

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

Importo lordo lavori: € 1.546.904,85			Totale Costo sicurezza: € 49.810,34			Incidenza sicurezza: 3,220 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 8,00 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 9,51%							
COSTO DI COSTRUZIONE																
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.	
1.1.5.2	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi	3055,24	11,10	33.913,16			1.057,94							6.571,04	20,00	
1.2.1	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obblig	8,8	1,11	9,77			,30							9,47	100,00	
1.2.2	Compenso addizionale agli scavi a sezion	3055,24	3,98	12.159,86			379,33							2.591,72	22,00	
1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli sc	1811,917	1,77	3.207,09			100,05							1.460,31	47,00	
1.2.5.2	Trasporto di materie, provenienti da sca	74599,38	,53	39.537,67			1.233,40							,00	,00	
6.4.2.3	Fornitura e posa in opera di telaio e ch	40	3,22	128,80			4,02							19,96	16,00	
7.1.4	Fornitura e posa in opere di opere in ac	950	12,90	12.255,00			382,30							2.849,45	24,00	
13.1.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di	2817,3	9,79	27.581,37			860,41							2.672,10	10,00	
13.1.5.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di	15	28,70	430,50			13,43							62,56	15,00	
13.2.5.3	Fornitura e posa in opera di saracinesca	6	287,40	1.724,40			53,79							334,12	20,00	
13.2.5.7	Fornitura e posa in opera di saracinesca	13	939,10	12.208,30			380,84							1.655,84	14,00	
13.2.5.8	Fornitura e posa in opera di saracinesca	10	1.285,00	12.850,00			400,86							1.742,88	14,00	
13.2.8.2	Apparecchio di sfiato automatico a tripl	3	1.012,00	3.036,00			94,71							235,30	8,00	
13.3.5.9	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	5	19,00	95,00			2,96							17,49	19,00	
13.3.5.13	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	600	35,60	21.360,00			666,34							2.069,37	10,00	
13.3.5.16	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	2178	63,60	138.520,80			4.321,23							10.735,97	8,00	
13.8	Formazione del letto di posa, rinfianco	1106,929	20,50	22.692,04			707,89							1.758,73	8,00	
13.9.6.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di	1	819,00	819,00			25,55							166,62	21,00	
13.9.6.21	Fornitura, trasporto e posa in opera di	2	885,60	1.771,20			55,25							137,28	8,00	
13.9.6.27	Fornitura, trasporto e posa in opera di	1	1.207,00	1.207,00			37,65							70,16	6,00	
13.11.5	Fornitura e posa in opera di venturimetr	1	6.294,00	6.294,00			196,34							60,98	1,00	
13.12.6	Misuratori di portata ad induzione elett	3	4.303,00	12.909,00			402,70							125,06	1,00	
13.12.8	Misuratori di portata ad induzione elett	4	6.304,00	25.216,00			786,63							244,29	1,00	
AN.01	Dismissione di tubazione in polietilene	24158,112	,85	20.534,40	1.860,17	2.150,07	323,72			13,13	2.125,91	20,00	3.237,19	10.846,99	67,01	
AN.02	Fornitura di idrante per consegna aziend	450	1.180,85	531.382,50	48.307,50	55.575,00		77,86	413.734,50					,00	,00	
AN.03	Fornitura di tessere elettroniche di pre	1000	149,16	149.160,00	13.560,00	15.600,00		77,86	116.136,00					,00	,00	
AN.04	Fornitura di tessera elettronica polival	50	285,89	14.294,50	1.299,50	1.495,00		77,86	11.129,70					,00	,00	
AN.05	Fornitura di interfaccia di programmazio	1	932,25	932,25	84,75	97,50		77,86	725,85					,00	,00	
AN.06	Fornitura di software gestionale per la	1	12.927,20	12.927,20	1.175,20	1.352,00		77,86	10.065,12					,00	,00	
AN.07	Fornitura di n. 3 macchinari elettronici	3	3.378,47	10.135,41	921,39	1.060,02		77,86	7.891,44					,00	,00	
AN.08	Disinstallazione di idrante esistente e	450	184,89	83.200,50	7.564,50	8.703,00	2.263,50					1,86	1.206,00	63.463,50	98,14	
AN.09	Fornitura e posa in opera di quadro elet	2	11.811,75	23.623,50	2.147,60	2.470,68	372,66	95,53	17.800,00			,43	80,40	752,16	4,04	
AN.09A	Fornitura e posa in opera di quadro elet	2	8.768,88	17.537,76	1.594,34	1.834,20	276,66	93,98	13.000,00			,58	80,40	752,16	5,44	

Importo lordo lavori: € 1.546.904,85			Totale Costo sicurezza: € 49.810,34			Incidenza sicurezza: 3,220 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 8,00 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 9,51%						
COSTO DI COSTRUZIONE															
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.
AN.09B	Fornitura e posa in opera di quadro elet	2	14.474,25	28.948,50	2.631,68	3.027,60	456,66	96,35	22.000,00			,35	80,40	752,16	3,29
AN.10	Fornitura e posa in opera di quadro per	1	4.692,99	4.692,99	426,64	490,82	74,03	81,05	3.000,00			,72	26,80	674,70	18,23
AN.10A	Fornitura e posa in opera di quadro per	1	5.960,85	5.960,85	541,90	623,42	94,03	85,08	4.000,00			,57	26,80	674,70	14,35
AN.11	Fornitura e posa in opera di quadro modu	4	9.164,39	36.657,56	3.332,52	3.833,84	578,24	96,84	28.000,00			,56	160,80	752,16	2,60
AN.12	Fornitura e posa in opera di pompa somme	2	25.924,59	51.849,18	4.713,56	5.422,68	817,90	93,41	38.200,00			1,31	536,00	2.159,04	5,28
AN.13	Fornitura e posa in opera di pompa centr	2	18.477,18	36.954,36	3.359,48	3.864,90	582,94	91,67	26.720,00			,92	268,00	2.159,04	7,41
AN.14	Fornitura e posa in opera di pompa ad as	2	26.413,98	52.827,96	4.802,54	5.525,04	833,34	94,18	39.240,00			,64	268,00	2.159,04	5,18
AN.16	Fornitura apparato periferico RTU, tipo	1	3.107,50	3.107,50	282,50	325,00		77,86	2.419,50					,00	,00
AN.17	Fornitura apparato periferico RTU tipo R	4	3.293,95	13.175,80	1.197,80	1.378,00		77,86	10.258,68					,00	,00
AN.18	Fornitura del Centro di Controllo SCADA	1	26.126,62	26.126,62	2.375,15	2.732,47		77,86	20.342,19					,00	,00
AN.19	Fornitura e posa in opera di misuratore	4	2.464,75	9.859,00	896,28	1.031,12	155,52	95,16	7.400,00					376,08	4,84
AN.20	Fornitura e posa in opera di circuito id	1	13.995,20	13.995,20	1.272,29	1.463,70	220,77	79,71	8.799,00			,73	80,40	2.159,04	19,56
AN.21	Fornitura e posa in opera di serbatoio c	1	9.095,33	9.095,33	826,85	951,24	143,48	90,61	6.500,00			1,87	134,00	539,76	7,52
			1.546.904,83	105.174,14	121.007,30					807.361,98	2.125,91	6.185,19 123.811,23			