

REGIONE SICILIANA
COMUNE DI VALLELUNGA PRATAMENO

PROVINCIA DI CALTANISSETTA

OGGETTO: Lavori di rifacimento del manto di gioco del campo di calcio comunale di Vallelunga Pratameno (CL) da realizzarsi in erba artificiale e adeguamento normativo

**PROGETTO ESECUTIVO AGGIORNATO PREZZIARIO
REGIONALE GIUGNO 2022**

D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

TAVOLA	ELABORATO	DATA
N. 21	CALCOLO INCIDENZA MANO D'OPERA	SETTEMBRE 2022
IL R.U.P. Ufficio Tecnico Comunale Arch. Antonio Francesco Izzo		IL COMMITTENTE Comune di Vallelunga Pratameno
IL PROGETTISTA Ufficio Tecnico Comunale Arch. Antonio Francesco Izzo		

Lavori di rifacimento del manto di gioco del campo del Comune di Vallelunga Pratameno da realizzarsi in erba artificiale ed adeguamento normativo impianto AGGIORNATO A PREZZARIO REGIONALE GIUGNO 2022

Importo lordo lavori: € Importo lavori Q.E. 999.828,38				Totale Costo sicurezza: € 36.425,14			Incidenza sicurezza: 3,643 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 10,65 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 13,86%						
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.	
1.1.5.1	Conglomerato cementizio per strutture p	159,33	5,87	935,27	85,02	102,05	55,42							92,76	13,39%	
1.2.5.1	trasporto di materie, provenienti da pe	2508,69	,65	1.630,65	148,24	177,93	35,53								0%	
1.3.4	Demolizione parziale o totale, per	290,336	22,01	6.390,30	580,94	697,29	139,24							355,56	7,15%	
1.3.5	trasporto di materie provenienti dalle	8710,08	,52	4.529,24	411,75	494,21	102,11								0%	
2.2.1.1	Tramezzi con laterizi forati e malta sp	68,14	30,44	2.074,18	188,56	226,33	40,47							706,94	43,67%	
2.2.11	Controfodera con lastra di gesso dello	29,084	50,64	1.472,81	133,89	160,71	29,86							354,27	30,85%	
3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture p	10,651	157,63	1.678,92	152,63	183,20	26,34							31,60	2,40%	
3.1.1.6	Conglomerato cementizio per strutture p	63,783	191,88	12.238,68	1.112,61	1.335,44	266,67							375,24	3,94%	
3.1.2.1	Conglomerato cementizio per strutture p	64,989	193,04	12.545,48	1.140,50	1.368,92	273,36							381,72	3,91%	
3.1.2.9	Conglomerato cementizio per strutture p	43,429	200,42	8.704,04	791,28	949,75	189,65							319,03	4,71%	
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata	4118,03	2,71	11.159,86	1.014,53	1.217,73	251,60							1.277,97	14,73%	
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	353,595	38,59	13.645,23	1.240,48	1.488,92	307,64							1.615,63	15,23%	
