

**Interventi connessi alla tutela e alla produzione delle risorse idriche e delle relative attività di sistemazione idrogeologica del territorio montano - Economie programma annualità dal 2010 - 2014 relativo al territorio della Valle Grana**

**COMUNE di BERNEZZO**

**SOSTITUZIONE E POTENZIAMENTO RETE FOGNARIA PER ELIMINAZIONE INFILTRAZIONI ACQUE PARASSITE E SOSTITUZIONE CONDOTTA ACQUEDOTTO IN VIA DELLA SORGENTE**

Livello di progettazione:	<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>
Oggetto elaborato:	<b>Calcolo volumi scavo</b>

**Progetto:**



Sede Legale: Corso Nizza 88 - 12100 Cuneo  
Tel. 800.194.065 - Fax 0171.326710  
Partita IVA: 02468770041  
Capitale sociale € 5.000.000  
e-mail: [acda@acda.it](mailto:acda@acda.it)

**Progettazione:**

Geom. Fabrizio Ghio

**Responsabile Unico del Procedimento:**

(Ordine Ingegneri di Cuneo n.° A1886)

Dott. Ing. Fabio Monaco

COMMESSA	Livello di progetto	Categoria di progetto	Tipo elaborato	N. elaborato	REV.	DATA
<b>UM00029</b>	<b>DE</b>	<b>GE</b>	<b>TX</b>	<b>05</b>	<b>00</b>	<b>26.08.2021</b>

REV.	Descrizione:	DATA:	Redatto da:	Verificato da:	Approvato da:
<b>00</b>	EMISSIONE per consegna progetto	26.08.21	D. Rossi	F. Ghio	F. Monaco

UM00029 - CALCOLO VOLUMI SCAVO PER POSA CONDOTTA PVC De 250 mm + CONDOTTA PVC De 315 mm										VOLUMI TOTALI	
n. delle Sez.	Dist. Progr.	Elementi della sezione				Elementi calcolo volumi				V O L U M I	
		Base Scavo	Quota Terreno	Quota f. tubo	Alt.	Largh. Sup.	Area Sez.	Area media	Dist.	DI SCAVO TOTALI	
		mt.	mt.	mt.	mt.	mt.	mq.	mq.	mt	Volume mc.	Vol. Somma mc.
P1 = Pe F	-	1,50	575,06	573,31	1,85	2,24	3,46				
								3,30	57,00	188,100	
P2 F	57,00	1,50	576,80	575,19	1,71	2,18	3,15				188,100
								3,08	55,00	169,400	
P3 F	112,00	1,50	578,56	577,01	1,65	2,16	3,02				357,500
								3,04	60,00	182,400	
P4 F	172,00	1,50	580,68	579,11	1,67	2,17	3,06				539,900
								2,96	50,00	148,000	
P5 F	222,00	1,50	582,74	581,26	1,58	2,13	2,87				687,900
<b>SOMMA A</b>										<b>687,900</b>	

UM00029 - CALCOLO VOLUMI SCAVO PER POSA CONDOTTA PVC De 250 mm + CONDOTTA PVC De 315 mm										ALTEZZA > 1,50	
n. delle Sez.	Dist. Progr.	Elementi della sezione				Elementi calcolo volumi				V O L U M I	
		Base Scavo	Quota profondità	Quota f. tubo	Alt.	Largh. Sup.	Area Sez.	Area media	Dist.	DI SCAVO TOTALI	
		mt.	mt.	mt.	mt.	mt.	mq.	mq.	mt	Volume mc.	Vol. Somma mc.
P1 = Pe F	-	1,50	573,46	573,31	0,25	1,60	0,39				
								0,35	57,00	19,950	
P2 F	57,00	1,50	575,29	575,19	0,20	1,58	0,31				19,950
								0,31	55,00	17,050	
P3 F	112,00	1,50	577,11	577,01	0,20	1,58	0,31				37,000
								0,31	60,00	18,600	
P4 F	172,00	1,50	579,21	579,11	0,20	1,58	0,31				55,600
								0,23	50,00	11,500	
P5 F	222,00	1,50	581,26	581,26	0,10	1,54	0,15				67,100
<b>SOMMA A</b>										<b>67,100</b>	

Tipologia scavo	Tratto	Quantità
Scavo a sezione obbligata su strade asfaltate con altezza fino a mt 1,50	Sez. 1 F - 5 F	620,80
Scavo a sezione obbligata su strade asfaltate con altezza oltre mt 1,50	Sez. 1 F - 5 F	67,10
Incremento scavo per zona pozzetti P1 F - P2 F - P3 F - P4 F - P5 F	Sez. 1 F - 5 F	13,68

INCREMENTO VOLUME SCAVO POZZETTI						
Pozzetto	N. parti	Lung.	Larg.	Altezza	Volume	
Pozzetto 1 F	2	2,00	0,40	1,85	2,96	
<b>Somma a</b>					<b>2,96</b>	<b>2,96</b>
Pozzetto 2 F	2	2,00	0,40	1,70	2,72	
<b>Somma a</b>					<b>2,72</b>	<b>2,72</b>
Pozzetto 3 F	2	2,00	0,40	1,70	2,72	
<b>Somma a</b>					<b>2,72</b>	<b>2,72</b>
Pozzetto 4 F	2	2,00	0,40	1,70	2,72	
<b>Somma a</b>					<b>2,72</b>	<b>2,72</b>
Pozzetto 5 F	2	2,00	0,40	1,60	2,56	
<b>Somma a</b>					<b>2,56</b>	<b>2,56</b>
<b>TOTALE</b>						<b>13,68</b>