15	
TOTALE A+B				27.58	
PREZZO DI APPLICAZIONE				27.58	

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'aspirazione all'interno di idonea tubazione dei liquami proveniente da monte ed il loro convogliamento in un pozzetto a valle del by-pass, o in altra condotta fognaria situata in prossimità del cantiere. Compresi tutti gli oneri necessari per dare il by-pass funzionante, per tutta la durata dei lavori di realizzazione della nuova linea fognaria.

Prezzo €/h 29.20 €

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA
A)					
A1) MANO D'OPERA EDILE					
Operaio Specializzato	ora	0.10	31.91 €	3.19 €	10.93%
Operaio Qualificato	ora		29.61 €	- €	0.00%
Operaio Comune	ora	0.10	26.54 €	2.65 €	9.09%
Totale mano d'opera				5.85 €	20.02%
A2) MATERIALI					
		0	- €	- €	0.00%
		0	- €	- €	0.00%
		0	- €	- €	0.00%
Totale materiali				- €	0.00%
A3) NOLI					
Pompa autoadescante	ora	1.00	12.50 €	12.50 €	42.81%
Palloni Pneumatici	ora	1.00	4.30 €	4.30 €	14.73%
Tubazione di idonea dimensione	ora	1.00	0.04 €	0.04 €	0.14%
Totale noli				16.84 €	57.68%
A4) MACCHINARI					
		0	- €	0.00	0.00%
		0	- €	0.00	0.00%
		0	- €	0.00	0.00%
Totale trasporti				- €	0.00%
SOMMANO				22.69	77.70%
TOTALE A				22.69	
B)					
B1) SPESE GENERALI (15% di A)		17%	22.69	3.86	
B2) UTILE D'IMPRESA [10%(A+B1)]		10%	26.54	2.65	
TOTALE B				6.51	
TOTALE A+B				29.20	
PREZZO DI APPLICAZIONE				29.20	

N.P.04.1

Fornitura e posa in opera di Tubo rettangolare dim. 100x80 cm e sp. min. 15 cm in calcestruzzo Rck>55 N/mm², armato con gabbia rigida in acciaio B450C, idoneo a sopportare un carico stradale di Tipo 1 d zona sismica Cat. 1, comprensivo di: foro di ispezione aventi dimensioni minime 60 x 60 cm; giunto a mezzo incastro a tutto spessore e guarnizione Ring-GL in EPDM, sezione triangolare a strisciamento, da posizionare sul maschio per la tenuta idraulica. Il prezzo è comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Prezzo €/m 403.20 €

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA
-------------	------	-----------	-----------------	---------	-----------

A)

A1) MANO D'OPERA EDILE

Operaio Specializzato	ora	0.57	31.91 €	18.19 €	4.51%
Operaio Qualificato	ora		29.61 €	- €	0.00%
Operaio Comune	ora	0.57	26.54 €	15.13 €	3.75%
			Totale mano d'opera	33.32 €	8.26%

A2) MATERIALI

Tubazione rettangolare arm carr. 150x150 cm	m	1	275.00 €	275.00 €	68.20%
			- €	- €	0.00%
			- €	- €	0.00%
			Totale materiali	275.00 €	68.20%

A3) NOLI

Autocarro per movimentazione		0.1	49.70 €	4.97 €	1.23%
		0	- €	- €	0.00%
		0	- €	- €	0.00%
			Totale noli	4.97 €	1.23%

A4) MACCHINARI

		0	- €	0.00	0.00%
		0	- €	0.00	0.00%
		0	- €	0.00	0.00%
			Totale trasporti	- €	0.00%
			SOMMANO	313.29	77.70%

TOTALE A 313.29

B)

