

OGGETTO

Studio di fattibilità tecnico economica dell'intervento di ristrutturazione e restauro delle piscine comunali site in c.da lago in Sortino. CIG: B061D249EF.

COMMITTENTE

Comune di Sortino.
Responsabile del procedimento: Arch. Salvatore Virzi.

ELABORATO

Computo metrico estimativo

DATA

15 luglio 2024

TAVOLA

E.12



geom. salvatore magnano
+39 3384126254
salvo.magnano@gmail.com
salvatore.magnano@geopec.it

Comune di Sortino
Provincia di Siracusa

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Studio di fattibilità tecnico economica dell'intervento di ristrutturazione e restauro delle piscine comunali site con c.da Lago in Sortino

COMMITTENTE: Comune di Sortino

Sortino, 15/07/2024

IL TECNICO
Geom. Salvatore Magnano
di Siracusa
Iscrizione ALA
N. 1705
Firma
Salvatore Magnano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Opere provvisionali (SpCat 1)							
	Ponteggi (OG 1) (Cat 14)							
1 / 1 SIC24_26.01 .01.002	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altez ... di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio Esterno - Blocco spogliatoi *(lung.=46,25+52,77+5,97+28,45+2,5+15,79) Esterno - Piscina coperta *(lung.=25,53+15,84+25,53+2,4)	1,00 1,00 1,00	151,73 69,30 12,50		5,000 8,500 3,500	758,65 589,05 43,75		
	SOMMANO m²					1'391,45	9,97	13'872,76
2 / 2 SIC24_26.01 .02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni Vedi voce n° 1 [m² 1 391.45]	12,00				16'697,40		
	SOMMANO m²xmese					16'697,40	1,68	28'051,63
3 / 3 SIC24_26.01 .03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base Vedi voce n° 1 [m² 1 391.45]	1,00				1'391,45		
	SOMMANO m²					1'391,45	3,83	5'329,25
4 / 4 SIC24_26.01 .04.002	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, co ... di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio Interno - Piscina coperta	1,00	24,80	13,900	5,000	1'723,60		
	SOMMANO m³					1'723,60	12,81	22'079,32
5 / 5 SIC24_26.01 .05	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o me ... surato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30giorni Vedi voce n° 4 [m³ 1 723.60]	4,00				6'894,40		
	SOMMANO m2xmese					6'894,40	1,43	9'858,99
6 / 6 SIC24_26.01 .06	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base Vedi voce n° 4 [m³ 1 723.60]	1,00				1'723,60		
	SOMMANO m³					1'723,60	4,67	8'049,21
	Demolizioni e dismissioni (SpCat 2)							
	Opere edili (OG 1) (Cat 9)							
7 / 73 SIC24_21.01 .25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... rri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Infissi (si considera uno spessore medio di 5 cm) Vedi voce n° 7 [m² 282.08] Vedi voce n° 8 [m² 104.16]	1,00 1,00			0,050 0,050	14,10 5,21		
	A R I P O R T A R E					19,31		87'241,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,31		87'241,16
8 / 22 RU24_M3	Controsoffitti (spessore medio 2 cm) Vedi voce n° 9 [m² 70.21]	1,00			0,020	1,40		
	Apparecchi igienicop sanitari (si considera un volume medio di 0,19 mc) Vedi voce n° 11 [cad 64.00]	1,00			0,190	12,16		
	Pavimentazioni (si considera uno spessore medio di 1,5 cm) Vedi voce n° 12 [m² 363.03]	1,00			0,015	5,45		
	Vedi voce n° 13 [m² 840.32]	1,00			0,015	12,60		
	Vedi voce n° 18 [m² 688.05]	1,00			0,015	10,32		
	Massetti e intonacii (si considera un coefficiente di ragguaglio pari a 0,01 oper passaggio da mqxc m a mc) Vedi voce n° 14 [m² x cm 25 209.60]	1,00			0,010	252,10		
	Vedi voce n° 15 [m² x cm 9 293.05]	1,00			0,010	92,93		
	Vedi voce n° 16 [m² x cm 3 721.10]	1,00			0,010	37,21		
	Vedi voce n° 19 [m² x cm 3 440.25]	1,00			0,010	34,40		
	Trasporto detriti presenti nell'area - a stima circa 20 mc	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m³					497,88	38,71	19'272,93
	Pulizia generale aree (OG 1) (Cat 12)							
	Operaio Qualificato Rimozione vegetazione invasiva e pulizia area. Si considerano circa 20 giorni di lavoro	2,00	20,00		8,000	320,00		
	SOMMANO h					320,00	27,78	8'889,60
	Rimozione (OG 1) (Cat 13)							
	Operaio Comune Rimozione vegetazione invasiva e pulizia area. Si considerano circa 20 giorni di lavoro	2,00	20,00		8,000	320,00		
	SOMMANO h					320,00	24,91	7'971,20
	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Infissi esterni blocco spogliatoi e spalti	3,00	2,60		0,600	4,68		
		1,00	1,70		0,600	1,02		
		1,00	1,30		2,500	3,25		
		1,00	1,70		0,600	1,02		
		2,00	2,00		2,500	10,00		
		2,00	2,90		2,500	14,50		
		1,00	2,30		2,500	5,75		
		2,00	2,60		2,500	13,00		
		1,00	1,70		0,600	1,02		
		1,00	1,20		2,500	3,00		
		1,00	1,80		2,500	4,50		
		1,00	1,80		1,500	2,70		
		3,00	1,70		0,600	3,06		
		1,00	1,00		2,500	2,50		
		1,00	2,80		2,500	7,00		
		3,00	3,40		0,600	6,12		
		1,00	2,60		0,600	1,56		
		1,00	3,40		0,600	2,04		
		1,00	1,40		2,500	3,50		
		1,00	0,80		2,500	2,00		
		1,00	2,50		0,600	1,50		
		2,00	3,40		0,600	4,08		
		1,00	1,70		0,600	1,02		
		1,00	0,80		2,500	2,00		
		2,00	0,80		2,500	4,00		
		2,00	1,15		2,500	5,75		
		2,00	0,80		0,600	0,96		
	A R I P O R T A R E					111,53		123'374,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					111,53		123'374,89
11 / 8 SIC24_21.01 .16	Piscina coperta	12,00	3,80		2,500	114,00		
		3,00	4,50		2,500	33,75		
		2,00	3,80		3,000	22,80		
	SOMMANO m²					282,08	16,75	4'724,84
Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Infissi interni		62,00	0,80		2,100	104,16		
	SOMMANO m²					104,16	16,75	1'744,68
12 / 9 SIC24_21.01 .17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Parte blocco spogliatoi. Complessivamente	1,00	70,21			70,21		
	SOMMANO m²					70,21	5,02	352,45
13 / 10 SIC24_21.01 .18	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Vedi voce n° 9 [m² 70.21]	1,00				70,21		
	SOMMANO m²					70,21	5,58	391,77
14 / 11 SIC24_21.01 .24	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Sanitari danneggiati. Complessivamente					64,00		
	SOMMANO cad					64,00	23,68	1'515,52
15 / 12 SIC24_21.01 .06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Piastrelle bagni *(lung.=0,8+0,8+0,75+0,75+0,15+2,58+1,26+0,83+0,4+0,65+1,75+0,5+0,93+1,36+1,3+1,04+0,25+2,10+3,36+1,16+1,04+1,04+1,16+2,12+2,10+1,48+1,48+3,48+0,94+1,06+0,3+1,42+1,06+1,73+0,94+1,09+0,94+1,09+2+2+0,94+0,6+1+1,5+0,94+0,93+1,58+1+1+1,6+1,78+1)	1,00	65,06		1,800	117,11		
	a detrarre le apertura *(par.ug.=7*2)	14,00	0,80		1,800	-20,16		
	Rivestimento piscina coperta	1,00	16,62	7,970		132,46		
	(lung.=16,62*2+7,97*2)	1,00	49,18		1,250	61,48		
	canalette *(lung.=0,68*10)	2,00	6,80			13,60		
	(lung.=1*16,62)	2,00	16,62			33,24		
	(H/peso=0,3+0,3)	2,00	10,00		0,600	12,00		
	(lung.=16,62*2)	2,00	33,24		0,200	13,30		
	Sommano positivi m²					383,19		
	Sommano negativi m²					-20,16		
	SOMMANO m²					363,03	11,71	4'251,08
16 / 13 SIC24_21.01 .06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Pavimentazione blocco sevizi *(lung.=12,68+22,12+11,14+7,73+14,14+3,97+7,67+1,21+3,11+1,02+3,39+4,78+3,92+2+12,1+9,57+11,31+1,67+4,32+45,37+17,83+4,32+16,33+25,36+62,36+85,56+35,79+33,15+5,77+25,89+45,56+29,45)	1,00	570,59			570,59		
	Pavimentazione sevizi sotto gli spalti *(lung.=23,8+58,36+20,76)	1,00	102,92			102,92		
	Pavimentazione piscina coperta	1,00	166,81			166,81		
	A R I P O R T A R E					840,32		136'355,23

