



PON (PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE) FESR
"SICUREZZA PER LO SVILUPPO"
OBIETTIVO CONVERGENZA 2007-2013 - OBIETTIVO OPERATIVO 2.8
PROSPETTO QUADRO "IO GIOCO LEGALE"

COMUNE DI VITTORIA

(PROVINCIA DI RAGUSA)

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEL CAMPO SPORTIVO POLIVALENTE EMAIA "MARCO VERDE"

LIVELLO PROGETTUALE

DEFINITIVO - ESECUTIVO

ELABORATO

ALL. 9BIS QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

PROGETTISTI:

ING. FILIPPO FLORAMO
ARCH. GIORGIO TAVERNA
ARCH. CORA CANONICI
MICHELETTI INGEGNERIA S.R.L.
ING. ANTONINO FLORAMO

IL R.U.P.

ARCH. GIOACCHINO SORTINO

VISTO:
IL DIRIGENTE
AREA LAVORI PUBBLICI
ING. ANGELO PICCIONE

VISTI E PARERI

Importo lordo lavori: € 402.075,01	Totale Costo sicurezza: € 9.307,97	Incidenza sicurezza: 2,315 %	Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 30,41 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 33,67%
---	---	-------------------------------------	---

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.
025099F	Cassetta di derivazione da incasso, in	3	26,72	80,16			1,81							70,52	90,00
025099G	Cassetta di derivazione da incasso, in	3	29,75	89,25			2,02							75,02	86,00
025101C	Accessori per cassette di derivazione c	1	1,82	1,82			,04							,55	31,00
025101E	Accessori per cassette di derivazione c	3	3,40	10,20			,23							2,09	21,00
025101F	Accessori per cassette di derivazione c	3	4,52	13,56			,31							2,52	19,00
025103A	Cassetta di derivazione da parete, in g	10	35,99	359,90			8,14							277,89	79,00
025103C	Cassetta di derivazione da parete, in g	5	41,17	205,85			4,66							152,90	76,00
025106B	Cassetta di derivazione da parete, in C	30	40,76	1.222,80			27,67							920,25	77,00
025106D	Cassetta di derivazione da parete, in C	3	46,31	138,93			3,14							100,48	74,00
025153A	Isolamento termico delle tubazioni reali	60	7,63	457,80			10,36							340,05	76,00
025153B	Isolamento termico delle tubazioni reali	32	7,87	251,84			5,70							182,14	74,00
025158A	Collettore complanare costituito da modu	2	123,71	247,42			5,60							113,66	47,00
025158B	Collettore complanare costituito da modu	2	137,41	274,82			6,22							112,81	42,00
025221A	Valvola micrometrica termostattizzabile,	12	64,76	777,12			17,58							136,72	18,00
043035B	Acciaio tondo in barre per cemento armat	10,98	,65	7,14			,16							6,98	100,00
043035C	Acciaio tondo in barre per cemento armat	210,15	,62	130,29			2,95							127,34	100,00
043036B	Rete elettrosaldata a maglia quadra in a	240,2	,66	158,53			3,59							154,94	100,00
045001A	Magrone di sottofondazione eseguito medi	95,916	79,52	7.627,24			172,58							2.236,40	30,00
045001C	Magrone di sottofondazione eseguito medi	17,04	93,10	1.586,42			35,89							387,63	25,00
045002A	Conglomerato cementizio preconfezionato	52,8	144,40	7.624,32			172,51							1.713,92	23,00
045004A	Conglomerato cementizio preconfezionato	81,671	147,92	12.080,77			273,34							2.951,86	25,00
045010A	Conglomerato cementizio preconfezionato	3	181,35	544,05			12,31							175,47	33,00
045011A	Conglomerato cementizio preconfezionato	6,622	160,90	1.065,48			24,11							281,17	27,00
045018D	Casseforme rette o centinate per getti d	123,2	19,15	2.359,28			53,38							2.052,25	89,00
045019D	Casseforme rette o centinate per getti d	615,16	17,48	10.753,00			243,30							9.353,63	89,00
045021E	Casseforme rette o centinate per getti d	48	21,29	1.021,92			23,12							858,97	86,00
045022B	Casseforme rette o centinate per getti d	62,66	32,66	2.046,48			46,30							1.700,15	85,00
045031B	Acciaio in barre per armature di conglom	895,859	1,49	1.334,83			30,20							626,22	48,00
045031C	Acciaio in barre per armature di conglom	1336,09	1,46	1.950,69			44,14							972,34	51,00
045031E	Acciaio in barre per armature di conglom	5210,18	1,45	7.554,76			170,94							3.839,59	52,00
045032C	Rete elettrosaldata a maglia quadra in a	548,404	1,49	817,12			18,49							399,32	50,00
055001E	Solaio misto di cemento armato e lateriz	80,067	68,63	5.495,00			124,33							3.490,94	65,00
075003E	Corda in rame nudo, in opera completa i	35	8,62	301,70			6,83							129,74	44,00
075013D	Barra equipotenziale industriale nuda i	1	119,40	119,40			2,70							47,85	41,00
075018A	Dispersore a croce in profilato di lung	2	95,40	190,80			4,32							126,81	68,00
085001C	Massetto isolante in conglomerato cement	2,16	271,05	585,47			13,25							234,61	41,00
085002B	Tube di protezione in acciaio zincato 2	20	8,92	178,40			4,04							123,80	71,00
085002D	Tube di protezione in acciaio zincato 3	100	11,59	1.159,00			26,22							668,34	59,00

