

COMUNE DI PORTO AZZURRO
Provincia di Livorno



**INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO DEL CENTRO POLISPORTIVO "LUIGI RUSSO"
LOCALITA' BOCCHETTO**



OGGETTO: ELENCO PREZZI
DATA: GIUGNO 2023

DATA 05/06/2023	COMMITTENTE: COMUNE DI PORTO AZZURRO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SOSTITUZIONE GENERATORI ARIA CALDA AL SERVIZIO DEL CAMPO SPORTIVO SOSTITUZIONE ADDUZIONE ACQUA CALDA FREDDA AI LOCALI SPOGLIATOI E SERVIZI				
CODICE	LAVORI A MISURA	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	TOTALE
NP	Generatore d'aria calda a condensazione per strutture sportive GE ErP SERIE IH AS K SPORT 100 o similare.Gruppo termico a condensazione conformità alla direttiva UE 2016/426. Conformità alla direttiva EcoDesign 2009/125/CE (ErP) e Regolamento UE 2281/2016.	cad	2	€ 28.500,00	€ 57.000,00
M01024	[M01024] Installatore 5a categoria:Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% . Adeguamento e allacci macchine alla tubazione esistente del gas e adeguamento allacci elettrici. 5 giorni 2 operai	ore	80	€ 36,50	€ 2.920,00
NP	Raccordi in lamiera zincata,Plenum in lamiera zincata con alette a doppia direzione,Serranda maniale di ripresa aria esterna per riduzione di condensa,Tubo spiralato in classe 2 con fascette di fissaggio	corpo	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
[025091e]	[CAP02OC] Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi:18 x 1 mm. spessore isolamento 6.5 mm	m	150	€ 13,83	€ 2.074,50
[025114e]	[CAP02OC] Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 95 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, classe energetica C secondo direttiva ErP, in opera:1.000 l	cad	1	€ 5.794,51	€ 5.794,51
[025062]	[025062] Vaso di espansione in acciaio saldato, per utilizzo acqua con soluzioni glicolate, pressione massima di esercizio 6 bar, precarica 1,5 bar, campo di temperatura sistema -10 ÷ 120 °C; campo di temperatura membrana -10 ÷ 70 °C, della capacità di:025062b 80L	cad	1	€ 165,10	€ 165,10
[015023]	[015023] Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie:				
	015023b 20 x 2,3 mm	m	280	€ 12,87	€ 3.603,60
	015023c 25 x 2,8 mm	m	100	€ 20,56	€ 2.056,00

[015078]	[015078] Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria:				
	015078a Doccia	cad	10	€ 147,47	€ 1.474,70
	015078b Lavabo	cad	14	€ 172,94	€ 2.421,16
	015078d Vaso	cad	10	€ 109,79	€ 1.097,90
[CAP02OC]	[CAP02OC] 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 sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie:				
	025110b Lunghezza 140 mm, attacchi n. 4 + 4	cad	2	€ 449,10	€ 898,20
	025110c Lunghezza 210 mm, attacchi n. 6 + 6	cad	2	€ 497,37	€ 994,74
	025110d Lunghezza 280 mm, attacchi n. 8 + 8	cad	2	€ 525,31	€ 1.050,62
M01024	Compensi in economia per lavori adeguamento basi nuovi generatori e lavori in genere di difficile misurazione. 5 giorni 1 operaio	ore	65	€ 36,50	€ 2.372,50
	TOTALE				€ 84.923,53