

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

Prospetti riassuntivi importi e categorie lavori.

Tabella Sequenza Tabella Riepilogo capitoli di spesa

R E P I L O G O	C A P I T O L I	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 rinterri		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 rinterri		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 rinterri		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 rinterri		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

SOMMANO I LAVORI

Oneri della sicurezza:

Diretti (2,7172% su € 6.903.170,63)

€ 187.573,05

Aggiuntivi

€ 22.447,00

Totale oneri della sicurezza

€ 6.925.617,63

€ 210.020,05

RESTANO I LAVORI A BASE D'ASTA

€ 6.715.597,58

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
TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA	6.925.617,63
	6.925.617,63

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
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	3.157.717,34
	3.157.717,34
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI (A+B)	10.083.334,97

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 (<i>impianto di trattamento del percolato</i>) (comprensivo degli oneri per gli apprestamenti per la sicurezza di cui al punto A2.so)		€ 763.000,00	
A	IMPORTO OPERE A CORPO E LAVORI COMPUTATI A MISURA = (A1+A2) (comprensivo degli oneri per apprestamenti ordinari e aggiuntivi per la sicurezza)			€ 6.925.617,63
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	ONERI APPRESTAMENTI DELLA SICUREZZA = (A.so+A.sa)			€ 210.020,05
C	IMPORTO TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIBASSO (A-B)			€ 6.715.597,58

Tabella Sequenza Tabella. Lavori e opere da realizzare

N.O.	Designazione delle categorie di lavori a base d'asta	Lavori compensati a misura (Euro)	%
CATEGORIA OG12 (PREVALENTE)			
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	
Somma la categoria OG12			4.864.051,33
70,23%			
CATEGORIA OG1 (SCORPORABILE)			
1	Palazzina uffici	117.822,05	
2	Officina meccanica	124.195,94	
Somma la categoria OG1			242.017,99
3,49%			
CATEGORIA OG3 (SCORPORABILE)			
1	Viabilità interna	299.916,54	
Somma la categoria OG3			299.916,54
4,33%			
CATEGORIA OG11 (SCORPORABILE)			
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	
Somma la categoria OG11			622.287,72
8,99%			
CATEGORIA OS22 (SCORPORABILE)			
1	Opere civili impianto di trattamento percolato	134.344,05	
Somma la categoria OS22			134.344,05
1,94%			
TOTALE LAVORI COMPENSATI A MISURA			6.162.617,63
88,98%			

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

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

N.O.	Lavori di	Categoria ex allegato A D.P.R. n.34 del 2000		Euro
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
TOTALE COMPLESSIVO LAVORI D'APPALTO				6.925.617,63