

# COMUNE DI CALTAVUTURO

REGIONE SICILIANA

Titolo progetto

PROGETTO DI COMPLETAMENTO DEL CAMPO  
SPORTIVO DI CALTAVUTURO

Titolo elaborato

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA



N.Elab.

**14**

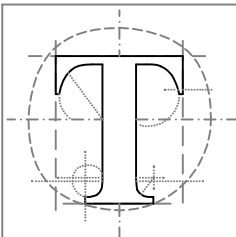


DATA

giugno 2019

Tipo di prestazione

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO



**Technoside s.r.l.**  
**SERVIZI DI INGEGNERIA**

via Madonna di Fatima 14  
95030 Gravina di Catania

tel 095.7500609  
fax 095.8360370

info@technoside.it  
www.technoside.it

IL PROGETTISTA  
(Dott. Ing. Pierluca Lombardo)

AGGIORNAMENTI

REV.	CAUSALE
00	
01	aggiornamento prezziario 2019

visto il R.U.P.

REDATTO:

VERIFICATO:

APPROVATO:

Il presente documento è proprietà della Technoside s.r.l.  
E' vietata ogni riproduzione non autorizzata ai sensi di legge

**O**

Importo lordo lavori: € 357.295,55			Totale Costo sicurezza: € 4.201,62			Incidenza sicurezza: 1,176 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 17,39 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 19,04%							
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.	
1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per in terre	583,8	4,81	2.808,08										465,86	16,59	
1.2.5.1	trasporto di materie, provenienti da	875,7	,53	464,12										0,00	0,00	
1.5.5	Costituzione di rilevato, per la	197,8	16,62	3.287,44										126,24	3,84	
2.1.7.1	Muratura di tamponamento a faccia vista	28,6	49,82	1.424,85										479,91	33,68	
2.1.8.1	Elemento di copertura per muri di spesso	26	17,80	462,80										226,77	49,00	
2.1.9	Muratura a cassa vuota costituita da	168,5	61,31	10.330,74										5.026,36	48,65	
2.3.1.1	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o	97,65	56,02	5.470,35										1.496,14	27,35	
3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture p	17,484	120,48	2.106,47										66,99	3,18	
3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture p	171	126,92	21.703,32										655,44	3,02	
3.1.2.3	Conglomerato cementizio per strutture	96,788	167,31	16.193,60										726,88	4,49	
3.1.2.11	Conglomerato cementizio per strutture p	72,026	173,11	12.468,42										689,50	5,53	
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata	25370,982	1,83	46.428,90										10.274,72	22,13	
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	754,913	23,46	17.710,26										4.503,72	25,43	
3.2.4	Fornitura e collocazione di rete	3377,25	2,47	8.341,81										1.709,24	20,49	
5.1.11.1	Massetto di sottofondo isolante per	120	19,99	2.398,80										753,60	31,41	
6.4.1.2	Fornitura e posa in opera di telaio e	240	3,17	760,80										31,20	4,10	
7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in	2921	3,39	9.902,19										2.459,70	24,84	
7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui	2921	2,41	7.039,61										3.484,61	49,50	
8.1.1.1	Fornitura e posa in opera di serramenti	3,6	339,24	1.221,26										114,19	9,35	
9.1.1	Intonaco civile per interni dello	168,5	20,97	3.533,45										1.516,20	42,91	
9.1.4	Strato di finitura per interni su	168,5	12,32	2.075,92										1.364,71	65,74	
9.1.7	Intonaco civile per esterni dello	168,5	24,02	4.047,37										1.705,97	42,15	
9.1.10.1	Strato di finitura per esterni su nei c	168,5	34,09	5.744,17										1.706,02	29,70	
10.1.1.1	Fornitura e collocazione di lastre di	6,6	96,88	639,41										132,92	20,79	
11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e	82	15,16	1.243,12										564,16	45,38	
14.1.1.1	Derivazione per punto luce semplice con	7	41,30	289,10										196,53	67,98	
14.3.17.2	Fornitura e collocazione entro tubi	333	2,31	769,23										369,63	48,05	
14.3.17.6	Fornitura e collocazione entro tubi	900	5,80	5.220,00										1.629,00	31,21	
14.3.17.8	Fornitura e collocazione entro tubi	367	10,25	3.761,75										961,54	25,56	
14.3.17.10	Fornitura e collocazione entro tubi	734	18,30	13.432,20										2.693,78	20,05	
14.3.19.1	Fornitura e posa in opera su scavo già	390	5,56	2.168,40										861,90	39,75	
14.3.19.2	Fornitura e posa in opera su scavo già	300	6,75	2.025,00										801,00	39,55	
14.4.5.1	Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32	2	24,00	48,00										19,94	41,54	