3.2.4	Fornitura e collocazione di rete	1350,041	3,45	4.657,64	423,42	508,23	105,01							522,51	14,43%	
5.1.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di	294,94	48,99	14.449,11	1.313,56	1.576,64	281,92							2.388,47	21,18%	
5.1.11.1	Massetto di sottofondo isolante per rea	97,47	24,34	2.372,42	215,67	258,87	46,29							475,30	25,67%	
5.1.60	Fornitura e posa in opera di	84,31	71,73	6.047,56	549,78	659,89	118,00							853,36	18,08%	
5.2.1	Rivestimento di pareti con piastrelle	169,92	53,31	9.058,44	823,49	988,43	183,64							1.832,82	25,95%	
6.2.12.1	Fornitura e collocazione di orlatura pe	131,1	57,60	7.551,36	686,49	823,98	153,08							1.234,67	20,97%	
6.2.13.1	Pavimentazione autobloccante in spessor	63,41	39,79	2.523,08	229,37	275,31	51,15							363,15	18,46%	
6.2.13.3	Pavimentazione autobloccante in spessor	855	43,86	37.500,30	3.409,12	4.091,90	760,22							4.897,54	16,75%	
6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui	3051,6	,65	1.983,54	180,32	216,44	40,21								0%	
7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in	2656	4,53	12.031,68	1.093,79	1.312,85	271,26							1.714,55	18,33%	
7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui	2656	3,02	8.021,12	729,19	875,24	180,84							1.867,64	29,95%	
7.2.4.1	Fornitura a piè d'opera di carpenteria	1818,058	4,62	8.399,43	763,58	916,52	189,37							805,80	12,34%	
7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria	1818,058	2,04	3.708,84	337,17	404,70	83,62							487,86	16,92%	
7.2.10.1	Pannelli modulari verticali in per pann	36,975	111,96	4.139,72	376,34	451,71	90,20							286,71	8,90%	
7.2.16.1	Zincatura di opere in ferro di per carp	1818,058	1,05	1.908,96	173,54	208,30	41,59								0%	
10.1.1.1	Fornitura e collocazione di lastre di b	44,69	109,02	4.872,10	442,92	531,63	95,06							695,48	18,29%	
12.2.1.1	Fornitura e posa in opera di massetto c	13,537	296,21	4.009,79	364,53	437,53	78,24							981,72	31,37%	
15.3.3	Fornitura e collocazione di mobile WC	1	1.945,28	1.945,28	176,84	212,26	39,44							32,31	2,13%	
15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo	1	2.149,67	2.149,67	195,42	234,57	43,58							48,77	2,91%	
15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura	2	450,63	901,26	81,93	98,34	18,27							8,15	1,16%	
15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio	1	524,38	524,38	47,67	57,22	10,63							4,09	1,00%	