Importo lordo lavori: € 402.075,01	Totale Costo sicurezza: € 9.307,97	Incidenza sicurezza: 2,315 %	Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 30,41 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 33,67%
---	---	-------------------------------------	---

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.
085003	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o	621,655	44,22	27.489,58			621,98							11.284,39	42,00
085011B	Tube di mandata e ritorno in rame con ca	0,5	915,36	457,68			10,36							447,32	100,00
095065B	Muratura in blocchi monolitici in calces	153,59	28,08	4.312,81			97,58							2.782,05	66,00
095065G	Muratura in blocchi monolitici in calces	140,12	51,91	7.273,63			164,57							3.696,71	52,00
115002A	Isolamento termico in estradosso di cope	100,31	14,69	1.473,55			33,34							316,85	22,00
115002B	Isolamento termico in estradosso di cope	200,62	3,90	782,42			17,70							152,94	20,00
135001A	Canali di gronda, converse, scossaline e	80,51	11,99	965,31			21,84							632,12	67,00
135005B	Discendenti in pvc montati in opera comp	10	10,62	106,20			2,40							55,01	53,00
145001C	Massetto di sottofondo sottile in prepar	100,31	14,05	1.409,36			31,89							1.088,20	79,00
145002	Piano di posa di manti impermeabili prep	100,31	1,30	130,40			2,95							85,39	67,00
145007B	Manto impermeabile prefabbricato costitu	100,31	14,26	1.430,42			32,36							461,36	33,00
145020B	Barriera al vapore costituita da una mem	100,31	9,02	904,80			20,47							371,42	42,00
155019A	Pavimento di gres porcellanato in piast	92,225	39,96	3.685,31			83,38							1.764,95	49,00
165002A	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gra	4,02	66,64	267,89			6,06							157,10	60,00
175001C	Rivestimento di ceramica monocottura pas	175,11	56,84	9.953,25			225,20							6.323,23	65,00
185013E	Intonaco civile formato da un primo stra	317,249	22,54	7.150,79			161,80							6.359,98	91,00
185014E	Intonaco civile formato da un primo stra	136,106	22,98	3.127,72			70,77							2.720,69	89,00
185019	Rasatura di superfici rustiche già predi	317,249	6,90	2.189,02			49,53							1.925,54	90,00
205012B	Porta interna in legno con anta mobile t	6	246,27	1.477,62			33,43							202,19	14,00
215018	Serramento in profilati di alluminio pre	4	280,00	1.120,00			25,34							218,93	20,00
215056	Porta per esterni in acciaio con apertur	4	340,99	1.363,96			30,86							266,62	20,00
235002	Fondo fissante ed isolante a base di sil	136,106	1,97	268,13			6,07							188,68	72,00
235007A	Tinteggiatura a tempera di superfici esc	317	4,22	1.337,74			30,27							1.150,57	88,00
235011B	Pittura minerale a base di silicato di p	136,11	13,76	1.872,87			42,38							915,25	50,00
245009B	Conglomerato bituminoso per strato di co	1125	7,11	7.998,75			180,98							625,42	8,00
245010A	Conglomerato bituminoso per strato di us	1125	5,37	6.041,25			136,69							885,68	15,00
275046E	Parete di tamponamento realizzata con pa	9	40,66	365,94			8,28							196,71	55,00
295004	Cilindratura accurata con passaggi incro	1125	,34	382,50			8,65							74,77	20,00
295006	Spandimento del materiale arido, scaglie	225	15,49	3.485,25			78,86							1.192,24	35,00
295019C	Pavimento vinilico omogeneo calandrato e	412,2	38,99	16.071,68			363,64							4.869,49	31,00
295020A	Pavimento costituito da uno strato di us	712,8	50,93	36.302,90			821,40							10.289,64	29,00
AP02	Copertura Semicilindrica Telonata. Forn	1	124.500,00	124.500,00	11.318,18	13.020,92	4.508,15			41,89	5.952,71			8.258,65	58,11
AP03	Quadro elettrico sottocontatore. Fornit	1	502,00	502,00	45,64	52,50	7,92	90,87	360,00					36,16	9,13
AP04	Collegamento equipotenziale principale.	2	51,00	102,00	9,28	10,66	1,64	78,35	64,00					17,68	21,65
AP05	Collegamento Equipotenziale secondario.	3	34,00	102,00	9,27	10,68	1,62	67,06	54,00					26,52	32,94
AP07	Collegamento elettrico apparecchiature	1	186,00	186,00	16,91	19,45	2,98	30,20	44,10					101,91	69,80
AP08	Quadro elettrico generale.	1	2.925,00	2.925,00	265,91	305,91	47,05	95,64	2.205,00					100,61	4,36
AP09	Presa CEE 17 IB IP66 2P+Tx16A 230V marca	8	74,00	592,00	53,84	61,92	9,44	71,42	336,00					134,48	28,58

