



**CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA**

**PROGETTO DI RIUPRISTINO DELLA TENUTA IDRAULICA DELLA VASCA DI ACCUMULO IN C.DA LEONE, FINALIZZATO ALL'OTTIMIZZAZIONE ED AL RISPARMIO DELLA RISORSA IDRICA**

<b>Importo lordo lavori: € 538.853,83</b>			<b>Totale Costo sicurezza: € 6.316,45</b>			<b>Incidenza sicurezza: 1,172 %</b>			<b>Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 15,21 %</b>						
<b>COSTO DI COSTRUZIONE</b>							<b>Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 16,27%</b>								
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
3.1.5	Conglomerato cementizio vibrato per	15,75	173,00	2.724,75			31,56							700,23	26,00
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	2,1	19,70	41,37			,48							27,40	67,00
3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'accia	315	2,04	642,60			7,44							222,31	35,00
7.1.2	Fornitura di opere in ferro in	1310,6	3,09	4.049,75			46,91							1.360,97	34,00
7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui	1310,6	2,59	3.394,45			39,32							2.482,80	74,00
7.2.16.1	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi	1310,6	,71	930,53			10,78							0,00	0,00
19.7.7	Fornitura e posa in opera di geotessile	157,5	9,16	1.442,70			16,71							370,76	26,00
19.8.1	Fornitura e posa in opera di strato	17097	21,50	367.585,50			4.258,20							58.132,37	16,00
21.1.3.2	Demolizione di calcestruzzo di cemento a	0,4	646,20	258,48			2,99							150,74	59,00
A.P.1	Pulizia vasca dai limi e detriti	3408,25	3,05	10.395,16	944,09	1.087,23				77,32	6.274,59			1.840,46	22,68
A.P.2	Ripresa di eventuali dislivelli delle	50	59,17	2.958,50	269,00	309,50	69,21	1.599,00						711,50	30,79
A.P.4	Fornitura e posa in opera di fogli LDPE	157,5	2,65	417,38	37,96	43,63	72,46	236,25						89,78	27,54
A.P.5	Taglio della tubazione esistente in	1	5.869,72	5.869,72	533,61	613,89	83,54	3.830,00	2,77	127,20				627,48	13,69
A.P.6	Taglio delle esistenti tubazioni in	1	9.334,95	9.334,95	848,63	976,30	27,43	2.000,00	20,93	1.526,40				3.764,88	51,64
A.P.7	Smontaggio dei setti separatori	1	1.117,34	1.117,34	101,58	116,86	22,92	200,00	29,15	254,40				418,32	47,93
A.P.8	Smontaggio dell'attuale paratoia in	1	17.889,14	17.889,14	1.626,29	1.870,95	95,19	13.300,00	1,82	254,40				418,32	2,99
A.P.9	Fornitura e posa in opera di geotessile	17097	6,05	103.436,85	9.403,35	10.771,11	88,93	71.807,40						8.941,73	11,07
A.P.10	Fornitura e posa in opera lungo il	477,51	13,22	6.312,68	573,01	658,96	65,44	3.227,97						1.704,71	34,56
A.P.11	Autocarro per spostamenti materiali	1	51,98	51,98	4,73	5,44				78,09	40,59			0,00	0,00
			538.853,83	14.342,25	16.453,87			96.200,62		8.477,58				81.964,76	