



REGIONE SICILIA

REGIONE SICILIA

COMUNE DI ROSOLINI
Libero Consorzio Comunale di Siracusa

**LAVORI DI "MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELL'AREA
DEL CENTRO URBANO CON RACCOLTA DELLE ACQUE BIANCHE SUL
PROLUNGAMENTO DI VIA GONZAGA DA VIA G. PASCOLI A VIA C.
BATTISTI"**

CUP: J24H18000290001

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTI
Ing. Calogero PALUMBO PICCIONELLO

IL GEOLOGO
Geol. Giovanni BONANNO CONTI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROG/ESECUZ.
Ing. Calogero PALUMBO PICCIONELLO

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Geom. Salvatore SPERANZA

TITOLO ELABORATO:

ELABORATI ECONOMICI
Tabelle sinottiche riepilogativo

ELABORATO N° :

7.4

SCALA:

-

REV.	DESCRIZIONE	DATA
A		
B		
C		

COLLETTORE RACCOLTA ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA

TABELLA COMPUTO VOLUMI DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA

Rif. Dal poz.A(1) al poz. ADB(1) Angoli delle pareti di scavo sulla verticale

Sezioni Num.	Tipo	ELEMENTI SEZIONE DI SCAVO								Profondità scavo H Totale [m]	Distanza parziale sezioni d [m]	Area Sezione A _n [mq]	Area Sezione A _{n-1} [mq]	Volume Scavo d*(A _n +A _{n-1})/2 [mc]	Larghezza testa scavo L [m]	Volume cassa chiusa V [mc]	Volume con sovrapprezzo																					
		Berma sinistra		SEZIONE CENTRALE				Berma destra									d(h2)	V h > 2	d(h3)	V h > 3	d(h4)	V h > 4	d(h5)	V h > 5	d(h6)	V h > 6	d(h7)	V h > 7										
		Angolo parete V [α° _s]	Lsx [m]	Angolo parete V [β° _s]	Larghezza fondo [m]	hf altez fondo [m]	Angolo parete V [β° _d]	Ldx [m]	Angolo parete V [α° _d]								[m]	[mc]	[m]	[mc]	[m]	[mc]	[m]	[mc]	[m]	[mc]	[m]	[mc]										
18	R1			5,00 °	1,40	1,50	5,00 °			3,52		5,66			1,66																							
19	R1			5,00 °	1,40	1,50	5,00 °			3,39		18,00	5,44	5,66	99,92	1,66			18,00	40,08	18,00	11,87																
20	R1			5,00 °	1,40	1,50	5,00 °			3,28		16,00	5,25	5,44	85,56	1,662			16,00	32,40	16,00	7,67																
21	R1			5,00 °	1,40	1,50	5,00 °			3,10		19,16	4,96	5,25	97,82	1,66			19,16	34,30	19,16	5,17																
22	R1			5,00 °	1,40	1,50	5,00 °			2,89		16,85	4,61	4,96	80,62	1,66			16,85	24,99	8,16	0,59																
23	R1			5,00 °	1,40	1,50	5,00 °			2,78		9,00	4,42	4,61	40,64	1,66			9,00	11,07																		
24	R1			5,00 °	1,40	1,50	5,00 °			2,64		11,00	4,19	4,42	47,37	1,66			11,00	11,40																		
25	R1			5,00 °	1,40	1,50	5,00 °			2,50		18,00	3,95	4,19	73,30	1,66			18,00	14,83																		
26	R1			5,00 °	1,40	1,50	5,00 °			2,56		18,00	4,06	3,95	72,16	1,66			18,00	13,80																		
27	R1			5,00 °	1,40	1,50	5,00 °			2,63		20,00	4,18	4,06	82,42	1,66			20,00	17,34																		
28	R1			5,00 °	1,40	1,50	5,00 °			2,66		18,00	4,23	4,18	75,64	1,66			18,00	16,94																		
fine colonna									fine colonna																													
Profondità di scavo minima									2,50						1,66																							
Profondità media ponderata									2,85			164,01			VOLUME TOTALE			755,45			1,66			-			217,14			25,29			-			-		
Profondità di scavo massima									3,52						1,66																							
ELEMENTI SEZ. TIPO :		R1										2,50				VOLUME SEZ. R1		755,45		1,66				-		217,14		25,29		-		-		-				
												2,85		164,01						1,66				-		217,14		25,29		-		-		-				
												3,52								1,66				-		217,14		25,29		-		-		-				
Profondità scavo H Totale [m]									Lunghezza scavo tipo sezioni [m]						Volume Scavo [mc]			Larghezza testa scavo L [m]			Volume cassa chiusa V [mc]			Volume con sovrapprezzo														
																								d(h2) V h > 2 d(h3) V h > 3 d(h4) V h > 4 d(h5) V h > 5 d(h6) V h > 6 d(h7) V h > 7														

