

Comune di ROCCASPARVERA

LAVORI DI ESTENSIONE RETI FOGNARIA E IDRICA E POTENZIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CAPOLUOGO

Livello di progettazione:	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
Oggetto elaborato:	Volumi di scavo

Progetto:



Sede Legale: Corso Nizza 88 - 12100 Cuneo
Tel. 0171.326711 - Fax 0171.326710
Partita IVA: 02468770041
Capitale sociale € 5.000.000
e-mail: acda@acda.it

Progettazione:

(Ordine ingegneri di Cuneo n° A2394)

Dott. Ing. Marianella Viale

Responsabile Unico del Progetto:

(Ordine ingegneri di Cuneo n° A1886)

Dott. Ing. Fabio Monaco

COMMESSA	Livello di progetto	Categoria di progetto	Tipo elaborato	N. elaborato	REV.	DATA
SG00564	PFTE	GE	TX	02	02	22.07.2026

			Redatto da:	Verificato da:	Approvato da:
00	Emissione PFTE	11/02/2025	M. Viale	F. Ghio/M. Viale	F.Monaco
01	Aggiornamento PFTE	25/07/2025	M. Viale	F. Ghio/M. Viale	F.Monaco
02	Aggiornamento tracciato FGN, aggiunta ACQ, agg. prezzi	22/07/2026	M. Viale	A. Marengo/M. Viale	F.Monaco

PROFILO LONGITUDINALE SEZ. 1-4 (scavo in scarpata area boscata)

Elementi della sezione						Elementi calcolo volumi			VOLUMI		VOLUMI		
n. delle Sez.	Base Scavo mt.	Quota Terreno mt.	Quota f. tubo mt.	Alt. mt.	Largh. Sup. mt.	Area Sez. mq.	Area media mq.	Dist. mt	DI SCAVO TOTALI		SCOTICO IN DEDUZIONE		
									Volume mc.	Vol. Somma mc.	Volume mc.	Vol. Somma mc.	
VOLUME SCAVO COMPLESSIVO													
1	0,600	631,600	630,315	1,38	1,15	1,21							
2	0,600	631,869	630,424	1,54	1,22	1,40	1,30	1,92	2,50	2,50	0,68		
							1,82	15,31	27,86		6,18	0,68	
3	0,600	633,354	631,283	2,17	1,47	2,24				30,36		6,86	
							2,24	2,44	5,47		1,08		
4	0,600	633,499	631,427	2,17	1,47	2,24				35,83		7,94	
						SOMMA A				35,83	SOMMA A	7,94	

		Elementi della sezione				Elementi calcolo volumi			VOLUMI	
n. delle Sez.	Base Scavo mt.	Quota Terreno mt.	Quota f. tubo mt.	Alt. mt.	Largh. Sup. mt.	Area Sez. mq.	Area media mq.	Dist. mt	DI SCAVO TOTALI	
									Volume mc.	Vol. Somma mc.
VOLUME SCAVO OLTRE 1,50 MT										
1	0,600	630,100	630,315	0,00	0,60	0,00				
2	0,600	630,369	630,424	0,04	0,62	0,02	0,01	1,92	0,02	0,02
3	0,600	631,854	631,283	0,67	0,87	0,49	0,25	15,31	3,83	3,85
4	0,600	631,999	631,427	0,67	0,87	0,49	0,49	2,44	1,20	5,04
					SOMMA A					5,04

RIEPILOGO SCAVI PROFILO SEZ. 1-44

Categoria scavo	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	Volume	
Scavo fino a 1,50 m sez. 1-44					35,83	
a dedurre scotico					-7,94	
a dedurre scavo oltre 1,50 m					-5,04	
				TOTALE	22,85	22,85
Scavo oltre 1,50 m sez. 1-44					5,04	
				Somma a	5,04	5,04

PROFILO LONGITUDINALE SEZ. 4-39 (scavo in terreno naturale)