Importo lordo lavori: € 402.075,01	Totale Costo sicurezza: € 9.307,97	Incidenza sicurezza: 2,315 %	Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 30,41 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 33,67%
---	---	-------------------------------------	---

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.
AP10	Presa CEE 17 IB IP66 3P+N+Tx16A 400V mar	8	78,00	624,00	56,72	65,28	9,92	72,80	360,00					134,48	27,20
AP11	Proiettore simmetrico MT 400W IP65. For	16	168,00	2.688,00	244,32	281,12	42,24	87,25	1.840,00					268,96	12,75
AP12	Plafoniera 5700 1x54W T16 G5 IP65 elettr	9	42,00	378,00	34,38	39,51	6,12	73,88	220,50					77,97	26,12
AP13	Plafoniera 1x22W IP65 elettronica. Forn	14	56,00	784,00	71,26	82,04	12,32	79,84	490,00					123,76	20,16
AP14	Apparecchio luce di emergenza PL24W-600I	16	191,00	3.056,00	277,76	319,68	49,28	94,25	2.273,60					138,61	5,75
AP16	Plafoniera emergenza SA 24m OVA SLIM SIG	4	218,00	872,00	79,28	91,20	13,80	89,76	620,00					70,72	10,24
AP17	Punto presa telefonica ad incasso.	1	51,00	51,00	4,64	5,33	,80	63,87	25,40					14,37	36,13
AP18	Impianto segnalazione allarme antipanico	3	150,00	450,00	40,92	47,07	7,11	87,69	311,70					43,77	12,31
AP19	Punto presenza persona ad infrarosso.	3	114,00	342,00	31,08	35,76	5,40	84,01	226,50					43,11	15,99
AP20	Punto presa 2P+T 10-16 A.	6	49,00	294,00	26,70	30,78	4,68	62,94	146,40					86,22	37,06
AP21	Punto presa 2P+T 10-16 A bipasso.	1	45,00	45,00	4,09	4,71	,72	60,11	21,65					14,37	39,89
AP22	Punto interruttore unipolare.	3	41,00	123,00	11,19	12,87	2,01	57,00	56,01					42,25	43,00
AP23	Punto pulsante luminoso.	3	43,00	129,00	11,73	13,50	2,07	58,19	60,00					43,11	41,81
AP24	Fornitura e posa in opera di piletta di	14	58,00	812,00	73,78	84,98	11,62	80,72	518,00					123,76	19,28
AP25	Punto interotto serie esterno IP55. For	2	49,00	98,00	8,90	10,26	1,54	82,84	64,00					13,26	17,16
AP26	Tube in polietilene PE 80 ad alta densit	15	2,15	32,25	2,93	3,38	,46	47,93	12,15					13,20	52,07
AP27	Tube in polietilene alta densità, confor	10	1,95	19,50	1,77	2,04	,28	94,24	14,40					,88	5,76
AP28	Tube in polietilene alta densità, confor	25	2,35	58,75	5,35	6,15	,85	95,34	44,19					2,16	4,66
AP29	Tube in polietilene alta densità, confor	10	3,60	36,00	3,27	3,77	,52	96,96	27,59					,86	3,04
AP30	Tube in polietilene alta densità, confor	45	7,50	337,50	30,60	35,10	4,82	98,52	263,25					3,96	1,48
AP31	Tube in polietilene alta densità, confor	10	10,50	105,00	9,50	11,00	1,50	98,94	82,30					,88	1,06
AP32	Tube in polietilene alta densità, confor	25	17,80	445,00	40,50	46,50	6,45	99,39	349,59					2,16	,61