CALCOLO POZZETTI COLLETTORE VIA GONZAGA

POZZETTI CAV - COLLETTORE VIA GONZAGA - DN 800

Misure in m						Cod. Tab.	P120dn400					
h <= 1,5 m	1,5 < h <= 3 m	h > 3 m	Lunghezza	Elementi di calcolo maggiore volumi								
Larghezza L già calcolata	1,40	1,4	1,4	2	di scavo dei pozzetti, rispetto ai volumi							
Maggiore ΔL Dn 250-315	0,20	0,2	0,2	2	già previsti nelle tubazioni.							
Maggiore ΔL Dn 800	0,60	0,6	0,6	2	h = profondità scavo trincea (m)							
						Cod. Poz.	L120D40					
Pozzetto	Progr.	Altezza pozzetto	Maggiore volume scavo									
				Fondo h=0,75	Copertura h= 0,20	Sopralzo h= 0,33	Soprralzo h= 0,66	Sopralzo h= 0,99	R.Quota h= 0,05	R.Quota h= 0,12	Innesti laterali	DN
codice	[m]	[m]	[mc]	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	mm
COLLETTORE VIA GONZAGA DN 800												
18	18,00	3,52	4,23	1	1	1	0	2	1	2	2	315
19	18,00	3,39	4,07	1	1	1	0	2	0	1	1	315
20	16,00	3,28	3,93	1	1	1	0	2	0	0	2	315
21	19,16	3,10	3,72	1	1	0	0	2	0	2	2	315
22	16,85	2,89	3,47	1	1	0	1	1	1	2	1	315
23	9,00	2,78	3,33	1	1	0	1	1	1	1	2	315
24	11,00	2,64	3,17	1	1	0	1	1	0	0	2	315
25	18,00	2,50	3,00	1	1	1	0	1	0	2	1	315
26	18,00	2,56	3,08	1	1	1	0	1	0	3	2	315
COLLETTORE VIA GONZA			Totale	32,00	9	9	5	3	13	3	13	15

COLLETORE RACCOLTA ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA											
Pozzetto	Lato Destro										
	Caditoia a Griglia			Caditoia a Nastro				Canaletta prefabbricata		Tubazioni	
	Numero	Pozzetto		Numero	Lunghezza	Griglie	Pozzetto	Numero	Lunghezza	DN 200	DN 315
	N°	N°	h [m]	N°	[m]	N°	N°	N°		L [m]	L [m]
18				1	5,10	5					4,00
19				1	5,10	5					4,50
20	1	1		1	5,10	5					4,00
21				1	5,10	5	1	1	11,00	3,00	9,00
22				1	5,10	5					4,00
23				1	5,10	5	1				9,00
24				1	5,10	5					4,50
25				1	5,10	5	1				10,00
				1	5,10	5					
26				1	3,20	5	1				8,50
				1	5,10	5					
27				1	5,10	5	1				11,00
28				1	5,10	5	1				11,50
TOTALE	1	1	0	13	64,40	65	6	1	11,00	3,00	80,00