Elementi della sezione						Elementi calcolo volumi			VOLUMI		VOLUMI		
n. delle Sez.	Base Scavo mt.	Quota Terreno mt.	Quota f. tubo mt.	Alt. mt.	Largh. Sup. mt.	Area Sez. mq.	Area media mq.	Dist. mt	DI SCAVO TOTALI		SCOTICO IN DEDUZIONE		
									Volume mc.	Vol. Somma mc.	Volume mc.	Vol. Somma mc.	
VOLUME SCAVO COMPLESSIVO													
4	0,600	633,499	631,427	2,17	1,47	2,24							
5	0,600	633,492	631,556	2,04	1,42	2,06	2,15	2,42	5,20	5,20	1,05	1,05	
6	0,600	633,630	631,635	2,09	1,44	2,13	2,09	1,40	2,93	8,13	0,60	1,65	
7	0,600	633,619	632,004	1,71	1,28	1,61	1,87	6,59	12,32	20,45	2,69	4,34	
8	0,600	634,041	632,516	1,62	1,25	1,50	1,55	9,12	14,14	34,59	3,46	7,80	
9	0,600	634,594	633,156	1,54	1,22	1,40	1,45	11,40	16,53	51,12	4,22	12,02	
10	0,600	635,569	633,974	1,69	1,28	1,59	1,49	14,58	21,72	72,84	5,47	17,49	
11	0,600	636,369	634,343	2,12	1,45	2,17	1,88	6,58	12,37	85,21	2,69	20,19	
12	0,600	637,208	634,825	2,48	1,59	2,71	2,44	8,58	20,94	106,15	3,91	24,10	
13	0,600	638,365	635,572	2,89	1,76	3,41	3,06	13,34	40,82	146,97	6,70	30,80	
14	0,600	639,382	637,852	1,63	1,25	1,51	2,46	9,97	24,53	171,49	4,50	35,30	
15	0,600	640,178	638,612	1,67	1,27	1,56	1,53	9,84	15,06	186,55	3,72	39,02	
16	0,600	641,028	639,389	1,74	1,30	1,65	1,60	10,07	16,11	202,66	3,88	42,90	
17	0,600	641,524	640,050	1,57	1,23	1,44	1,54	8,56	13,18	215,84	3,25	46,15	
18	0,600	642,379	640,162	2,32	1,53	2,47	1,95	1,45	2,83	218,67	0,60	46,75	
19	0,600	642,434	640,602	1,93	1,37	1,90	1,67	5,70	9,52	228,19	2,48	49,23	
20	0,600	642,779	640,786	2,09	1,44	2,13	2,30	2,38	5,47	233,66	1,00	50,24	
21	0,600	644,372	640,917	3,55	2,02	4,65	3,39	1,70	5,76	239,43	0,88	51,12	
22	0,600	643,903	641,078	2,92	1,77	3,46	4,05	15,83	64,11	303,54	9,00	60,12	
23	0,600	643,346	641,310	2,13	1,45	2,18	2,82	22,86	64,47	368,00	11,04	71,16	
24	0,600	643,232	641,418	1,91	1,36	1,87	2,02	10,63	21,47	389,47	4,48	75,64	
25	0,600	643,119	641,468	1,75	1,30	1,66	1,76	4,93	8,68	398,15	1,97	77,61	
26	0,600	643,354	641,563	1,89	1,36	1,85	1,75	9,30	16,28	414,43	3,71	81,32	
27	0,600	643,789	641,631	2,26	1,50	2,37	2,11	6,69	14,12	428,54	2,87	84,19	
28	0,600	643,616	641,869	1,85	1,34	1,79	2,08	23,44	48,76	477,30	9,99	94,17	
29	0,600	644,024	642,253	1,87	1,35	1,82	1,80	37,79	68,02	545,32	15,25	109,42	
30	0,600	644,220	642,364	1,95	1,38	1,93	1,87	10,93	20,44	565,76	4,48	113,90	
31	0,600	644,507	642,549	2,06	1,42	2,08	2,00	18,23	36,46	602,22	7,66	121,55	
32	0,600	644,963	643,126	1,94	1,38	1,92	2,00	19,17	38,34	640,56	8,05	129,60	
33	0,600	645,320	643,486	1,93	1,37	1,90	1,91	11,97	22,86	663,42	4,94	134,54	
34	0,600	645,391	643,602	1,89	1,36	1,85	1,87	3,85	7,20	670,62	1,58	136,12	
35	0,600	645,596	643,849	1,85	1,34	1,79	1,82	8,22	14,96	685,58	3,33	139,45	
36	0,600	645,959	644,187	1,87	1,35	1,82	1,80	11,25	20,25	705,83	4,54	143,99	
37	0,600	646,304	644,355	2,05	1,42	2,07	1,94	5,57	10,81	716,64	2,31	146,30	
38	0,600	646,820	644,466	2,45	1,58	2,67	2,37	3,69	8,75	725,38	1,66	147,96	
39	0,600	646,948	644,491	2,56	1,62	2,84	2,75	0,84	2,31	727,69	0,40	148,37	
							SOMMA A			727,69	SOMMA A	148,37	