COMMITTENTE: Comune di Sortino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							256'730,91
21 / 18 SIC24_21.01 .06	manto bituminoso doppio strato. Prezzario DEI 2022. Si considera un peso di 4 kg/m2 Copertura piscina chiusa	2,00	25,53	15,840	4,000	3'235,16	5,44	17'599,27
	SOMMANO kg/m2					3'235,16		
	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Copertura blocco servizi	1,00			688,050	688,05	11,71	8'057,07
	SOMMANO m²					688,05		
22 / 19 SIC24_21.01 .09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Copertura blocco servizi	1,00	5,00		688,050	3'440,25	2,17	7'465,34
	SOMMANO m² x cm					3'440,25		
23 / 20 A25085.b	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di depositoprovvvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso doppio strato. Prezzario DEI 2022. Copertura blocco servizi. si considera una incidenza di 4kg/m2	1,00	688,50		4,000	2'754,00	5,44	14'981,76
	SOMMANO kg/m2					2'754,00		
24 / 21 SIC24_21.01 .23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Blocco servizi	1,00	111,69			111,69	4,52	5'083,60
	grondaia *(lung.=16+46,25+1+1,17+1,01+1,05+14,26+28,45+2,5)	10,00	3,50			35,00		
	pluviali	4,00	7,00			28,00		
	Piscina coperta							
	pluviali							
	Rimozione tubazioni impianti	1,00	950,00			950,00		
25 / 74 035040.c	SOMMANO m					1'124,69	19'551,98	58'655,94
	Rifacimenti (SpCat 3)							
	Impianti - Clima (OS 28) (Cat 1)							
	Pompa di calore idronica aria/acqua per il settore residenziale per climatizzazione in riscaldamento e raffrescamento ambienti, predisposta per produzione acqua calda sanitaria tra ... ndata 65 °C, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni: resa termica 34,2 kW e COP 4,49 Complessivamente					3,00		
26 / 77 025094.d	SOMMANO cadauno					3,00	13,13	984,75
	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 20 mm × 2,5 mm. Complessivamente (collegamento con venticonvettori)	1,00	75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00		
27 / 78	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con							
	A R I P O R T A R E							369'558,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							369'558,64
025094.g	interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 40 mm × 3,0 mm Collegamenti collettore primario-collettore di zona	1,00	45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	21,98	989,10
28 / 79 025094i	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 63 mm × 4,5 mm Collegamento pdc - collettore primario	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	30,67	920,10
29 / 80 025111.b	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di ... di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4 + 4 Collettore riscaldamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	361,24	361,24
30 / 81 025111.c	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di ... di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: lunghezza 210 mm, attacchi n. 6 + 6 Collettore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	544,04	544,04
31 / 82 025111.d	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di ... di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: lunghezza 280 mm, attacchi n. 8 + 8 Collettore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	402,79	402,79
32 / 83 035103.d	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filt ... resa frigorifera 2,17 kW, resa termica 2,69 kW velocità media portata 360 m3/h, con mobile per installazione verticale. Complessivamente					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	910,91	13'663,65
33 / 84 AP.01.004.I MP	Fornitura e posa in opera di scarico condensa per impianti con ventilconvettori. Si considera mediamente una lunghezza di 2 m Vedi voce n° 83 [cadauno 15.00]	1,00	2,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,87	116,10
34 / 85 025230.g	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi ? 1/ 2", pressione d'esercizio 8 ba ... 5% Won Æ Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: Complessivamente (docce, spogliatoi e bagni)					35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	229,90	8'046,50
	A R I P O R T A R E							394'602,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							394'602,16
35 / 75 085018.a	Impianti - Solare termico (OG 11) (Cat 2)							
	Impianto solare autonomo per produzione di acqua sanitaria (circa 250 l/ giorno a 40 °C) del tipo a circolazione naturale per appartamento di grandezza media (4 persone) costituito ... escluse opere murarie: con contenitore dei collettori in alluminio anodizzato, per installazione di un singolo impianto					20,00		
	Impianto per integrazione acqua calda sanitaria							
	SOMMANO cadauno					20,00	2'238,26	44'765,20
36 / 76 AP.09.001.I MP	Fornitura e posa in opera di accumulatore inerziale a stratificazione (puffer), pressione massima di esercizio 3 bar, isolamento termico non inferiore a 100 mm, con capacità utile pari a 1000 lt.					1,00		
	Complessivamente							
	SOMMANO cadauno					1,00	1'132,58	1'132,58
37 / 86 035040.c	Impianti - Produzione acqua calda piscina (OG 11) (Cat 3)							
	Pompa di calore idronica aria/acqua per il settore residenziale per climatizzazione in riscaldamento e raffrescamento ambienti, predisposta per produzione acqua calda sanitaria tra ... ndata 65 °C, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni: resa termica 34,2 kW e COP 4,49					3,00		
	Produzione acqua calda piscina							