AP33	Tube di rame 99,90% senza coibentazione	12	2,55	30,60	2,78	3,20	,44	95,68	23,40					1,06	4,32
AP34	Miscelatore cromato monocomando esterno	12	50,00	600,00	54,60	62,76	8,52	97,78	465,72					10,56	2,22
AP35	Valvola a sfera cromata, con maniglia a	8	4,00	32,00	2,91	3,34	,46	89,70	23,12					2,66	10,30
AP36	Valvola a sfera cromata, con maniglia a	4	3,75	15,00	1,36	1,57	,22	97,04	11,56					,35	2,96
AP37	Valvola a sfera cromata, con maniglia a	10	8,80	88,00	8,00	9,20	1,25	98,74	68,80					,88	1,26
AP38	Valvola a sfera cromata, con maniglia a	4	13,00	52,00	4,72	5,44	,74	99,14	40,76					,35	,86
AP40	Tube verticale con terminale di scarico	2	86,00	172,00	15,64	17,98	2,46	91,90	125,54					11,06	8,10
AP41	Valvola di sicurezza a membrana, taratur	1	65,00	65,00	5,91	6,80	,92	99,83	50,91					,09	,17
AP42	Imbuto per scarico a vista con curva ori	1	14,60	14,60	1,33	1,53	,21	94,28	10,88					,66	5,72
AP43	Valvola a globo a due vie flangiate per	1	182,00	182,00	16,55	19,03	2,59	99,39	143,05					,88	,61
AP44	Termostato per il controllo della temper	1	239,00	239,00	21,73	25,00	3,77	98,24	184,93					3,32	1,76
AP45	Termometro a bulbo scala 0 ÷ 120 °C con	3	17,00	51,00	4,65	5,34	,80	99,34	39,57					,26	,66
AP46	Tube multistrato costituito da polietile	280	1,05	294,00	26,60	30,80	4,59	97,31	224,00					6,19	2,69
AP47	Tube multistrato costituito da polietile	30	3,80	114,00	10,35	11,91	1,80	99,26	88,80					,66	,74
AP48	Tube multistrato costituito da polietile	20	6,30	126,00	11,40	13,20	1,98	99,55	98,60					,44	,45
AP49	Tube multistrato costituito da polietile	120	9,15	1.098,00	99,60	115,20	17,28	99,69	860,40					2,65	,31

Importo lordo lavori: € 402.075,01	Totale Costo sicurezza: € 9.307,97	Incidenza sicurezza: 2,315 %	Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 30,41 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 33,67%
---	---	-------------------------------------	---

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.
AP50	Collettore premontato per la distribuzio	2	96,00	192,00	17,46	20,08	2,74	98,25	149,18					2,66	1,75
AP51	Filtro a Y in ghisa grigia GG-25 flangia	1	27,00	27,00	2,45	2,82	,39	97,94	20,98					,44	2,06
AP52	Valvola automatica per lo sfogo dell'ari	6	3,80	22,80	2,07	2,38	,36	85,28	15,36					2,65	14,72
AP53	Gruppo di riempimento con attacchi da 1/	1	232,00	232,00	21,09	24,26	3,66	97,59	178,80					4,42	2,41
AP54	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala	2	197,00	394,00	35,82	41,20	6,22	97,16	302,10					8,84	2,84
AP55	Lavabo in porcellana vetrificata (vetroc	4	106,00	424,00	38,56	44,36	6,04	97,89	328,20					7,08	2,11
				402.075,01	13.195,29	15.181,47			14.544,99		5.952,71			122.255,03	