n. delle Sez.	Base Scavo mt.	Elementi della sezione		Alt. mt.	Largh. Sup. mt.	Elementi calcolo volumi			VOLUMI	
		Quota Terreno mt.	Quota f. tubo mt.			Area Sez. mq.	Area media mq.	Dist. mt	DI SCAVO TOTALI	
									Volume mc.	Vol. Somma mc.
VOLUME SCAVO OLTRE 1,50 MT										
4	0,600	631,999	631,427	0,67	0,87	0,49				
5	0,600	631,992	631,556	0,54	0,82	0,38	0,43	2,42	1,04	1,04
6	0,600	632,130	631,635	0,59	0,84	0,42	0,40	1,40	0,56	1,60
7	0,600	632,119	632,004	0,21	0,68	0,13	0,27	6,59	1,78	3,38
8	0,600	632,541	632,516	0,12	0,65	0,07	0,10	9,12	0,91	4,29
9	0,600	633,094	633,156	0,04	0,62	0,00	0,03	11,40	0,34	4,63
10	0,600	634,069	633,974	0,19	0,68	0,00	0,00	14,58	0,00	4,63
11	0,600	634,869	634,343	0,62	0,85	0,45	0,22	6,58	1,45	6,08
12	0,600	635,708	634,825	0,98	0,99	0,78	0,61	8,58	5,23	11,32
13	0,600	636,865	635,572	1,39	1,16	1,22	1,00	13,34	13,34	24,66
14	0,600	637,882	637,852	0,13	0,65	0,08	0,65	9,97	6,48	31,14
15	0,600	638,678	638,612	0,17	0,67	0,11	0,09	9,84	0,89	32,02
16	0,600	639,528	639,389	0,24	0,70	0,16	0,13	10,07	1,31	33,33
17	0,600	640,024	640,050	0,07	0,63	0,04	0,10	8,56	0,86	34,19
18	0,600	640,879	640,162	0,82	0,93	0,63	0,33	1,45	0,48	34,67
19	0,600	640,934	640,602	0,43	0,77	0,29	0,16	5,70	0,91	35,58
20	0,600	641,279	640,786	0,59	0,84	0,42	0,52	2,38	1,24	36,82
21	0,600	642,872	640,917	2,05	1,42	2,07	1,24	1,70	2,11	38,92
22	0,600	642,403	641,078	1,42	1,17	1,26	1,66	15,83	26,28	65,20
23	0,600	641,846	641,310	0,63	0,85	0,46	0,86	22,86	19,66	84,86
24	0,600	641,732	641,418	0,41	0,76	0,28	0,37	10,63	3,93	88,79
25	0,600	641,619	641,468	0,25	0,70	0,16	0,22	4,93	1,09	89,88
26	0,600	641,854	641,563	0,39	0,76	0,26	0,21	9,30	1,95	91,83
27	0,600	642,289	641,631	0,76	0,90	0,00	0,13	6,69	0,87	92,70
28	0,600	642,116	641,869	0,35	0,74	0,00	0,00	23,44	0,00	92,70
29	0,600	642,524	642,253	0,37	0,75	0,00	0,00	37,79	0,00	92,70
30	0,600	642,720	642,364	0,45	0,78	0,00	0,00	10,93	0,00	92,70
31	0,600	643,007	642,549	0,56	0,82	0,00	0,00	18,23	0,00	92,70
32	0,600	643,463	643,126	0,44	0,78	0,00	0,00	19,17	0,00	92,70
33	0,600	643,820	643,486	0,43	0,77	0,00	0,00	11,97	0,00	92,70
34	0,600	643,891	643,602	0,39	0,76	0,00	0,00	3,85	0,00	92,70
35	0,600	644,096	643,849	0,35	0,74	0,00	0,00	8,22	0,00	92,70
36	0,600	644,459	644,187	0,37	0,75	0,00	0,00	11,25	0,00	92,70
37	0,600	644,804	644,355	0,55	0,82	0,39	0,19	5,57	1,06	93,76
38	0,600	645,320	644,466	0,95	0,98	0,75	0,57	3,69	2,10	95,86
39	0,600	645,448	644,491	1,06	1,02	0,86	0,80	0,84	0,67	96,54
									SOMMA A	96,54