	SOMMANO cadauno					3,00	19'551,98	58'655,94
38 / 87 AP.09.001.I MP	Fornitura e posa in opera di accumulatore inerziale a stratificazione (puffer), pressione massima di esercizio 3 bar, isolamento termico non inferiore a 100 mm, con capacità utile pari a 1000 lt.					1,00		
	Complessivamente							
	SOMMANO cadauno					1,00	1'132,58	1'132,58
39 / 88 085018.a	Impianto solare autonomo per produzione di acqua sanitaria (circa 250 l/ giorno a 40 °C) del tipo a circolazione naturale per appartamento di grandezza media (4 persone) costituito ... escluse opere murarie: con contenitore dei collettori in alluminio anodizzato, per installazione di un singolo impianto					40,00		
	Impianto solare termico di integrazione per acua piscina							
	SOMMANO cadauno					40,00	2'238,26	89'530,40
40 / 89 AP.10.001.I MP	Impianti - Ventilazione meccanica controllata (OG 11) (Cat 4)							
	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento dell'aria di rinnovo ad espansione diretta, per collegamento a sistemi a volume (flusso) di refrigerante variabile, in grado di ga ... in grado di dialogare con il sistema di supervisione, portata massima dell'unità di trattamento aria. Capacità 7500 mc/h					2,00		
	Complessivamente							
	SOMMANO cadauno					2,00	31'990,80	63'981,60
41 / 90 AP.10.002.I MP	Fornitura e posa in opera di diffusore circolare ad alta induzione a geometria fissa per la ripresa della VMC, finitura verniciato bianco RAL 9010, completo di pannello per controsoffitto, plenum e quan'altro occorre per la posa in opera a perfetta regola d'arte, delle dimensioni di315 mm(diametro)					4,00		
	Complessivamente							
	A R I P O R T A R E					4,00		653'800,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		653'800,46
42 / 91 AP.10.003.I MP	SOMMANO cadauno					4,00	527,56	2'110,24
	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in alluminio nudo per il collegamento tra recuperatore di calore e diffusore di mandata/ripresa e fori di immissione/estrazione aria: diametro 315 mm							
	Complessivamente *(par.ug.=2+2)	4,00	1,50			6,00		
	SOMMANO m					6,00	37,25	223,50
Impianti - Fotovoltaico (OG 9) (Cat 5)								
43 / 92 103001.c	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 co ... in 12 anni e dell'80% in 25 anni, misurato per watt di picco di potenza: maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20%							
	Impoianto da 50 kW					50'000,00		
	SOMMANO W					50'000,00	1,14	57'000,00
44 / 93 103019.d	Fornitura e posa in opera di inverter ibrido con accumulo, certificato CEI 0-21 "smart grid" progettato per essere integrato con idoneo sistema di accumulo. L'inverter è costituit ... arte. 10s kW (10000 W lato c.a. - 9600 W carica/scarica c.c.): 7 batterie, energia totale accumulabile nominale 16,8 kWh							
	Complessivamente					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	27'927,90	139'639,50
45 / 94 35341.c	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità: 54 moduli su tre file							
	Quadro FV					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	289,31	289,31
46 / 95 015106.i	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a., potere d'interruzione 4,5 kA, tripolare 10 ÷ 32 A							
	Quadro FV					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	114,95	574,75
47 / 96 015108.c	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a., sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:, tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A							
	Quadro FV					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	203,59	1'017,95
48 / 97 103028.a	Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale, 20 A, per installazione su barra DIN35							
	Quadro FV					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	104,57	522,85
49 / 98 103030.a	Base portafusibili tipo aperto per fusibili cilindrici 10,3 x 38, tensione nominale 600 V c.c.: unipolare, unipolare							
	Complessivamente					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	7,19	359,50
	A R I P O R T A R E							855'538,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							855'538,06
50 / 99 103032.c	Fusibile cilindrico extrarapido 10,3 x 38, potere di interruzione 30 kA, corrente nominale: 25 ÷ 32 A, tensione nominale 700 V c.c. Complessivamente					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	7,45	372,50
51 / 100 103034.a	Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mmq, IP 67: maschio volante, sezione 1,5-2,5 mmq Complessivamente					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	2,46	123,00
Impianti - Elettrico (OG 11) (Cat 6)								
52 / 101 SIC24_14.03 .06.001	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la protezione dei cavi durante la loro posa e, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L =100mm H=50mm Dorsali di distribuzione *(lung.=50+50) Distribuzione secondaria	1,00 1,00	100,00 80,00			100,00 80,00		
	SOMMANO m					180,00	24,11	4'339,80
53 / 102 SIC24_14.03 .16.006	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x16mm² Dorsale linea luci (interna F,N,T)) *(lung.=50+50) Dorsale linea prese (interna F,N,T)) *(lung.=50+50) Dorsale linea luci (esterna F, N, T) *(lung.=75+75)	3,00 3,00 3,00	100,00 100,00 150,00			300,00 300,00 450,00		
	SOMMANO m					1'050,00	7,76	8'148,00
