

**COMUNE DI SAN MARCELLO PITEGLIO***(Provincia di Pistoia)***OGGETTO: INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DA ESEGUIRE ALL'IMPIANTO NATATORIO LE GINESTRE DI MARESCA**

Intervento n.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.Tà	IMPORTI		
				UNITARIO	TOTALE	TOTALE INTERVENTO
1	Distacco e riposizionamento scambiatore acqua piscina coperta					
	Distacco tubazioni impianto riscaldamento, impianto acqua su scambiatore piscina	a corpo	1	€ 400,00	€ 400,00	
	Riposizionamento scambiatore	a corpo	1	€ 400,00	€ 400,00	
	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio nero verniciato Ø 50mm completo di raccorderia, staffatura di sostegno e isolamento per collegamento distribuzione impianto di riscaldamento esistene a scambiatore nuovo	MI	40	€ 37,00	€ 1.480,00	
	Fornitura e posa in opera tubazione, raccorderia in pvc collegamento scambiatore / ricircolo cqua piscina	a corpo	1	€ 700,00	€ 700,00	
	SOMMANO					€ 2.980,00
2	Realizzazione nuova distribuzione acqua calda da bollitore a locali docce					
	Smontaggio tubazioni esistenti	a corpo	1	€ 400,00	€ 400,00	
	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio zincato Ø 1 1/2" - 3/4" completa di isolante, raccorderia staffatura e rubinetti di intercettazione. Distribuzione acqua calda da bollitore a locali docce Ø 1 1/2" per mt 50 Impianto di ricircolo acqua calda da bollitore a locali docce Ø 3/4" per mt 60 Distribuzione acqua calda da colonna montante a 16 docce Ø 3/4" per mt 70	a corpo	1	€ 3.200,00	€ 3.200,00	
	Fornitura e posa in opera di nappe doccia + braccio	n.	16	€ 30,00	€ 480,00	
	Fornitura e posa in opera di pompa di ricircolo acqua calda sanitaria con rorore bagnato in corpo unico senza tenuta meccanica caratteristiche pompa: albero e cuscinetti radiali in ceramica, cuscinetto reggispinta in grafite, corpo pompa in acciaio inox	n.	1	€ 350,00	€ 350,00	

	Fornitura e posa in opera di miscelatore elettronico ibrido antilegionella completo di: valvola miscelatrice ibrida con attuatore motorizzato, regolatore elettronico per programmazione livelli di temperatura e cicli disinfezione termica, incorporato nell'involucro dell'attuatore, sonda di temperatura di mandata integrata, sonda di temperatura di ritorno circuito, termometro temperatura dui mandata Caratteristiche miscelatore: corpo in lega antidezincificazione, alimentazione elettrica 230V - 50/60 Hz, pressione max di esercizio 10 bar, temp. Max di ingresso 90 ° C, regolazione temp. In miscelazione 35-65 ° C, campo temp. Di disinfezione 50-55°C, grado di protezione IP54 posa in opera completa di raccordi, rubinetti di intercettazione e attacco da 1 1/2"	n.	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00	
	Tubazioni, raccorderia, rubinetti intercettazione per collegamento bollitore, circolatore, nuova distribuzione acqua calda, ricircolo acqua fredda	a corpo	1	€ 600,00	€ 600,00	
	SOMMANO					€ 6.530,00
3	Sistema di controllo					
	Fornitura e posa in opera centralina di controllo per lqa valvola motorizzata per centralina piscine esterne piccola e grande e programmazione, completa di sonde	n.	2	€ 700,00	€ 1.400,00	
	Smontaggio valvola 3 vie montata su UTA all'ingresso servizio corridoio-bagni. Fornitura e posa in opera valvola 3 vie 2", modifica tubazioni per installazione - riutilizzo raccordi esistenti	a corpo	1	€ 550,00	€ 550,00	
	Serranda UTA tetto	a corpo	1	€ 350,00	€ 350,00	
	SOMMANO					€ 2.300,00
4	Lavori di risanamento pavimento					
	Demolizione di pavimento in gomma, pulizia del sottofondo da collanto e successiva pulitura con prodotti idonei per la preparaione del piano di posa	mq	64	€ 40,00	€ 2.560,00	
	Posa in opera di piastrelle di ceramica pressate e secco con idonei collanti, compreso tagli pezzi speciali e stuccatura	mq	64	€ 35,00	€ 2.240,00	
	SOMMANO					€ 4.800,00
	TOTALE COMPLESSIVO DEGLI INTERVENTI					€ 16.610,00

GLI IMPORTI INDICATI SI INTENDONO AL NETTO DELL'IVA DI LEGGE