RIEPILOGO SCAVI PROFILO SEZ. 4-39

Categoria scavo	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	Volume	
Scavo fino a 1,50 m sez. 1-44 a dedurre scotico a dedurre scavo oltre 1,50 m					727,69 -148,37 -96,54	
				TOTALE	482,79	482,79
Scavo oltre 1,50 m sez. 1-44					96,54	
				Somma a	96,54	96,54

PROFILO LONGITUDINALE SEZ. 39-47 (scavo su strada asfaltata)

Elementi della sezione						Elementi calcolo volumi			VOLUMI	
n. delle Sez.	Base Scavo mt.	Quota Terreno mt.	Quota f. tubo mt.	Alt. mt.	Largh. Sup. mt.	Area Sez. mq.	Area media mq.	Dist. mt	DI SCAVO TOTALI	
									Volume mc.	Vol. Somma mc.
VOLUME SCAVO COMPLESSIVO										
39	0,600	646,948	644,491	2,56	1,62	2,84				
40	0,600	646,948	644,377	2,67	1,67	3,03	2,93	0,01	0,03	
41	0,600	646,903	644,713	2,29	1,52	2,43	2,73	7,36	20,09	0,03
42	0,600	646,993	645,013	2,08	1,43	2,11	2,27	9,97	22,63	20,12
43	0,600	647,265	645,309	2,06	1,42	2,08	2,09	9,87	20,63	42,75
44	0,600	647,565	645,566	2,10	1,44	2,14	2,11	4,72	9,96	63,38
45	0,600	647,854	645,816	2,14	1,46	2,20	2,17	4,61	10,00	73,34
46	0,600	649,380	646,815	2,66	1,66	3,00	2,85	18,39	52,41	83,35
47	0,600	650,720	647,881	2,94	1,78	3,50	1,50	19,62	29,43	135,76
				2,94						165,19
					SOMMA A					165,19

Elementi della sezione						Elementi calcolo volumi			VOLUMI	
n. delle Sez.	Base Scavo mt.	Quota Terreno mt.	Quota f. tubo mt.	Alt. mt.	Largh. Sup. mt.	Area Sez. mq.	Area media mq.	Dist. mt	DI SCAVO TOTALI	
									Volume mc.	Vol. Somma mc.
VOLUME SCAVO OLTRE 1,50 MT										
39	0,600	645,448	644,491	1,06	1,02	0,86	0,92	0,01	0,01	0,01
40	0,600	645,448	644,377	1,17	1,07	0,98				
41	0,600	645,403	644,713	0,79	0,92	0,60	0,79	7,36	5,81	5,82
42	0,600	645,493	645,013	0,58	0,83	0,41	0,50	9,97	4,99	10,81
43	0,600	645,765	645,309	0,56	0,82	0,40	0,40	9,87	3,95	14,76
44	0,600	646,065	645,566	0,60	0,84	0,43	0,41	4,72	1,94	16,69
45	0,600	646,354	645,816	0,64	0,86	0,47	0,45	4,61	2,07	18,77
46	0,600	647,880	646,815	1,16	1,06	0,96	0,71	18,39	13,06	31,82
47	0,600	649,220	647,881	1,44	1,18	1,28	1,12	19,62	21,97	53,80
					SOMMA A					53,80

RIEPILOGO SCAVI PROFILO SEZ. 39-47

Categoria scavo	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	Volume	
Scavo fino a 1,50 m sez. 39-47					165,19	
a dedurre scavo oltre 1,50 m					-53,80	
				TOTALE	111,39	111,39
Scavo oltre 1,50 m sez. 64,82					53,80	
				Somma a	53,80	53,80

PROFILO LONGITUDINALE SEZ. 39-41a (scavo su strada asfaltata)

Elementi della sezione						Elementi calcolo volumi			VOLUMI	
n. delle Sez.	Base Scavo mt.	Quota Terreno mt.	Quota f. tubo mt.	Alt. mt.	Largh. Sup. mt.	Area Sez. mq.	Area media mq.	Dist. mt	DI SCAVO TOTALI	
									Volume mc.	Vol. Somma mc.
VOLUME SCAVO COMPLESSIVO										
39	0,600	646,948	644,491	2,56	1,62	2,84				
40a	0,600	646,818	645,268	1,65	1,26	1,53	2,18	14,07	30,67	
41a	0,600	646,820	645,492	1,43	1,17	1,26	1,39	11,86	16,49	
				2,56	SOMMA A					47,16