54 / 103 SIC24_14.03 .16.004	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x6,0mm² Distribuzione linea luci (interna, F, N, T) *(lung.=80+25) (lung.=50+25) Distribuzione linea prese (interna F, N, T) *(lung.=80+25) (lung.=50+25) Distribuzione linea luci (area esterna F, N, T) Distribuzione linea luci (piscina coperta F, N, T) *(lung.=30*2+15*2)	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	105,00 75,00 105,00 75,00 250,00 90,00			315,00 225,00 315,00 225,00 750,00 270,00		
	SOMMANO m					2'100,00	3,61	7'581,00
55 / 104 SIC24_14.01 .04.002	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione ... ato o invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo FS17 fino all'altro comando deviato o invertito Complessivamente					92,00		
	SOMMANO cad					92,00	68,15	6'269,80
56 / 105 SIC24_14.01 .08.015	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione ... cessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 4mm² Complessivamente					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	55,21	3'643,86
	A R I P O R T A R E							886'016,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							886'016,02
57 / 106 SIC24_14.04 .01.002	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acci ... alcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale oltre 160A Quadro generale					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	3'449,56	3'449,56
58 / 107 SIC24_14.04 .05.004	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... rruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A Q. Generale linea illuminazione interna linea illuminazione esterna linea prese					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	48,48	145,44
59 / 108 SIC24_14.04 .06.005	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In >= 32A cI.AC - 300/500 mA Complessivamente					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	58,86	529,74
60 / 109 SIC24_14.08 .03.004	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecch ... chio con ottica UGR19 - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 3300 fino a 5000 lumen. Driver DALI o DALI 2 Complessivamente					128,00		
	SOMMANO cad					128,00	307,08	39'306,24
61 / 110 SIC24_14.08 .04.001	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in ... apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico Complessivamente					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	99,83	1'996,60
62 / 111 SIC24_18.03 .03.004	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato ... to dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 16,001 a 20.000 lumen Corpi illuminanti piscina coperta *(par.ug.=4+4+2+2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	537,97	6'455,64
63 / 112 SIC24_18.02 .02.002	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, ... o del palo in mmd = diametro in sommità in mmD = diametro alla base in mm D = 88,9 mm; d = 60 mm; Sm = 3,2 mm; h = 5,2 m Pali per illuminazione esterna					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	459,21	9'184,20
	A R I P O R T A R E							947'083,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							947'083,44
64 / 113 SIC24_18.03 .03.003	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato ... ato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 8001 a 16.000 lumen Illuminazione esterna Illuminazione piscina scoperta (6 proiettori su ogni palo) SOMMANO cad	4,00	6,00			20,00 24,00 44,00	499,01	21'956,44
65 / 114 SIC24_18.02 .02.010	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, ... el palo in mmd = diametro in sommità in mmD = diametro alla base in mm D = 168,3 mm; d = 90 mm; Sm = 4,0 mm; h = 12,80 m Illuminazione piscina scoperta SOMMANO cad					4,00 4,00	1'606,82	6'427,28
Impianti - Antincendio e sicurezza (OG 11) (Cat 7)								
66 / 115 AP.02.001.I MP	Apparecchio con corpo in materiale termoplastico autoestinguente e schermo segnaletico in polycarbonato, pittogramma per vie di esodo o uscite di sicurezza, distanza di visibilità ... batterie Ni Cd, tempo di ricarica 12 ore. Sistema di controllo tradizionale, tipo non permanente, 60 minuti di autonomia Segnaletica d sicurezza. Complessivamente SOMMANO cadauno					25,00 25,00	128,46	3'211,50
67 / 116 SIC24_14.08 .11.009	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in polycarbonato e ottica simmetrica ... icativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 3h – Autodiagnosi Illuminazione di emergenza. Complessivamente SOMMANO cad					80,00 80,00	296,31	23'704,80
68 / 117 SIC24_27.02 .01.005	Fornitura e posa in opera su basamento già predisposto di gruppo di pompaggio antincendio automatico di tipo "pompa e motopompa" realizzato e certificato secondo la norma UNI ... sposte, nonchè l'onere del collaudo e del primo avviamento. Gruppo di pompaggio con pompe di potenza da 90 fino a 132 KW Gruppo di pressurizzazione SOMMANO cad					1,00 1,00	116'479,25	116'479,25
69 / 118 SIC24_27.02 .05.001	Sovraprezzo per le voci della famiglia 27.1 per l'esecuzione in box prefabbricato per esterni, costituito da modulo prefabbricato certificato secondo la UNI EN 1090-1 e UNI EN 1090 ... t'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Box per gruppo di pompaggio di cui alle voce 27.2.1 Vedi voce n° 117 [cad 1.00] SOMMANO cad	1,00				1,00 1,00	35'722,26	35'722,26
70 / 119 SIC24_27.03 .03.001	Fornitura e collocazione di bocchetta idrante UNI 45, completa di cassetta da esterno o interno in lamiera verniciata, con sportello aperto con lastra serigrafata di tipo ... nicchia e per i ripristini, accessori, ed ogni altro onere e magistero. Cassetta idrante da parete in lamiera verniciata Idranti area esterna Idranti aree interne SOMMANO cad.					4,00 8,00 12,00	388,09	4'657,08
