

**LAVORI DI ADEGUAMENTO E COMPLETAMENTO DELLA DISCARICA SUB-COMPENSORIALE PER R.S.U. DI C/DA CAVA DEI MODICANI.**

**Prospetti riassuntivi importi e categorie lavori.**

**Tabella Sequenza Tabella Riepilogo capitoli di spesa**

RIEPILOGO	CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Cap.1	Incantieramento	1			22.447,00
Cap.2	Demolizioni opere esistenti	7			14.215,84
Cap.3	Recinzione e canale di gronda	9			224.665,80
Cap.4	Vasca R.S.U.	14			4.455.784,71
	Par.4.1 Formazione vasca	14		4.407.856,15	
	Par.4.2 Impianto drenaggio percolato	18		19.660,69	
	Par.4.2.1 Serbatoio di contenimento percolato	19		28.267,87	
Cap.5	Palazzina Uffici	23			117.822,05
	Par.5.1 Scavi e rinterrì	23		4.959,85	
	Par.5.2 Opere in cemento armato	24		35.051,51	
	Par.5.3 Murature e tramezzi	27		11.159,88	
	Pav.5.4 Pavimenti, rivestimenti ed intonaci	28		37.471,96	
	Par.5.5 Impianto idrico sanitario	33		5.640,13	
	Par.5.6 Impianto elettrico	36		8.557,33	
	Par.5.7 Infissi interni ed esterni	41		14.981,39	
Cap.6	Pesa a Bilico	46			29.312,49
	Par.6.1 Scavi ed opere edili	46		13.583,28	
	Par.6.2 Impianto di pesatura	51		15.729,21	
Cap.7	Officina Meccanica	52			124.195,94
	Par.7.1 Scavi e rinterrì	52		5.030,43	
	Par.7.2 Opere in c.a.	53		51.155,98	
	Par.7.3 Murature e tramezzi	57		15.406,08	
	Par.7.4 Pavimenti, rivestimenti ed intonaci	58		28.332,66	
	Par.7.5 Impianto idrico sanitario	61		2.571,56	
	Par.7.6 Impianto elettrico	64		9.025,43	
	Par.7.7 Infissi esterni ed interni	70		5.375,39	
	Par.7.8 Approvvigionamento gasolio	75		7.298,41	
Cap.8	Lavaggio automezzi	76			27.162,13
	Par.8.1 Scavi	76		388,35	
	Par.8.2 Calcestruzzi e cemento armato	76		12.746,79	
	Par.8.3 Opere in ferro e impianti elettrico, idrico e fognario, e attrezzature di lavaggio	79		14.026,99	
Cap.9	Pozzetto estrazione percolato	86			36.591,84
	Par.9.1 Scavi e rinterrì	86		2.694,70	
	Par.9.2 Edificio	87		8.982,85	
	Par.9.3 Pozzetto ed impianti	96		24.914,29	
Cap.10	Impianti	100			1.519.631,77
	Par.10.1 Impianto elettrico e d'illuminazione esterna	100		314.993,69	
	Par.10.1.1 Scavi	100	17.460,61		
	Par.10.1.2 Linee elettriche	101	185.654,62		
	Par.10.1.3 Illuminazione esterna	108	80.095,66		
	Par.10.1.4 Cabina e quadri	112	31.782,80		
	Par.10.2 Impianto di monitoraggio ambientale	114		157.927,80	
	Par.10.3 Acquedotto e scarico fognario	118		32.738,72	
	Par.10.3.1 Scavi e rinterrì	118	5.731,14		
	Par.10.3.2 Opere di acquedotto	119	17.907,82		
	Par.10.3.3 Opere fognarie	124	9.099,76		
	Par.10.4 Impianto idrico Antincendio	128		116.627,51	
	Par.10.4.1 Scavi	128	8.269,80		
	Par.10.4.2 Serbatoi di accumulo	129	64.834,94		
	Par.10.4.3 Rete antincendio	133	43.522,77		
	Par.10.5 Impianto di trattamento del percolato	134		897.344,05	
	Par.10.5.1 Impianto	134	763.000,00		
	Par.10.5.2 Opere civili	137	134.344,05		
Cap.11	Viabilità interna	143			299.916,54
Cap.12	Opere di protezione e sicurezza	146			53.871,52
<b>SOMMANO I LAVORI</b>					<b>€ 6.925.617,63</b>
Oneri della sicurezza:		Diretti (2,7172% su € 6.903.170,63)		€ 187.573,05	
		Aggiuntivi		€ 22.447,00	
		Totale oneri della sicurezza			€ 210.020,05
<b>RESTANO I LAVORI A BASE D'ASTA</b>					<b>€ 6.715.597,58</b>

