

# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** Realizzazione di nuovi impianti sportivi polifunzionali: INTERVENTO PER L'ESECUZIONE DI UNA PISCINA COMUNALE COPERTA. LAVORI DI COMPLETAMENTO.

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale

Scalea, 10/08/2009

**IL TECNICO**

Ing. Allevato - Ing. Arieta - Ing. Grosso - Ing. Sionne

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>EDIFICIO A SERVIZIO PISCINA (SpCat 1) LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL PIANO PRIMO DELL'EDIFICIO A SERVIZIO PISCINA (Cat 2)</b>							
1 / 1 OE-17	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionati in cantiere con cemento e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze: con 1 mc di argilla espansa e 250 kg di cemento tipo 32.5 per mc di impasto SpCat 1 - EDIFICIO A SERVIZIO PISCINA piano primo	1,00	15,00	13,00	0,05	9,75		
	SOMMANO mc					9,75	167,44	1'632,54
2 / 2 OE-18	Ceramica monocottura di pasta bianca ottenuta per pressatura, smaltata, per pavimentazioni sottoposte a forte sollecitazione all'usura (uffici, alberghi, ristoranti e terziario legg ... garsi a parte, con giunti di circa 3 mm, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: 33x33 cm, tipo cotto superficie opaca SpCat 1 - EDIFICIO A SERVIZIO PISCINA piano primo rivestimento wc		15,00 9,05	13,00 1,80		195,00 16,29		
	SOMMANO mq					211,29	25,36	5'358,31
3 / 3 OE-20	Tramezzature in pannelli di latero-gesso, 33x100 cm, con superficie liscia, battente e controbattente, comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 10 cm SpCat 1 - EDIFICIO A SERVIZIO PISCINA piano primo		50,00	3,00		150,00		
	SOMMANO mq					150,00	23,62	3'543,00
4 / 4 OE-12	Pavimento in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm <sup>2</sup> , durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, antisdrucciolo ed idoneo per piscine, ... , posto in opera con idoneo collante con giunti connessi di circa 5 mm, tagli, sfridi e pulitura: vari colori: 32x32 cm. SpCat 1 - EDIFICIO A SERVIZIO PISCINA piano primo	2,00	5,30	1,15		12,19		
	SOMMANO mq					12,19	24,41	297,56
5 / 5 E0.015.080. 050.c	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Senza sguscio tinta unita e granigliato levigato SpCat 1 - EDIFICIO A SERVIZIO PISCINA piano terra piano primo		176,80 157,60			176,80 157,60		
	SOMMANO m					334,40	13,35	4'464,24
6 / 6	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da							
	A R I P O R T A R E							15'295,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15 '295,65
OE-26	un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... a: per interni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia SpCat 1 - EDIFICIO A SERVIZIO PISCINA							
	tramezzi	2,00	50,00	3,00		300,00		
	soffitto	1,00	15,00	13,00		195,00		
	pareti	2,00	15,00	3,00		90,00		
	pareti	2,00	13,00	3,00		78,00		
	vuoti pareti	-2,00	1,20	2,20		-5,28		
	vuoti finestre	-4,00	1,20	1,20		-5,76		
	vuoti finestre	-2,00	0,70	1,20		-1,68		
	Sommano positivi mq					663,00		
	Sommano negativi mq					-12,72		
	SOMMANO mq					650,28	17,07	11 '100,28
7 / 7 OE-27	Pittura minerale a base di silicato di potassio secondo norma DIN 18363, a superficie liscia opaca, ad elevata resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, inclusa preparazione del fondo: bianca SpCat 1 - EDIFICIO A SERVIZIO PISCINA							
	tramezzi	2,00	50,00	3,00		300,00		
	soffitto	1,00	15,00	13,00		195,00		
	pareti	2,00	15,00	3,00		90,00		
	pareti	2,00	13,00	3,00		78,00		
	vuoti pareti	-2,00	1,20	2,20		-5,28		
	vuoti finestre	-4,00	1,20	1,20		-5,76		
	vuoti finestre	-2,00	0,70	1,20		-1,68		
	Sommano positivi mq					663,00		
	Sommano negativi mq					-12,72		
	SOMMANO mq					650,28	5,17	3 '361,95
8 / 8 OE-34	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... ensioni standard di 210x60-70-80 cm: con anta cieca liscia: laccata del colore a scelta dell'Amministrazione appaltante. SpCat 1 - EDIFICIO A SERVIZIO PISCINA							
	piano primo					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	190,00	1 '520,00
9 / 9 T.01.005	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazioni in polibutilene 4137 (diametro 15 mm) sfilabile ... bazioni e delle colonne di scarico ed adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria SpCat 1 - EDIFICIO A SERVIZIO PISCINA							
	piano primo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	447,92	1 '791,68
10 / 10 T.01.016b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo							
	A R I P O R T A R E							33 '069,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33 '069,56
	scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65x50 cm SpCat 1 - EDIFICIO A SERVIZIO PISCINA piano primo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	216,10	648,30
11 / 11 T.01.010a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... tis, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti completo di sedile in plastica SpCat 1 - EDIFICIO A SERVIZIO PISCINA piano primo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	286,74	860,22
12 / 12 NP-02	Realizzazione dell'impianto elettrico del piano primo del locale a servizio piscina ed accessori attraverso la fornitura e la messa in opera di: 1. quadro principale, "QG1", per l ... lato Speciale di Appalto, il progetto esecutivo e le indicazioni impartite in corso d'opera dalla direzione dei lavori. SpCat 1 - EDIFICIO A SERVIZIO PISCINA piano primo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2 '000,00	2 '000,00
13 / 24 NP-04	Impianto di sollevamento dell'acqua all'interno dei locali tecnici, in difesa da possibili allagamenti, costituito da n. 2 pozzetti 70x70 comprensivi di coperchi. uno in cls ed uno ... riale d'uso e consumo e di ogni dotazione, anche se non dettagliatamente indicata nel C.S.A. e nei grafici progettuali. SpCat 1 - EDIFICIO A SERVIZIO PISCINA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3 '000,00	3 '000,00
	Parziale EDIFICIO A SERVIZIO PISCINA (SpCat 1) euro							39 '578,08
	A R I P O R T A R E							39 '578,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39 '578,08
	<b>IMPIANTI (SpCat 2) LAVORI DI COMPLETAMENTO DEGLI IMPIANTI (Cat 3)</b>							
14 / 21 LO.001.060. 020.c	Aspiratore centrifugo da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione ter ... 220 V-50 Hz, per istallazione in ambienti civili: portata massima 160 m/h, prevalenza massima 20 mm H2O, potenza assorb SpCat 2 - IMPIANTI cacanizzazione arie bagni					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	176,68	1 '413,44
15 / 23 T.01.002j	Tubo in polietilene ad alta densità PN 10, a norma UNI 7611-76 tipo 312, per rete idrica, poste in opera compresi pezzi speciali: 160 mm SpCat 2 - IMPIANTI canalizzazione aria		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	21,64	476,08
16 / 25 NP-05	Impianto di riscaldamento dell'acqua per i locali a servizio della piscina composto da bollitori, serbatoi di accumulo, impianti idraulici di collegamento, impianto elettrico, impi ... riale d'uso e consumo e di ogni dotazione, anche se non dettagliatamente indicata nel C.S.A. e nei grafici progettuali. SpCat 2 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5 '000,00	5 '000,00
17 / 26 M0.012.010 .010.a	Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite ... ofase a 220V, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per potenza di raffreddamento fino a 2.30 kW SpCat 2 - IMPIANTI locali a servizio della piscina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1 '432,90	4 '298,70
18 / 27 M0.012.010 .010.b	Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite ... 220V, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per potenza di raffreddamento da 2.31 fino a 3.40 kW SpCat 2 - IMPIANTI locali a servizio della piscina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1 '749,46	5 '248,38
19 / 28 NP-06	Realizzazione dell'impianto di videosorveglianza esterna della struttura spostiva costituito da n. 8 telecamere con obiettivo e custodia, istallate su palo con idonee staffe, vide ... riale d'uso e consumo e di ogni dotazione, anche							
	A R I P O R T A R E							56 '014,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'014,68
	se non dettagliatamente indicata nel C.S.A. e nei grafici progettuali. SpCat 2 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'980,00	8'980,00
20 / 29 NP-07	Realizzazione di bagno completo a ridosso dei locali a servizio degli istruttori. Realizzazione di bagni, normali e per disabili, con i seguenti interventi e forniture in opera: - ... ale di uso e consumo e di ogni dotazione, anche se non dettagliatamente indicata nel C.S.A. e nei grafici progettuali. SpCat 2 - IMPIANTI					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	3'000,00	6'000,00
21 / 30 NP-08	Realizzazione di vaschetta lavapiedi in corrispondenza dell'ingresso a piedi nudi, in piscina, di dimensione cm. 70 x 120 x (h) 20, con i seguenti interventi:- schematura dell'impi ... ale di uso e consumo e di ogni dotazione, anche se non dettagliatamente indicata nel C.S.A. e nei grafici progettuali. SpCat 2 - IMPIANTI					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	890,00	1'780,00