B1) SPESE GENERALI (15% di A) 17% 313.29 53.26

B2) UTILE D'IMPRESA [10%(A+B1)] 10% 366.55 36.65

TOTALE B 89.91

TOTALE A+B 403.20

PREZZO DI APPLICAZIONE 403.20

N.P.04.2

Fornitura e posa in opera di Tubo rettangolare dim. 120x100 cm e sp. min. 15 cm in calcestruzzo Rck>55 N/mm², armato con gabbia rigida in acciaio B450C, idoneo a sopportare un carico stradale di Tipo 1 d zona sismica Cat. 1, comprensivo di: foro di ispezione aventi dimensioni minime 60 x 60 cm; giunto a mezzo incastro a tutto spessore e guarnizione Ring-GL in EPDM, sezione triangolare a strisciamento, da posizionare sul maschio per la tenuta idraulica. Il prezzo è comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Prezzo €/m 499.72 €

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA
A)					
A1) MANO D'OPERA EDILE					
Operaio Specializzato	ora	0.57	31.91 €	18.19 €	3.64%
Operaio Qualificato	ora		29.61 €	- €	0.00%
Operaio Comune	ora	0.57	26.54 €	15.13 €	3.03%
Totale mano d'opera				33.32 €	6.67%
A2) MATERIALI					
Tubazione rettangolare arm carr. 120x100 cm	m	1	350.00 €	350.00 €	70.04%
			- €	- €	0.00%
			- €	- €	0.00%
Totale materiali				350.00 €	70.04%
A3) NOLI					
Autocarro per movimentazione		0.1	49.70 €	4.97 €	0.99%
		0	- €	- €	0.00%
		0	- €	- €	0.00%
Totale noli				4.97 €	0.99%
A4) MACCHINARI					
		0	- €	- €	0.00%
		0	- €	- €	0.00%
		0	- €	- €	0.00%
Totale trasporti				- €	0.00%
SOMMANO				388.29	77.70%
TOTALE A				388.29	
B)					
B1) SPESE GENERALI (15% di A)	17%		388.29	66.01	
B2) UTILE D'IMPRESA [10%(A+B1)]	10%		454.30	45.43	
TOTALE B				111.44	
TOTALE A+B				499.72	
PREZZO DI APPLICAZIONE				499.72	

N.P.04.3

Fornitura e posa in opera di Tubo rettangolare dim. 150x150 cm e sp. min. 15 cm in calcestruzzo Rck>55 N/mm², armato con gabbia rigida in acciaio B450C, idoneo a sopportare un carico stradale di Tipo 1 d zona sismica Cat. 1, comprensivo di: foro di ispezione aventi dimensioni minime 60 x 60 cm; giunto a mezzo incastro a tutto spessore e guarnizione Ring-GL in EPDM, sezione triangolare a strisciamento, da posizionare sul maschio per la tenuta idraulica. Il prezzo è comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Prezzo €/m 609.12 €

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA
-------------	------	-----------	-----------------	---------	-----------

A)

A1) MANO D'OPERA EDILE

Operaio Specializzato	ora	0.57	31.91 €	18.19 €	2.99%
Operaio Qualificato	ora		29.61 €	- €	0.00%
Operaio Comune	ora	0.57	26.54 €	15.13 €	2.48%

Totale mano d'opera				33.32 €	5.47%
----------------------------	--	--	--	----------------	--------------

A2) MATERIALI

Tubazione rettangolare arm carr. 150x150 cm	m	1	435.00 €	435.00 €	71.41%
			- €	- €	0.00%
			- €	- €	0.00%

Totale materiali				435.00 €	71.41%
-------------------------	--	--	--	-----------------	---------------

A3) NOLI

Autocarro per movimentazione		0.1	49.70 €	4.97 €	0.82%
		0	- €	- €	0.00%
		0	- €	- €	0.00%

Totale noli				4.97 €	0.82%
--------------------	--	--	--	---------------	--------------

A4) MACCHINARI

		0	- €	0.00	0.00%
		0	- €	0.00	0.00%
		0	- €	0.00	0.00%

Totale trasporti				- €	0.00%
-------------------------	--	--	--	------------	--------------

SOMMANO				473.29	77.70%
----------------	--	--	--	---------------	---------------

TOTALE A	473.29
-----------------	---------------

B)

B1) SPESE GENERALI (15% di A)	17%	473.29	80.46
--------------------------------------	------------	--------	-------

B2) UTILE D'IMPRESA [10%(A+B1)]	10%	553.75	55.37
--	------------	--------	-------

TOTALE B	135.83
-----------------	---------------

TOTALE A+B	609.12
-------------------	---------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	609.12
-------------------------------	---------------

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 della canaletta e della griglia in ghisa sferoidale di classe di resistenza D400, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante.