Importo lordo lavori: € Importo lavori Q.E. 999.828,38				Totale Costo sicurezza: € 36.425,14			Incidenza sicurezza: 3,643 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 10,65 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 13,86%						
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.	
15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani	1	317,88	317,88	28,90	34,69	6,44							4,09	1,65%	
15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione	1	140,88	140,88	12,81	15,37	2,86							4,09	3,72%	
15.3.9	Fornitura e collocazione di piantana	1	207,26	207,26	18,84	22,62	4,20							4,09	2,53%	
15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua	33	113,14	3.733,62	339,42	407,40	72,85							534,42	18,34%	
15.4.2.1	Fornitura e collocazione di punto di pe	17	91,51	1.555,67	141,42	169,75	29,17							529,64	43,58%	
15.4.13.2	Fornitura e collocazione di pluviale in	14	34,07	476,98	43,36	52,05	8,94							87,23	23,41%	
15.4.14.5	Fornitura e collocazione di tubi in PVC	10	21,74	217,40	19,76	23,72	4,08							44,52	26,21%	
15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto	1	137,38	137,38	12,49	14,99	2,68							15,56	14,51%	
18.3.3.6	apparecchio con flusso luminoso minimo	32	1.340,01	42.880,32	3.898,21	4.678,95								511,12	1,49%	
19.5.1	Fornitura e posa in opera di	107,3	11,85	1.271,51	115,59	138,74	24,81							66,79	6,73%	
19.10.3.2	Fornitura e posa in opera di tubazione	38	22,21	843,98	76,73	92,09	16,47							78,85	11,97%	
21.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura	3,287	339,53	1.116,04	101,46	121,78	22,62							340,68	39,15%	
21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio	5379	1,02	5.486,58	498,78	598,68	119,55							1.671,54	39,15%	
21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti	242,849	11,11	2.698,05	245,28	294,40	58,79							1.076,87	51,29%	
21.1.9	Demolizione di massetti di malta	771,376	2,06	1.589,03	144,46	173,39	34,62							478,43	38,69%	
21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od	547,697	3,36	1.840,26	167,30	200,80	40,10							739,95	51,67%	
21.1.14	Rimozione di opere in ferro, quali	380	8,04	3.055,20	277,75	333,37	66,57							983,10	41,35%	
21.1.17	Rimozione di controsoffitto di	27,95	4,83	135,00	12,27	14,73	2,94							43,42	41,33%	
21.1.24	Rimozione di apparecchi igienico –	32	22,73	727,36	66,12	79,37	15,85							236,43	41,77%	
21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del	61,387	38,71	2.376,29	216,03	259,29	37,27								0%	
21.2.8.2	Formazione di architravi in setti costi	0,396	2.101,25	832,10	75,65	90,80	16,87							64,10	9,88%	
21.10.1.3	Formazione di tracce su muri per su mur	30	14,81	444,30	40,39	48,48	9,01							233,18	67,31%	
23.1.4	Costituzione di rilevato, per la	122,064	14,79	1.805,33	164,12	196,99	39,34							59,85	4,26%	
23.1.6	Compenso per rinterro o ricolmo degli	75,697	12,00	908,36	82,58	99,12	19,79							74,08	10,48%	
23.2.1	Fornitura e posa in opera di intonaco	256,181	66,45	17.023,23	1.547,57	1.857,51	332,15							3.322,83	25,01%	
23.2.3	Fornitura e posa in opera di strato di	86,931	17,19	1.494,34	135,85	163,06	29,16							386,50	33,14%	
23.2.5	Fornitura e posa in opera di intonaco	502,997	72,23	36.331,47	3.302,86	3.964,36	708,88							7.828,92	27,61%	
23.2.7	Fornitura e posa in opera di primo	547,697	17,70	9.694,24	881,29	1.057,80	189,15							2.435,50	32,19%	
23.3.2	Verniciatura con smalto colorato lucido	333,6	23,79	7.936,34	721,49	865,99	154,85							1.800,60	29,07%	
23.8.4.5	Fornitura e posa in opera di pannello s	280,18	77,48	21.708,35	1.973,49	2.368,74	423,56							1.089,41	6,43%	
23.9.2.2	Trattamento indurente a base di nano pe	99,9	19,66	1.964,03	178,55	214,31	39,82							550,52	35,95%	
26.1.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi	582,32	8,27	4.815,79			4.815,79							3.571,39	74,16%	
26.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di	1746,96	1,64	2.865,01			2.865,01							1.068,94	37,31%	
26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di	582,32	3,64	2.119,64			2.119,64							1.651,84	77,93%	
26.1.15	Schermatura di ponteggi e castelletti	582,32	2,95	1.717,84			1.717,84							1.161,60	67,62%	
26.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo da	1	67,15	67,15			67,15							1,89	2,81%	
AP30	Fornitura e messa in opera di	11	195,08	2.145,88	195,08	254,45	46,20	90,66	1.496,00					154,11	9,34%	
AP31	Smontaggio, accatastamento e	20	56,47	1.129,40	102,67	133,92	25,00	44,80	388,80					492,80	56,79%	