	A R I P O R T A R E							1'159'242,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'159'242,05
71 / 120 SIC24_27.03 .01.002	Fornitura e collocazione di attacco di mandata per motopompa secondo norma UNI 10779 con attacco flangiato o filettato, composto da attacco UNI 70 - UNI 804 femmina con gi ... cartello "Attacco Autopompa VV.F" con scritta di colore bianco su sfondo rosso ed accessori. Attacco motopompa DN 2"1/2 Complessivamente					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	594,52	1'783,56
72 / 121 SIC24_27.03 .02.001	Fornitura e posa in opera di cassetta non incassabile in lamiera verniciata di colore rosso per gruppo motopompa di cui alle voci 27.3.1, comprensivo di lastra infrangibile serigrafata, accessori di montaggio e ogni altro onere e magistero. Cassetta per gruppi 2" - 2"1/2 Vedi voce n° 120 [cad. 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	198,86	596,58
73 / 122 SIC24_27.02 .06	Sovraprezzo per la famiglia 27.2.5 per l'aggiunta del serbatoio per la riserva idrica da esterno, con capacità fino a 25m³, realizzato in Fe360B-S235JR completo di golfari di solle ... amenti, idraulici ed elettrici, gli accessori e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Complessivamente					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23'713,25	47'426,50
	Impianti - Clorazione (OG 11) (Cat 8)							
74 / 124 AP.12.001.PI S	Impianto di clorazione/disinfezione per piscine di tipo interno (UNI 10637) composto da: - accessori di circolazione (12 bocchetta fondo abs c.a., 1 bocchetta aspirafango per c.a. ... con velocità di filtrazione di 35 mc/h con 14 m.c.a. minimo. Per vasca natatoria interna con volume acqua fino a 170 mc Piscina coperta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	66'941,02	66'941,02
75 / 125 AP.12.002.PI S	Impianto di clorazione/disinfezione per piscine di tipo interno (UNI 10637) composto da: - accessori di circolazione (64 bocchetta fondo abs c.a. 2 bocchetta aspirafango per c.a. ... con velocità di filtrazione di 35 mc/h con 15 m.c.a. minimo. Per vasca natatoria interna con volume acqua fino a 1200 mc Vasca esterna scoperta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	195'648,51	195'648,51
	Opere edili (OG 1) (Cat 9)							
76 / 24 SIC24_05.01 .11.002	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizi ... ura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'esterno degli edifici Copertura blocco servizi Copertura piascina coperta	1,00 1,00	25,53	15,840	688,050	688,05 404,40		
	SOMMANO m²					1'092,45	22,37	24'438,11
77 / 25 SIC24_12.01 .01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con rego ... delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 24 [m² 1 092.45]	1,00				1'092,45		
	A R I P O R T A R E					1'092,45		1'496'076,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'092,45		1'496'076,33
	SOMMANO m²					1'092,45	9,01	9'842,97
78 / 26 SIC24_12.01 .19	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione composta da elastomero di poliuretano monocomponente, di spessore 1,7÷2,2 mm, per tetti, balconi, scale esterne, muri controterra, ... re applicazione con rullo, spatola o spruzzo, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 25 [m² 1 092.45]	1,00				1'092,45		
	SOMMANO mq					1'092,45	25,33	27'671,76
79 / 27 SIC24_05.01 .01	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in ope ... i altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Vedi voce n° 25 [m² 1 092.45]	1,00				1'092,45		
	SOMMANO m²					1'092,45	43,28	47'281,24
80 / 28 SIC24_15.04 .11.002	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali ... luviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata Copertura blocco servizi. Grondaia *(lung.=16+46,25+1+1,17+1,01+1,05+14,26+28,45+2,5)	1,00	111,69			111,69		
	SOMMANO m					111,69	44,77	5'000,36
81 / 29 SIC24_15.04 .14.005	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... , ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm							
	Blocco servizi pluviali	10,00	3,50			35,00		
	Piscina coperta pluviali	4,00	7,00			28,00		
	SOMMANO m					63,00	21,97	1'384,11
82 / 32 SIC24_05.01 .10.002	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambien ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici							
	Preparazione del piano di appoggio per il vespaio.							
	Pavimentazione blocco sevizi *(lung.=12,68+22,12+11,14+7,73+14,14+3,97+7,67+1,21+3,11+1,02+3,39+4,78+3,92+2+12,1+9,57+11,31+1,67+4,32+45,37+17,83+4,32+16,33+25,36+62,36+85,56+35,79+33,15+5,77+25,89+45,56+29,45)	1,00	570,59			570,59		
	Pavimentazione sevizi sotto gli spalti *(lung.=23,8+58,36+20,76)	1,00	102,92			102,92		
	Pavimentazione piscina coperta	1,00	166,81			166,81		
	SOMMANO m²					840,32	16,83	14'142,59
83 / 33 SIC24_02.03 .02.001	Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da ... estano esclusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio. per m² di vespaio eseguito di altezza fino a 20 cm							
	Pavimentazione blocco sevizi *(lung.=12,68+22,12+11,14+7,73+14,14+3,97+7,67+1,21+3,11+1,02+3,39+4,78+3,92+2+12,1+9,57+11,31+1,67+4,32+45,37+17,83+4,32+16,33+25,36+62,36+85,56+35,79+33,15+5,77+25,89+45,56+29,45)	1,00	570,59			570,59		
	Pavimentazione sevizi sotto gli spalti *(lung.=23,8+58,36+20,76)	1,00	102,92			102,92		
	A R I P O R T A R E					673,51		1'601'399,36

