

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA
LAVORI DI REALIZZAZIONE MANTO ERBOSO ARTIFICIALE DEL CAMPO DI CALCIO DELL'IMPIANTO SPORTIVO "MATTEO AGOSTA"

Importo lordo lavori: € 627.624,95		Totale Costo sicurezza: € 8.318,83		Incidenza sicurezza: 1,325 %		Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 18,68 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 23,66%									
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.
	I) MANTO ERBA ARTIFICIALE														
1.1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi final	37,680	3,53	133,01			1,97							27,52	21,00
1.1.5.1	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi	31,000	5,70	176,70			7,61							32,13	19,00
1.2.3	Compenso per rinterro o ricolmo degli	28,900	3,10	89,59			1,76							25,47	29,00
1.2.4.1	Trasporto di materie, provenienti da pe	402,120	,54	217,14			4,26								0,00
1.4.2.2	Scarificazione a freddo di in ambito ex	40,000	,80	32,00			1,02							4,03	13,00
1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in con	40,000	2,05	82,00			2,62							26,99	34,00
1.4.5	Trasporto di materie provenienti dalle	21,600	1,01	21,82			0,428								0,00
13.1.6.4	Fornitura e posa in opera di saracinesca	1,00	590,90	590,90			16,09							183,94	32,00
13.3.1.4	Fornitura e posa in opera di tubazioni	30,00	11,40	342,00			9,32							66,54	20,00
13.7.3.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di	30,00	33,60	1.008,00			27,46							147,08	15,00
13.7.4.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di	2,00	17,70	35,40			0,96							6,54	19,00
13.8	Formazione del letto di posa, rinfianco	7	20,50	143,50			2,54							11,28	8,00
13.9.6.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di	1,00	753,10	753,10			20,51							43,96	6,00
15.4.8.4	Fornitura e collocazione di tubi in poli	20,000	12,40	248,00			6,75							96,50	40,00
3.1.5	Conglomerato cementizio vibrato per	18,040	173,00	3.120,92										811,44	26,00
6.1.3.1	Conglomerato bituminoso per strato di ba	70,000	1,10	77,00			2,24							2,99	4,00
6.1.4.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	50,000	1,33	66,50			1,94							1,94	3,00
6.1.5.1	Conglomerato bituminoso chiuso per strat	30,000	1,60	48,00			1,40							1,40	3,00
6.3.4	Costituzione di drenaggi a tergo di manu	18,840	29,00	546,36			23,53							209,13	40,00
6.4.2.2	Fornitura e posa in opera di telaio e ch	630,000	3,85	2.425,50			70,65							329,68	14,00
Z03	Scavo a sezione obbligatoria ed asporto	25,680	26,32	675,90	61,38	73,70	24,40			4,39	112,81	4,78	122,62	281,05	54,41
Z06	Riempitura degli scavi, realizzati per	170,000	32,18	5.470,60	498,10	596,70	87,55	17,65	3.000,47			1,96	333,20	954,62	22,26
Z10	Fornitura e posa in opera di sistema in	6.995,000	59,37	415.293,15	37.773,00	45.327,60	4.336,90	40,54	283.549,95					44.324,10	13,52
Z12	Fornitura e posa in opera di pozzo	1,00	1.508,50	1.508,50	137,14	164,60	54,30	791,85	791,85			19,10	19,10	341,51	29,63
ZZ71	Rullatura e compattazione del terreno	6.955,000	2,50	17.387,50	1.578,79	1.898,72	278,20			0,274	1.908,45			11.723,35	86,00
ZZ72	Formazione del piano di posa mediante	6.955,000	8,87	61.690,85	5.633,55	6.746,35	987,61	0,461	3.203,47	3,68	25.559,63			19.561,63	40,48
ZZ73	Fornitura e posa in opera di strato	6.955,000	3,01	20.934,55	1.905,67	2.281,24	335,23	0,059	408,95	0,62	4.294,02			11.723,35	71,37
ZZ74	Fornitura e posa in opera di collettore	344,000	31,46	10.822,24	983,84	1.179,92	361,20							4.283,25	48,32
ZZ75	Fornitura e posa di pozzetti d'ispezione	10,000	188,20	1.882,00	171,10	205,40	58,10							1.281,87	82,66
ZZ76	Fornitura e posa in opera di pozzetto i	1,000	700,34	700,34	63,67	76,42	26,07							434,72	72,29
ZZ77	Fornitura e posa in opera, fuori dal cam	214,000	68,97	14.759,58	1.341,78	1.611,42	329,56	25,78	5.516,37					5.959,43	51,93
ZZ78	Fornitura e posa in opera di cordoli	130,000	40,24	5.231,20	475,80	570,70	83,20	14,70	1.911,00					2.190,01	53,40

Importo lordo lavori: € 627.624,95	Totale Costo sicurezza: € 8.318,83	Incidenza sicurezza: 1,325 %	Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 18,68 %
			Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 23,66%

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.
ZZ79	Esecuzione di 4 plinti in calcestruzzo	1,000	1.144,19	1.144,19	104,02	124,85	13,73	450,15	450,15					451,45	50,07
ZZ80	Formazione di pavimento in getto di	32,000	64,47	2.063,04	187,52	224,96	63,04							663,14	35,64
ZZ81	Fornitura e posa in opera di impianto	1,000	30.201,96	30.201,96	2.745,63	3.295,53	483,22	20.874,00	20.874,00					2.803,58	11,84
ZZ83	Fornitura e posa di membrana	6.955,000	2,36	16.413,80	1.495,33	1.787,44	591,18	0,71	4.915,10					7.638,33	60,85
ZZ85	Fornitura e posa in opera di porte calci	1,000	2.964,93	2.964,93	269,54	323,52	47,44	2.156,00	2.156,00					168,43	7,25
ZZ86	Fornitura e posa di panchina giocatori n	2,000	4.161,59	8.323,18	756,66	908,20	133,16	3.038,00	6.076,00					449,15	6,88
				627.624,95	56.182,52	67.397,27			332.853,31		31.874,91		474,92	117.261,53	