

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

PROGETTO ESECUTIVO per la messa in sicurezza di emergenza del sito "ex discarica comunale per R.S.U di C/da "CHIARCHIARO"

Importo lordo lavori: € 778.170,95			Totale Costo sicurezza: € 17.401,78			Incidenza sicurezza: 2,236 %		Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 17,84 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 22,76 %							
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.
1.1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi final	1510,46	4,02	6.072,05	728,82	485,75								971,50	20,00
1.1.5.1	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi	2503,76	4,56	11.417,15	1.370,38	913,34								2.283,36	25,00
1.2.1	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligatoria	340,121	,46	156,46	18,78	12,52								0,00	0,00
1.2.3	Compenso per rinterro o ricolmo degli sc	398,474	3,10	1.235,27	148,27	98,82								286,57	29,00
3.1.1.6	Conglomerato cementizio per strutture no	145,112	142,30	20.649,44	2.478,51	1.651,90								1.486,71	9,00
3.1.1.9	Conglomerato cementizio per strutture no	78,085	139,40	10.885,05	1.306,51	870,78								609,54	7,00
3.1.2.1	Conglomerato cementizio per strutture in	21,003	147,20	3.091,64	371,08	247,32								222,59	9,00
3.1.2.9	Conglomerato cementizio per strutture in	22,642	157,90	3.575,17	429,12	286,00								286,01	10,00
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata C	12099,16	1,64	19.842,62	2.381,67	1.587,36								5.079,55	32,00
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati sem	188,544	19,70	3.714,32	445,82	297,14								1.990,81	67,00
3.6.1.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di	17,1	434,00	7.421,40	890,78	593,69								1.128,02	19,00
4.1.1.2	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura	1	11.902,00	11.902,00	1.428,58	952,13								2.285,11	24,00
4.1.2.4	Palo trivellato gettato in opera, esegui	120	76,60	9.192,00	1.103,30	735,34								735,34	10,00
4.1.8	Fornitura e posa in opera all'interno de	120	7,95	954,00	114,51	76,32								213,69	28,00
4.1.8.4	Prova di carico di collaudo su pali triv	2	1.672,00	3.344,00	401,37	267,51								187,26	7,00
6.1.1.1	Fondazione stradale eseguita con tout-ve	409,5	23,00	9.418,50	1.130,49	753,46								376,73	5,00
6.1.2.1	Fondazione stradale eseguita con misto g	204,75	25,30	5.180,18	621,77	414,40								207,20	5,00
6.3.1	Gabbioni metallici a scatola di qualunqu	8054,1	8,00	64.432,80	7.733,75	5.154,46								17.009,71	33,00
6.3.3	Fornitura e posa in opera di pietrame in	1026	40,60	41.655,60	4.999,84	3.332,34								16.328,48	49,00
6.4.2.1	Fornitura e posa in opera di telaio e ch	170	3,96	673,20	80,80	53,85								70,01	13,00
6.5.2	Fornitura e collocazione di manufatti tu	6310,5	3,25	20.509,13	2.461,67	1.640,68								5.578,31	34,00
6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stra	8	134,60	1.076,80	129,25	86,14								267,04	31,00
6.6.7.2	Fornitura e collocazione di segnale rett	4	151,40	605,60	72,69	48,45								135,65	28,00
6.6.8.1	Fornitura e collocazione di segnale rett	2	179,70	359,40	43,14	28,75								69,00	24,00
7.1.1	Fornitura di opere in ferro in	527,468	3,47	1.830,31	219,69	146,42								483,19	33,00
7.1.2	Fornitura di opere in ferro in profilati	616	3,09	1.903,44	228,47	152,27								517,72	34,00
7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui a	1143,468	2,59	2.961,58	355,47	236,92								1.753,20	74,00
9.1.1	Intonaco civile per interni dello spesso	29,776	20,10	598,50	71,84	47,88								335,15	70,00
9.1.7	Intonaco civile per esterni dello spesso	62,286	24,90	1.550,92	186,15	124,07								818,86	66,00
9.1.12	Intonaco cementizio steso in opera su su	55,8	33,60	1.874,88	225,04	149,99								1.094,89	73,00
11.5.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e	28,27	22,80	644,56	77,37	51,56								262,97	51,00
12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di	28,4	7,85	222,94	26,76	17,83								112,36	63,00
12.1.5	Impermeabilizzazione con membrana	28,4	20,50	582,20	69,88	46,57								88,49	19,00

Importo lordo lavori: € 778.170,95	Totale Costo sicurezza: € 17.401,78	Incidenza sicurezza: 2,236 %	Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 17,84 %
			Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 22,76 %