**Tabella Sequenza Tabella Quadro economico riepilogativo**

## QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

### **A - LAVORI A BASE D'ASTA**

A - Importo dei lavori di cui:	6.925.617,63	
A1 - Oneri diretti per la sicurezza (2,7172% sull'importo dei lavori non soggetto a ribasso al netto degli oneri specifici per la sicurezza, pari a Euro 6.903.170,63)	187.573,05	
A2 - Oneri specifici per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	22.447,00	
A2 - Importo dei lavori soggetto a ribasso d'asta	6.715.597,58	
<b>TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA</b>	6.925.617,63	<b>6.925.617,63</b>

### **B - SOMME A DISPOSIZIONE**

#### **AMMINISTRAZIONE**

B1 – Mezzi d'opera di gestione (vedi elaborato R.26)	1.105.600,00	
B2 – Espropriazioni, occupazioni temporanee e permanenti	116.675,14	
B3 – Imprevisti 5% di: A	346.280,88	
B4 – IVA sui lavori (10% di A+B3)	727.189,85	
B5 – IVA sulle forniture (20% di B1)	221.120,00	
B6 – Spese tecniche componenti U.T.C. (vedi elaborato R.17 - Schema spese tecniche)	77.809,76	
B7 - Spese di appalto, pubblicità, ecc. (IVA compresa)	69.256,18	
B8 - Spese tecniche prestazioni esterne (vedi elaborato R.17 - Schema spese tecniche)	401.463,55	
B9 - IVA sulle spese tecniche (20% di B8)	80.292,71	
B10 - CNPAIA sulle spese tecniche esterne (2% di B8)	8.029,27	
B11 - Oneri di assicurazione progettisti U.T.C.	4.000,00	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>	3.157.717,34	<b>3.157.717,34</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI (A+B)</b>		<b>10.083.334,97</b>

A1	IMPORTO LAVORI COMPUTATI A MISURA (comprensivo degli oneri per gli apprestamenti per la sicurezza di cui ai punto A1.so e A1.sa)		€ 6.162.617,63	
A2	IMPORTO OPERE COMPUTATE A CORPO (impianto di trattamento del percolato) (comprensivo degli oneri per gli apprestamenti per la sicurezza di cui al punto A2.so)		€ 763.000,00	
<b>A</b>	<b>IMPORTO OPERE A CORPO E LAVORI COMPUTATI A MISURA = (A1+A2)</b> <b>(comprensivo degli oneri per apprestamenti ordinari e aggiuntivi per la sicurezza)</b>			<b>€ 6.925.617,63</b>
A.so	ONERI APPRESTAMENTI ORDINARI PER LA SICUREZZA (pari al 2,7172% dell'importo dei lavori al netto degli oneri apprestamenti aggiuntivi per la sicurezza, pari ad € 6.903.170,63)		€ 187.573,05	
A.sa	ONERI APPRESTAMENTI AGGIUNTIVI PER LA SICUREZZA		€ 22.447,00	
<b>B</b>	<b>ONERI APPRESTAMENTI DELLA SICUREZZA = (A.so+A.sa)</b>			<b>€ 210.020,05</b>
<b>C</b>	<b>IMPORTO TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIBASSO (A-B)</b>			<b>€ 6.715.597,58</b>