Importo lordo lavori: € Importo lavori Q.E. 999.828,38			Totale Costo sicurezza: € 36.425,14			Incidenza sicurezza: 3,643 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 10,65 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 13,86%						
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.
AP32	Fornitura e messa in opera di malta	294,94	26,88	7.927,99	720,66	940,00	122,99	71,63	4.400,50					1.743,10	28,37%
AP33	Smontaggio e ricollocazione di grate di	40,746	28,92	1.178,37	107,12	139,72	25,26	22,48	203,73					702,46	77,52%
AP34	Rimozione di guaina bituminosa su	294,94	3,20	943,81	85,89	112,02	18,29							727,61	100,00%
AP35	Fornitura e posa in opera di porte	1,94	535,06	1.038,02	94,36	123,08	20,02	79,90	639,62					160,92	20,10%
AP36	Fornitura e posa in opera di recinzione	65,55	277,49	18.189,47	1.653,59	2.156,86	391,33	96,02	13.431,20					556,52	3,98%
AP37	Fornitura e collocazione di recinzione	56,25	29,34	1.650,38	150,01	195,67	35,44	54,52	691,88					577,13	45,48%
AP38	Fornitura e collocazione di recinzione	250,1	94,47	23.626,95	2.147,91	2.801,62	365,15	94,58	17.319,43					992,90	5,42%
AP39	Risagomatura e riconfigurazione della	7256,385	1,99	14.440,21	1.314,86	1.714,68	278,65			66,62	7.430,54			3.722,53	33,38%
AP40	Fornitura e posa in opera di coppia	1	3.036,08	3.036,08	276,01	360,01	58,54	76,87	1.800,00					541,52	23,13%
AP41	Fornitura e posa in opera di bandierina	4	44,50	178,00	16,18	21,11	3,44	64,10	88,00					49,28	35,90%
AP42	Formazione di drenaggio primario	344	38,68	13.305,92	1.209,74	1.577,93	285,52	71,60	7.327,20	15,39	1.575,52			1.331,28	13,01%
AP43	Fornitura e collocazione di canaletta	214	70,31	15.046,34	1.367,82	1.784,12	323,14	69,72	8.067,80	6,55	757,56			2.745,62	23,73%
AP44	Fornitura e collocazione di piatto per	13	451,74	5.872,62	533,88	696,36	126,49	95,00	4.290,00					225,94	5,00%
AP45	Realizzazione di impianto di	1	21.752,33	21.752,33	1.977,48	2.579,33	500,84	61,40	10.250,00	11,93	1.992,00			4.452,68	26,67%
AP46	Fornitura e posa in opera di stazione	1	8.358,74	8.358,74	759,89	991,16	179,98	94,12	6.050,00					377,72	5,88%
AP47	Fornitura e posa in opera di cassetta	2	90,37	180,74	16,43	21,43	3,48	64,56	90,00					49,40	35,44%
AP48	Fornitura e posa in opera di panchina	2	2.142,40	4.284,80	389,52	508,07	82,62	87,76	2.900,00					404,50	12,24%
AP49	Fornitura e collocazione porta interna	20,855	269,96	5.630,02	511,83	667,60	150,57	92,15	3.962,45					337,64	7,85%
AP50	Fornitura e posa in opera di pozzetto	5	204,55	1.022,75	92,98	121,28	33,35	68,37	530,00	2,67	20,70			224,45	28,96%
AP51	Fornitura e posa in opera di pozzetto	1	812,76	812,76	73,89	96,38	17,50	92,16	576,00	1,66	10,35			38,65	6,18%
AP52	Fornitura e collocazione di seggiolino	4	147,33	589,32	53,58	69,88	9,12	85,82	392,00					64,76	14,18%
AP53	Dismissione di chiusini in ghisa di	10	53,26	532,60	48,42	63,15	11,50	17,09	70,00	10,72	43,90			295,60	72,19%
AP54	Fornitura e posa in opera di tettoia	1	1.137,67	1.137,67	103,42	134,90	21,94	74,65	655,00					222,40	25,35%
AP55	Fornitura e posa in opera di sistema	7256,385	53,57	388.724,54	35.340,77	46.096,19	8.925,35	84,45	251.977,97	8,11	24.200,04			24.446,35	7,44%
AP56	Formazione del piano di posa mediante pr	7248,477	6,47	46.897,65	4.265,00	5.563,21	906,06	31,12	11.260,51	49,12	17.773,27			7.147,00	19,75%
AP57	Fornitura e spargimento di diserbante	7256,385	1,64	11.900,47	1.082,65	1.412,82	230,03	63,19	5.805,11					3.381,48	36,81%
	MANODOPERA COMPLESSIVA													113.945,94	
			999.828,38	89.847,03	113.533,33				354.663,20				53.803,88	106.490,28	