COMMITTENTE: Comune di Sortino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'720'878,33
89 / 39 SIC24_09.01 .02	2,1)*2+(1,46+2,8)*2*2+(1+1,6)*2*8)	1,00	249,56		2,000	499,12		
	Rivestimento piscina coperta	1,00	16,62	7,970		132,46		
	(lung.=16,62*2+7,97*2)	1,00	49,18		1,250	61,48		
	canalette *(lung.=0,68*10)	2,00	6,80			13,60		
	(lung.=1*16,62)	2,00	16,62			33,24		
	(H/peso=0,3+0,3)	2,00	10,00		0,600	12,00		
	(lung.=16,62*2)	2,00	33,24		0,200	13,30		
	Pareti piscina esterna	1,00	18,05		1,350	24,37		
		1,00	18,05		2,500	45,13		
		2,00			61,770	123,54		
	Fondo (sup. complessiva)	1,00	604,00			604,00		
	SOMMANO m²					1'562,24	54,48	85'110,84
	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Intonaco interno							
	Blocco servizi *(lung.=2,91+1,26+5,17+4,7+3,88+3,14+0,91+3,75+5,34+3,27+2,95+0,72+1,06+0,62+0,81+3,07+2,85+4,23+1+1+2,13+1,89+1,86+1,36+3,14+1,36+2,07+1,89+5,5+8,43+1,89+1,05+3,34+3,14+1,32+1,38+3,66+2,1+1,04+1,3+1,36+0,93+0,5+1,75+1,75+0,5+0,93+1,26+2,58+0,8+0,75+0,75+0,82+(1,16+1,04)*2+(2,1+1,48)*2+(3,04+1,04)*2+3,48+0,94+0,3+1,06+1,42+1,06+1,63+1,63+1,78+0,98+1,06+0,93+0,94+1,58+2,01+2+1,09+1+0,6+0,94+(0,94+1,09)*2+(3,95+2,04)*2+(1,88+2,04)*2+2,04+1,86+1,48+1,64+3,52+3,5+(4,4+2,57)*2+(1,9+2,34)*2+7,79+3,8+5,22+1,88+2,57+5,88+(5,12+1,78)*2+(0,85+0,93)*4+(5,12+1,78)*2+3,7+4,82+3,7+1,45+2,02*4+1+1,3+(0,93+0,7)*2(3,22+6,28)*2+(3,01+6,28)*2+(2,1+3,5)*2+(4,08+3,5)*2+(2,58+9,93)*2+7,95+1,15+6,38+4,17+6,38+1,15+7,95+6,47+(6,28+1,15)*2+(1,31+1,2)*16+(3,7+1,15)*2+3,7+1,33+2,4+2,4+1+2,4+17,25+14,82+9,26+8,05+(2,3+2,35)*2*3+(2,3+1,7)*2+(1,05+0,8)*2*4+(2,3+1,7)*2*2+(0,8+1)*2*2+(3,5+4,31)*2+(1,27+2,1)*2+1,37+1,3+5,15+3,5+3,78+2,2+(2,09+1,38)*2+(2,09+1,28)*2+1,8+12,1+16,57+(3,15+4,6)*2+(1,46+2,8)*2*2+(3,04+1,8)*2+(4,7+3,08)*2+(5,95+4,95)*2+2,77+1,98+1,64+1,98+5,78)	1,00	861,84		2,700	2'326,97		
	Blocco servizi sotto le gradonate *(lung.=2,77*8)	1,00	22,16		2,800	62,05		
	(lung.=7,42+10,75+1,37+4,3+4,25+7,5)	1,00	35,59		3,400	121,01		
		16,00	1,60		2,800	71,68		
		2,00	4,35		2,200	19,14		
	soffitti	1,00	39,00		3,010	117,39		
	Blocco piscina coperta *(lung.=(24,84+13,94)*2)	1,00	77,56		7,000	542,92		
	a detrarre gli infissi esterni							
	Vedi voce n° 7 [m² 282.08]	1,00				-282,08		
	a detrarre le porte interne *(lung.=62,00*(0,8*2,1))	2,00	104,16			-208,32		
	(lung.=34*(0,7*2,1))	2,00	49,98			-99,96		
	a detrarre le piastrelle							
	Vedi voce n° 38 [m² 1 562.24]					-1'562,24		
	Sommano positivi m²					3'261,16		
	Sommano negativi m²					-2'152,60		
	SOMMANO m²					1'108,56	22,69	25'153,23
90 / 40 SIC24_09.01 .05	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in op ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Vedi voce n° 39 [m² 1 108.56]	1,00				1'108,56		
	SOMMANO m²					1'108,56	17,79	19'721,28
91 / 41 SIC24_09.01 .07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiatto e traversato con malta bast ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Pareti piscina esterna	1,00	18,05		1,350	24,37		
		1,00	18,05		2,500	45,13		
		2,00			61,770	123,54		
	A R I P O R T A R E					193,04		1'850'863,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					193,04		1'850'863,68
	SOMMANO m²					193,04	27,73	5'353,00
92 / 42 SIC24_08.01 .01.003	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, ... ole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m²/K) con vetri camera 4-6-4 alta efficienza con argon Vedi voce n° 7 [m² 282.08]	1,00				282,08		
	SOMMANO m²					282,08	487,06	137'389,88
93 / 43 SIC24_08.03 .09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. ... a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. a detrarre le porte interne *(lung.=62,00*(0,8*2,1)) (lung.=34*(0,7*2,1))	1,00 1,00	104,16 49,98			104,16 49,98		
	SOMMANO m²					154,14	416,68	64'227,06
94 / 44 SIC24_15.01 .04.002	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia i ... e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 80x80 cm Complessivamente					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	310,05	12'402,00
95 / 45 SIC24_15.01 .05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Complessivamente					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	373,19	9'329,75
96 / 46 SIC24_15.01 .08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. complessivamente					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	364,78	9'484,28
97 / 47 SIC24_15.03 .01	Fornitura e posa in opera di mobile attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico elettronica avente funzione di prelavaggio e lavaggio; b) tazza sanita ... lloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. complessivamente					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'354,53	6'709,06