**Tabella Sequenza Tabella. Lavori e opere da realizzare**

N.O.	Designazione delle categorie di lavori a base d'asta	Lavori compensati a misura (Euro)	%
<b>CATEGORIA OG12 (PREVALENTE)</b>			
1	Incantieramento	22.447,00	
2	Demolizione opere esistenti	14.215,84	
3	Recinzione e canale di gronda	224.665,80	
4	Vasca R.S.U.	4.455.784,71	
5	Pesa a bilico	29.312,49	
6	Lavaggio automezzi	27.162,13	
7	Pozzetto estrazione percolato	36.591,84	
8	Opere di protezione e sicurezza	53.871,52	
	<b>Somma la categoria OG12</b>	<b>4.864.051,33</b>	<b>70,23%</b>
<b>CATEGORIA OG1 (SCORPORABILE)</b>			
1	Palazzina uffici	117.822,05	
2	Officina meccanica	124.195,94	
	<b>Somma la categoria OG1</b>	<b>242.017,99</b>	<b>3,49%</b>
<b>CATEGORIA OG3 (SCORPORABILE)</b>			
1	Viabilità interna	299.916,54	
	<b>Somma la categoria OG3</b>	<b>299.916,54</b>	<b>4,33%</b>
<b>CATEGORIA OG11 (SCORPORABILE)</b>			
1	Impianto elettrico e d'illuminazione	314.993,69	
2	Impianto di monitoraggio ambientale	157.927,80	
3	Acquedotto e scarico fognario	32.738,72	
4	Impianto idrico antincendio	116.627,51	
	<b>Somma la categoria OG11</b>	<b>622.287,72</b>	<b>8,99%</b>
<b>CATEGORIA OS22 (SCORPORABILE)</b>			
1	Opere civili impianto di trattamento percolato	134.344,05	
	<b>Somma la categoria OS22</b>	<b>134.344,05</b>	<b>1,94%</b>
<b>TOTALE LAVORI COMPENSATI A MISURA</b>		<b>6.162.617,63</b>	<b>88,98%</b>

N.O.	Designazione delle categorie di lavori a base d'asta	Lavori compensati a corpo (Euro)	%
<b>CATEGORIA OS22 (SCORPORABILE)</b>			
1	Impianto di trattamento percolato (escluse opere civili)	763.000,00	
	<b>Somma la categoria OS22</b>	<b>763.000,00</b>	<b>11,02%</b>
<b>TOTALE LAVORI COMPENSATI A CORPO</b>		<b>763.000,00</b>	<b>11,02%</b>
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>		<b>6.925.617,63</b>	<b>100%</b>

**Tabella Sequenza Tabella. Categoria prevalente e categorie scorporabili e subappaltabili dei lavori**

<b>N.O.</b>	<b>Lavori di</b>	<b>Categoria ex allegato A D.P.R. n.34 del 2000</b>		<b>Euro</b>
1	Incantieramento Demolizione opere esistenti Recinzione e canale di gronda Vasca R.S.U. Pesa a bilico Lavaggio automezzi Pozzetto estrazione percolato Opere di protezione e sicurezza	Prevalente	OG12	4.864.051,33
2	Palazzina uffici Officina meccanica	Scorporabile	OG1	242.017,99
3	Viabilità interna	Scorporabile	OG3	299.916,54
4	Impianto elettrico e d'illuminazione Impianto di monitoraggio ambientale Acquedotto e scarico fognario Impianto idrico antincendio	Scorporabile	OG11	622.287,72
5	Impianto di trattamento percolato	Scorporabile	OS22	897.344,05
<b>TOTALE COMPLESSIVO LAVORI D'APPALTO</b>				<b>6.925.617,63</b>