Importo lordo lavori: € 357.295,55			Totale Costo sicurezza: € 4.201,62			Incidenza sicurezza: 1,176 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 17,39 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 19,04%							
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.	
14.4.5.25	Fornitura e posa in opera all'interno	2	129,60	259,20										24,20	9,34	
14.4.5.35	Fornitura e posa in opera all'interno	2	199,90	399,80										35,08	8,77	
14.4.6.19	Fornitura e posa in opera di blocco	2	105,80	211,60										11,00	5,20	
14.8.4.2	Fornitura e posa in opera di plafoniera	3	146,00	438,00										15,09	3,44	
14.8.11.3	Fornitura e posa in opera di	3	95,20	285,60										15,09	5,28	
18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi	12	110,64	1.327,68										631,71	47,58	
26.1.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi	251,6	7,95	2.000,22			2.000,22							1.562,27	78,10	
26.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di	251,6	1,28	322,05			322,05							155,81	48,38	
26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di	251,6	3,25	817,70			817,70							650,73	79,58	
26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in	21,96	10,58	232,34			232,34							59,19	25,47	
26.1.40	Delineatore flessibile in gomma	8	9,31	74,48			74,48							7,54	10,12	
26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute	7	57,15	400,05			400,05							6,58	1,64	
26.3.2.2	Segnaletica da cantiere edile, in	2	62,50	125,00			125,00							3,14	2,51	
26.3.7.2	Cartelli da applicare a muro o su	7	8,37	58,59			58,59							8,77	14,97	
26.5.1.1	da kg 6 classe 34A 233BC	1	57,41	57,41			57,41							1,92	3,34	
26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di	5	9,78	48,90			48,90							0,00	0,00	
A.P.14	Impianto di terra costituito da corda	4	16,22	64,88		-118,91	64,88	2,19	8,75	0,115	,46			0,00	0,00	
AP73 PROIETTOR E LED	FPO Proiettore LED	1	80,13	80,13				70,00	70,00					10,13	12,64	
NP2 CANALETTA	Fornitura e collocazione di canaletta	34	66,39	2.257,26	205,36	246,16		40,80	1.387,20	6,00	204,00			214,54	11,88	
NP9 CORDOLI	Fornitura e posa in opere di cordoli in	10	32,10	321,00	29,20	35,00		17,75	177,50					79,30	30,88	
NP16 NUM. POSTO	Fornitura e posa di targhetta metallica,	208	,73	151,84	13,73	16,64		,10	20,80					99,63	82,73	
NP18 PORTE	Fornitura e posa in opera di coppia	1	1.784,35	1.784,35	162,21	194,66		1.125,00	1.125,00	100,00	100,00			202,48	14,18	
NP19 POZZETTO 40X40	Fornitura e posa in opera di pozzetto	3	197,44	592,32	53,85	64,62		121,55	364,65	10,00	30,00			79,20	16,71	
NP25 SEGN. ANT.	Fornitura e posizionamento a parete o su	5	3,38	16,90	1,54	1,85		1,50	7,50					6,00	44,44	
NP26 SEGN. INFO	Fornitura e posizionamento a parete o su	7	3,38	23,66	2,15	2,58		1,50	10,50					8,40	44,44	
NP27 SIST.ERBA SINT.	Fornitura e posa in opera del manto in	989	23,35	23.093,15	2.096,68	2.521,95		13,00	12.852,06	,19	191,87			5.429,61	29,39	
NP32 RIMONTAG	Lavori di rimontaggio e ricollocazione	13,8	40,55	559,59	50,92	61,00		6,12	84,46					363,22	81,13	

Importo lordo lavori: € 357.295,55			Totale Costo sicurezza: € 4.201,62			Incidenza sicurezza: 1,176 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 17,39 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 19,04%						
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.
GIO REC															
NP34 SMONTAGGIO REC	Lavori di smontaggio di recinzione	50	11,36	568,00	51,50	62,00		1,50	75,00					379,50	83,50
NP35 SMONTAGGIO PAV	Lavori di smontaggio di pavimentazione	30	11,36	340,80	30,90	37,20		1,50	45,00					227,70	83,50
NP37 PROTEZIONI E	Fornitura e posa in opera di protezione	10	29,49	294,90	26,80	32,20		16,00	160,00					75,90	32,17
NP38 RETE	Fornitura e posa in opera di rete	30,36	22,37	679,15	61,63	74,08		10,00	303,60					239,84	44,13
NP39 MONTAGGIO PAV	Collocazione di pavimentazione	30	14,04	421,20	38,40	45,90		1,10	33,00					303,90	90,20
NP43 RETE TENNIS	Fornitura e posa in opera di attrezzi	1	761,57	761,57	69,23	83,08		339,81	339,81	39,81	39,81	39,81	39,81	214,49	33,83
NP44 PAV SINTETICA	Fornitura e posa in opera di	260,06	22,00	5.721,32	520,12	624,14		12,00	3.120,72	1,29	335,48			1.120,86	24,49
NP45 TORRI FARO 20 M	fornitura e installazione di torre-faro	2	6.128,46	12.256,92	1.114,26	1.337,12		4.400,00	8.800,00	59,73	119,46			886,08	9,04
NP45_1 TORRE FARO 13	fornitura e installazione di torre-faro	1	4.247,21	4.247,21	386,11	463,33		2.895,00	2.895,00	59,73	59,73			443,04	13,04
NP45_2 TORRE FARO 14	fornitura e installazione di torre-faro	1	4.515,96	4.515,96	410,54	492,65		3.110,00	3.110,00	59,73	59,73			443,04	12,26
NP46 FARI CALCIO 11	Fornitura e installazione di	4	14.228,15	56.912,60	5.173,88	6.208,64		11.136,00	44.544,00	25,00	100,00			886,08	1,95
NP47 PALO CALCIO 5	Fornitura e installazione di palo	4	2.569,15	10.276,60	934,24	1.121,08		1.808,80	7.235,20	25,00	100,00			886,08	10,78
NP48 PALO TENNIS	Fornitura e installazione di palo	4	2.050,03	8.200,12	745,48	894,56		1.393,50	5.574,00	25,00	100,00			886,08	13,51
NP49 PICCHETTO	Messa a terra per pali e montanti	12	47,88	574,56	52,20	62,64		30,00	360,00					99,72	21,69
			357.295,55		12.230,93	14.564,17		92.703,75		1.440,54		39,81		62.131,36	