98 / 48 SIC24_23.07 .01.001	Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, traspiranti e resistenti al fuoco, certi ... ro, giunzioni, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. spessore 15 mm Blocco servizi. Complessivamente Piscina coperta.	1,00 1,00	13,94	24,840	533,000	533,00 346,27		
	SOMMANO m²					879,27	66,41	58'392,32
99 / 49	Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche							
	A R I P O R T A R E							2'154'151,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'154'151,03
SIC24_11.01 .03	in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 39 [m² 1 108.56] SOMMANO m²					1'108,56 1'108,56	10,44	11'573,37
100 / 55 SIC24_07.01 .02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, compos ... tive molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Parapetto. (peso calcolato 5,65 kg/m ringhiera finita) Gradonata. *(lung.=34,80+5,97+4,27+38,28+1,8+5,38) SOMMANO kg	1,00	90,50		5,650	511,33 511,33	4,05	2'070,89
101 / 56 SIC24_07.01 .03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 55 [kg 511.33] SOMMANO kg					511,33 511,33	3,18	1'626,03
102 / 57 SIC24_11.03 .01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Parapetto gradonata SOMMANO m²	1,00	90,50		1,000	90,50 90,50	23,14	2'094,17
103 / 58 SIC24_09.01 .07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bast ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 16 [m² x cm 3 721.10] SOMMANO m²					3'721,10 3'721,10	27,73	103'186,10
104 / 59 SIC24_21.09 .09	Fornitura e posa in opera di rasante cementizio di colore grigio o bianco a tessitura civile fine per ripristino non strutturale di elementi in calcestruzzo, rasatura di intonaci ... o. L'applicazione dovrà avvenire a cazzuola, a spatola o con Frattazzo di spugna in uno spessore compreso tra 3 e 30 mm. Vedi voce n° 58 [m² 3 721.10] SOMMANO m²					3'721,10 3'721,10	20,71	77'063,98
105 / 60 SIC24_21.09 .08	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocat ... , sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 58 [m² 3 721.10] SOMMANO m²					3'721,10 3'721,10	9,84	36'615,62
106 / 61 SIC24_12.02 .13	Finitura acrilica o acrilica-silossanica a base di silicati modificati idrorepellenti di biossido di titanio fotocatalitico e composti di alto potere termico. Il prodotto deve ave ... i inquinanti NOX e SOX. Compreso l'eventuale applicazione di fondo e quant'altro necessario per la posa a regola d'arte. Vedi voce n° 58 [m² 3 721.10] SOMMANO mq					3'721,10 3'721,10	26,60	98'981,26
	A R I P O R T A R E							2'487'362,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'487'362,45
107 / 62 SIC24_12.01 .01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con rego ... delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Gradonata *(lung.=7,70*34,8+34,80*1,2+(34,8*0,38)*7)	1,00	402,29			402,29	9,01	3'624,63
	SOMMANO m²					402,29		
108 / 63 SIC24_12.01 .19	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione composta da elastomero di poliuretano monocomponente, di spessore 1,7÷2,2 mm, per tetti, balconi, scale esterne, muri controterra, ... re applicazione con rullo, spatola o spruzzo, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 62 [m² 402.29]	1,00				402,29	25,33	10'190,01
	SOMMANO mq					402,29		
109 / 64 SIC24_06.02 .14.002	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 - 8 cm, aventi resistenza media a compressione n ... mpreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: spessore cm 6 di colore antracite bruno rosso e giallo Area attorno la piscina esterna. Complessivamente	1,00			320,000	320,00	43,90	14'048,00
	SOMMANO m²					320,00		
110 / 65 SIC24_05.01 .10.002	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambien ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici Locale depuratori/pompe. Complessivamente	1,00			36,400	36,40	16,83	612,61
	SOMMANO m²					36,40		
111 / 66 SIC24_05.01 .01	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in ope ... i altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Vedi voce n° 65 [m² 36.40]	1,00				36,40	43,28	1'575,39
	SOMMANO m²					36,40		
112 / 67 SIC24_05.01 .10.002	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambien ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici copertura locale depurazione e vasca *(H/peso=37+50)	1,00			87,000	87,00	16,83	1'464,21
	SOMMANO m²					87,00		
113 / 68 SIC24_12.01 .01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con rego ... delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 67 [m² 87.00]	1,00				87,00	9,01	783,87
	SOMMANO m²					87,00		
114 / 69 SIC24_12.01 .19	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione composta da elastomero di poliuretano monocomponente, di spessore 1,7÷2,2 mm, per tetti, balconi, scale esterne, muri controterra, ... re applicazione con rullo, spatola o							