	Parziale IMPIANTI (SpCat 2) euro							33'196,60
	A R I P O R T A R E							72'774,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72 '774,68
	<b>SISTEMAZIONE ESTERNA (SpCat 3) RECINZIONE - CANCELLO - SISTEMAZIONE AREA ESTERNA (Cat 1)</b>							
22 / 13 OE-02	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto ... fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) SpCat 3 - SISTEMAZIONE ESTERNA fondazione muro recinzione	1,00	300,00	0,75	0,40	90,00		
	SOMMANO mc					90,00	3,78	340,20
23 / 14 OE-03	Getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa ... gola d'arte, esclusi le casseforme e ferro di armatura, per magrone di sottofondazione con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SpCat 3 - SISTEMAZIONE ESTERNA fondazione muro recinzione	1,00	300,00	0,75	0,10	22,50		
	SOMMANO mc					22,50	64,41	1 '449,23
24 / 15 OE-04	Getto di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione 1 (ambiente secco con umidità relativa inferiore al 70%), dimensione massima de ... r dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi le casseforme e ferro di armatura: fondazione: rck 25 N/mm <sup>2</sup> SpCat 3 - SISTEMAZIONE ESTERNA muro recinzione	1,00 1,00	300,00 300,00	0,75 0,25	0,30 0,50	67,50 37,50		
	SOMMANO mc					105,00	83,64	8 '782,20
25 / 16 OE-13	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché, tutt ... tipo Fe B 32 K, Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento e non SpCat 3 - SISTEMAZIONE ESTERNA muro recinzione	1,00	105,00		55,00	5 '775,00		
	SOMMANO kg					5 '775,00	0,98	5 '659,50
26 / 17 OE-10	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metr ... periferia effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: pannelli misti legno-ferro SpCat 3 - SISTEMAZIONE ESTERNA recinzione area esterna	2,00	300,00		0,50	300,00		
	SOMMANO mq					300,00	16,04	4 '812,00
	A R I P O R T A R E							93 '817,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93 '817,81
27 / 18 E.15.023b	Cancelli in acciaio Fe B 360, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI-E-14.07. ... te: cancello carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100x100x3 mm, completo di serratura manuale SpCat 3 - SISTEMAZIONE ESTERNA recinzione area esterna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1 '833,39	3 '666,78
28 / 19 E0.019.030. 030.a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio Fe B 360, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali orizzontali elettrofo ... ompreso ogni onere e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte Recinzione da pannello grigliato SpCat 3 - SISTEMAZIONE ESTERNA recinzione area esterna		300,00	2,00	15,80	9 '480,00		
	SOMMANO kg					9 '480,00	3,42	32 '421,60
29 / 20 OE-07	Riempimento di cavità costituito dalla esecuzione continuata ed a fresco di strati di pietrisco o ghiaia dello spessore di 50 cm alternati a strati di calcestruzzo magro, a 150 kg/ ... cc., battuti o spianati anche con pendenze: con 1 mc di argilla espansa e 250 kg di cemento tipo 32.5 per mc di impasto. SpCat 3 - SISTEMAZIONE ESTERNA per sistemazione area a parcheggio		50,00	50,00	0,20	500,00		
	SOMMANO mc					500,00	20,88	10 '440,00
30 / 22 NP-01	Regimazione delle acque bianche: regimazione delle acque bianche nell'area intorno al fabbricato comprensivo di scavo a sezione obbligata, fornitura e posa in opera di tubazione d. ... ale d'uso e consumo e di ogni dotazione anche se non dettagliatamente indicate nel capitolato o nei grafici di progetto. SpCat 3 - SISTEMAZIONE ESTERNA sistemazione area esterna					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4 '500,00	4 '500,00
	Parziale SISTEMAZIONE ESTERNA (SpCat 3) euro							72 '071,51
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							144 '846,19
	<b>T O T A L E euro</b>							144 '846,19
	A R I P O R T A R E							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>	
001	EDIFICIO A SERVIZIO PISCINA	39'578,08
002	IMPIANTI	33'196,60
003	SISTEMAZIONE ESTERNA	72'071,51
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>144'846,19</b>
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001	<b>Riepilogo CATEGORIE</b> RECINZIONE - CANCELLO - SISTEMAZIONE AREA ESTERNA	72'071,51
002	LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL PIANO PRIMO DELL'EDIFICIO A SERVIZIO PISCINA	39'578,08
003	LAVORI DI COMPLETAMENTO DEGLI IMPIANTI	33'196,60
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>144'846,19</b>
	Scalea, 10/08/2009	
	<b>Il Tecnico</b> Ing. Allevato - Ing. Arieta - Ing. Grosso - Ing. Sionne	
	A R I P O R T A R E	