Elementi della sezione						Elementi calcolo volumi			VOLUMI	
n. delle Sez.	Base Scavo mt.	Quota Terreno mt.	Quota f. tubo mt.	Alt. mt.	Largh. Sup. mt.	Area Sez. mq.	Area media mq.	Dist. mt	DI SCAVO TOTALI	
									Volume mc.	Vol. Somma mc.
VOLUME SCAVO OLTRE 1,50 MT										
39	0,600	645,448	644,491	1,06	1,02	0,86				
40a	0,600	645,318	645,268	0,15	0,66	0,09	0,47	14,07	6,61	
							0,04	11,86	0,47	6,61
41a	0,600	645,320	645,492	0,00	0,60	0,00				7,09
					SOMMA A					7,09

RIEPILOGO SCAVI PROFILO SEZ. 39-41a

Categoria scavo	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	Volume	
Scavo fino a 1,50 m sez. 39-41a					47,16	
a dedurre scavo oltre 1,50 m					-7,09	
				TOTALE	40,07	40,07
Scavo oltre 1,50 m sez. 39-41a					7,09	
				Somma a	7,09	7,09

PROFILO LONGITUDINALE SEZ. 41a-46a (scavo in terreno naturale)

Elementi della sezione						Elementi calcolo volumi			VOLUMI		VOLUMI		
n. delle Sez.	Base Scavo mt.	Quota Terreno mt.	Quota f. tubo mt.	Alt. mt.	Largh. Sup. mt.	Area Sez. mq.	Area media mq.	Dist. mt	DI SCAVO TOTALI		SCOTICO IN DEDUZIONE		
									Volume mc.	Vol. Somma mc.	Volume mc.	Vol. Somma mc.	
VOLUME SCAVO COMPLESSIVO													
41a	0,600	646,820	645,492	1,43	1,17	1,26							
42a	0,600	646,890	645,624	1,36	1,14	1,18	1,22	6,82	8,32	8,32	2,36		
43a	0,600	647,150	645,705	1,54	1,22	1,40	1,29	4,19	5,41	13,73	1,48	2,36	
44a	0,600	647,541	645,978	1,66	1,26	1,54	1,47	14,12	20,76	34,48	5,25	3,85	
45a	0,600	648,111	646,145	2,07	1,43	2,10	1,82	8,67	15,78	50,26	3,50	9,10	
46a	0,600	648,289	646,205	2,18	1,47	2,26	2,18	3,07	6,69		1,34	12,60	
										56,95		13,93	
						SOMMA A				56,95	SOMMA A	13,93	

		Elementi della sezione				Elementi calcolo volumi			VOLUMI	
n. delle Sez.	Base Scavo mt.	Quota Terreno mt.	Quota f. tubo mt.	Alt. mt.	Largh. Sup. mt.	Area Sez. mq.	Area media mq.	Dist. mt.	DI SCAVO TOTALI	
									Volume mc.	Vol. Somma mc.
VOLUME SCAVO OLTRE 1,50 MT										
41a	0,600	645,320	645,492	0,00	0,60	0,00				
42a	0,600	645,390	645,624	0,00	0,60	0,00	0,00	6,82	0,00	0,00
43a	0,600	645,650	645,705	0,04	0,62	0,02	0,01	4,19	0,04	0,04
44a	0,600	646,041	645,978	0,16	0,66	0,10	0,06	14,12	0,85	0,89
45a	0,600	646,611	646,145	0,57	0,83	0,41	0,25	8,67	2,17	3,06
46a	0,600	646,789	646,205	0,68	0,87	0,50	0,45	3,07	1,38	4,44
						SOMMA A				4,44

RIEPILOGO SCAVI PROFILO SEZ. 41a-46a

Categoria scavo	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	Volume	
Scavo fino a 1,50 m sez. 41a-46a a dedurre scotico a dedurre scavo oltre 1,50 m					56,95	
					-13,93	
					-4,44	
				TOTALE	38,58	38,58
Scavo oltre 1,50 m sez. 41a-46a					4,44	
				Somma a	4,44	4,44