	A R I P O R T A R E							2'519'661,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'519'661,17
115 / 70 SIC24_05.01 .62	spruzzo, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 68 [m² 87.00]	1,00				87,00		
	SOMMANO mq					87,00	25,33	2'203,71
116 / 71 SIC24_12.01 .19	Fornitura e posa in opera di doga alveolare in legno composito (per pavimentazioni esterne o rivestimenti), costituito dal 70% fibra di legno e 30% polimeri. Resistente ai ... medio di ca. 16 clisp al m². Il tutto compreso con ogni onere e magistero per la posa in opera a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 69 [mq 87.00]	1,00				87,00		
	SOMMANO m²					87,00	291,10	25'325,70
117 / 72 SIC24_09.01 .02	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione composta da elastomero di poliuretano monocomponente, di spessore 1,7÷2,2 mm, per tetti, balconi, scale esterne, muri controterra, ... re applicazione con rullo, spatola o spruzzo, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione interna della vasca di compeso base pareti *(lung.=12,50+4)	1,00 2,00	16,50		50,000 2,600	50,00 85,80		
	SOMMANO mq					135,80	25,33	3'439,81
118 / 123 AP.11.001.S ED	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Locale depuratore/pompe soffitto pareti *(lung.=9,1+4)	1,00 2,00	13,10		36,400 2,600	36,40 68,12		
	SOMMANO m²					104,52	22,69	2'371,56
119 / 30 SIC24_21.04 .07	Fornitura e posa in opera di sedute per aree sportive senza schienale in polipropilene. Dimensioni: P.350 x L.475 mm. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per il fissaggio su base in c.a. predisposta e da compensarsi a parte Sedute per tribune/spalti su piscina scoperta incidenza 74 sedute per file	7,00	74,00			518,00		
	SOMMANO cadauno					518,00	28,26	14'638,68
120 / 31 SIC24_21.03 .01.001	Opere strutturali (OG 1) (Cat 10)							
	Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero - cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria, mediante: as ... re e accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di superficie di intradosso del solaio Intradosso solai.							
	Intradosso solaio gradonate. Complessivamente	1,00			227,080	227,08		
	Blocco servizi. Ripristini vari, interno ed esterno. Complessivamente	1,00			47,000	47,00		
	Piscina coperta. Ripristini eterni e interni	1,00			28,000	28,00		
	Locale depurazione. Si considera mediamente il 40% della superficie	0,40			36,400	14,56		
	Vasca di compenso. Si considera mediamente il 40% della superficie	0,40			50,000	20,00		
	SOMMANO m²					336,64	131,22	44'173,90
	A R I P O R T A R E							2'611'814,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'611'814,53
121 / 50 SIC24_15.04 .01.002	Pilastri piscina coperta. Si considera il 50%	14,00	1,50	0,500	6,500	68,25		
	Blocco Servizi. Pilastri e travi. Ripristini. Complessivamente	1,00			79,270	79,27		
	Blocco Servizi sotto gradonate. Pilastri e travi. Ripristini. Complessivamente	1,00			34,190	34,19		
	Locale depurazione e vasca di compenso. Ripristini muri. Si considera il 30%.	1,00	52,20	0,300	2,650	41,50		
	SOMMANO m²					223,21	106,80	23'838,83
	Impianti - Idrico (OG 11) (Cat 11)							
	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, tar ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm							
	complessivamente *(par.ug.=80+50+26+4)	160,00				160,00		
	SOMMANO cad					160,00	114,99	18'398,40
122 / 51 SIC24_15.04 .02.002	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e de ... te a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere							
	Complessivamente *(par.ug.=40+25+26+2)	93,00				93,00		
	SOMMANO cad					93,00	111,71	10'389,03
123 / 52 SIC24_15.04 .09.004	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di ... sinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 32x26 mm							
	Linea principale servizi fredda					89,00		
	Linea principale servizi calda					71,00		
	SOMMANO m					160,00	25,87	4'139,20
124 / 53 SIC24_15.04 .09.003	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di ... sinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm							
	Linea di distribuzione verso i collettori					41,00		
	SOMMANO m					41,00	19,54	801,14
125 / 54 SIC24_15.04 .14.007	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... , ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 125 mm							
	Linea principale dei servizi fino al primo pozzetto esterno					85,00		
	SOMMANO m					85,00	24,97	2'122,45
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'671'503,58
	T O T A L E euro							2'671'503,58
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Comune di Sortino

COMMITTENTE: Comune di Sortino

COMMITTENTE: Comune di Sortino