Prezzo €/h 674.26 €

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA
A)					
A1) MANO D'OPERA EDILE					
Operaio Specializzato	ora	0.60	31.91 €	19.15 €	2.84%
Operaio Qualificato	ora	0.00	29.61 €	- €	0.00%
Operaio Comune	ora	0.60	26.54 €	15.92 €	2.36%
Totale mano d'opera				35.07 €	5.20%
A2) MATERIALI					
Canaletta in cls additivato	m	1	150.53 €	150.53 €	22.33%
Griglia in ghisa sferoidale D400	cad	2	78.12 €	156.24 €	23.17%
Malta cementizia per rinfiacco	a corpo	1	40.00 €	40.00 €	5.93%
Ripristino stradale	a corpo	1	106.40 €	106.40 €	15.78%
Totale materiali				453.17 €	67.21%
A3) NOLI					
Tagliasfalto	ora	1.00	12.50 €	12.50 €	1.85%
Martello demolitore	ora	1.00	4.30 €	4.30 €	0.64%
Piastra vibrante	ora	1.50	0.04 €	0.06 €	0.01%
Totale noli				16.86 €	2.50%
A4) MACCHINARI					
Miniescavatore	ora	0.2	55.00 €	11.00 €	1.63%
Autocarro leggero per trasporti	ora	0.1	77.97 €	7.80 €	1.16%
Totale trasporti				18.80 €	2.79%
SOMMANO				523.90	77.70%
TOTALE A				523.90	
B)					
B1) SPESE GENERALI (15% di A)		17%	523.90	89.06	
B2) UTILE D'IMPRESA [10%(A+B1)]		10%	612.96	61.30	
TOTALE B				150.36	
TOTALE A+B				674.26	
PREZZO DI APPLICAZIONE				674.26	

N.P.06

Rinfianco con sabbia riciclata, proveniente da impianti autorizzati per il recupero di materiali inerti, idonea per l'impiego in opere di sottofondo, rinterro, riempimento, allettamento e rinfianco di tubazioni e manufatti interrati. La fornitura dovrà presentare un'adeguata granulometria esente da pietre e radici (o con entità inferiori al limite di accettabilità in cantiere). Il prezzo è comprensivo per gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali.

Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina.

Prezzo €/h 21.06 €

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA
A)					
A1) MANO D'OPERA EDILE					
Operaio Specializzato	ora	0.02	31.91 €	0.70 €	3.33%
Operaio Qualificato	ora		29.61 €	- €	0.00%
Operaio Comune	ora	0.02	26.54 €	0.58 €	2.77%
Totale mano d'opera				1.29 €	6.11%
A2) MATERIALI					
Sabbia riciclata	m3	1	12.50 €	12.50 €	59.35%
				- €	0.00%
				- €	0.00%
				- €	0.00%
Totale materiali				12.50 €	59.35%
A3) NOLI					
				- €	0.00%
				- €	0.00%
				- €	0.00%
Totale noli				- €	0.00%
A4) MACCHINARI					
Escavatore gommato o cingolato da 30 o 60	ora	0.02	63.89 €	1.28 €	6.07%
Autocarro ribaltabile da 11 mc	ora	0.04	32.54 €	1.30 €	6.18%
Totale trasporti				2.58 €	12.25%
SOMMANO				16.37	77.70%
TOTALE A				16.37	
B)					
B1) SPESE GENERALI (15% di A)		17%	16.37	2.78	
B2) UTILE D'IMPRESA [10%(A+B1)]		10%	19.15	1.91	
TOTALE B				4.70	
TOTALE A+B				21.06	
PREZZO DI APPLICAZIONE				21.06	