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utali Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia. x	Materiali x Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
13.2.10.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di	3	40,70	122,10	14,66	9,77								10,74	11,00
13.2.12	Fornitura, trasporto e posa in opera di	26	12,80	332,80	39,95	26,62								10,65	4,00
13.2.14.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di	1	115,80	115,80	13,90	9,26								17,60	19,00
13.3.7.2	Fornitura e posa di tubazioni di Polieti	45	45,70	2.056,50	246,84	164,51								180,97	11,00
13.3.7.6	Fornitura e posa di tubazioni di Polieti	119	99,90	11.888,10	1.426,91	951,02								570,61	6,00
13.9.5.14	Fornitura, trasporto e posa in opera di	2	4.785,00	9.570,00	1.148,67	765,58								229,67	3,00
13.9.5.17	Fornitura, trasporto e posa in opera di	2	50,10	100,20	12,03	8,02								8,82	11,00
13.9.5.24	Fornitura, trasporto e posa in opera di	4	1.117,00	4.468,00	536,29	357,43								142,97	4,00
13.9.5.29	Fornitura, trasporto e posa in opera di	2	697,80	1.395,60	167,51	111,64								66,99	6,00
13.9.5.31	Fornitura, trasporto e posa in opera di	2	42,20	84,40	10,13	6,75								8,78	13,00
19.4.1	Fornitura e posa in opera di georete tr	11200	8,63	96.656,00	11.601,44	7.732,23								21.650,25	28,00
23.1.3.2	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeg	78	17,00	1.326,00			1.326,00							702,78	53,00
23.1.3.5	Cancello in pannelli di lamiera zincata	8	38,20	305,60			305,60							134,46	44,00
23.1.3.8	Nastro segnaletico per delimitazione	300	3,00	900,00			900,00							252,00	28,00
23.2.1	Cassetta antincendio UNI 45, con compone	1	154,20	154,20			154,20							10,79	7,00
23.2.6	Dispersore per impianto di messa a terra	4	46,30	185,20			185,20							35,19	19,00
23.2.9	Corde in rame, in guaina giallo/verde	89,7	9,74	873,68			873,68							200,95	23,00
23.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo omo	2	56,30	112,60			112,60							2,25	2,00
23.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di con	10	5,70	57,00			57,00							0,00	0,00
23.6.3	Occhiali protettivi con marchio di confo	5	25,00	125,00			125,00							0,00	0,00
23.6.5	Maschera di protezione contro le	300	2,10	630,00			630,00							0,00	0,00
23.6.7	Guanti di protezione termica, con resist	20	3,60	72,00			72,00							0,00	0,00
23.6.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori	20	34,10	682,00			682,00							0,00	0,00
23.6.13	Cuffia antirumore con archetto regolabil	20	3,90	78,00			78,00							0,00	0,00
23.7.1.1	Locale igienico costituito da un per il	1	382,40	382,40			382,40							57,36	15,00
23.7.1.2	Locale igienico costituito da un Per og	10	119,50	1.195,00			1.195,00							0,00	0,00
23.7.2.1	Locale spogliatoio delle dimensioni per	1	483,30	483,30			483,30							58,00	12,00
23.7.2.2	Locale spogliatoio delle dimensioni per	10	220,30	2.203,00			2.203,00							0,00	0,00
23.7.5.1	Locale servizi di cantiere (riunioni di	1	611,50	611,50			611,50							55,04	9,00
23.7.5.2	Locale servizi di cantiere (riunioni di	10	348,60	3.486,00			3.486,00							0,00	0,00
23.7.6.1	Box in lamiera ad uso materiali per il	1	226,80	226,80			226,80							106,60	47,00
23.7.6.2	Box in lamiera ad uso materiali per ogn	10	8,40	84,00			84,00							0,00	0,00
A.N.1	Fornitura e posa in opera di recinzione	885	32,23	28.523,55	2.593,05	2.982,45		15,00	13.275,00					9.673,05	0,00
A.N.2	Fornitura e posa in opera di geotessile	2200,95	3,70	8.143,52	739,52	851,77		2,13	4.688,02					1.870,81	0,00
A.N.3	Fornitura e posa in opera di un geocompo	1454,16	15,28	22.219,56	2.021,28	2.326,66		8,53	12.403,98	1,57	2.283,03			3.184,61	0,00
A.N.4	Fornitura e posa in opera di rivestiment	663,57	72,84	48.334,44	4.392,83	5.056,40		48,00	31.851,36	3,00	1.990,71			5.043,13	0,00
A.N.5	Fornitura e posa in opera di geomembrana	1673,16	22,44	37.545,71	3.413,25	3.931,93		13,57	22.704,78	0,79	1.321,80			6.173,96	0,00
A.N.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di	1033,23	36,11	37.309,94	3.388,99	3.905,61		10,14	10.476,95	12,46	12.874,05			6.664,33	0,00

Importo lordo lavori: € 778.170,95	Totale Costo sicurezza: € 17.401,78	Incidenza sicurezza: 2,236 %	Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 17,84 %
			Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 22,76 %

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia. x	Materiali x Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
A.N.7	Movimentazione di materie per formazion	15000	2,10	31.500,00	2.865,00	3.300,00				1,34	20.100,00			5.295,00	0,00
A.N.8	Fornitura, trasporto e posa in opera di	906	36,04	32.652,24	2.971,68	3.415,62		27,00	24.462,00	1,57	1.422,42			375,99	0,00
A.N.9	Fornitura e posa in opera di tubazione d	219	52,10	11.409,90	1.038,06	1.193,55		37,23	8.153,37					1.024,92	0,00
A.N.10	Pulitura con mezzo meccanico di canale d	180,4	6,48	1.168,99	106,44	122,67				4,17	752,27			187,62	0,00
A.N.11	Fornitura e collocazione di geomembrana	13250	5,92	78.440,00	7.155,00	8.215,00		4,00	53.000,00					10.070,00	0,00
A.N.12	Movimentazione di argille per formazione	1359	3,10	4.212,90	383,24	440,32				1,97	2.677,23			706,68	0,00
A.N.13	Fornitura, trasporto e posa in opera di	3360	6,20	20.832,00	1.881,60	2.184,00		3,00	10.080,00	1,57	5.275,20			1.394,40	0,00
A.N.14		124,572	17,29	2.153,85	195,58	225,48		5,61	698,85					1.033,95	0,00
A.N.15	Calzatura Protettiva - In Crosta Bovina	10	45,20	452,00			452,00	4,00	40,00					452,00	100,00
A.N.16	Formazione area di impianto	450	6,17	2.776,50			2.776,50	0,0121	5,46					2.776,50	100,00
				778.170,95	80.715,42	69.856,25			191.839,77		48.696,71			138.871,52	