



## Provincia di Potenza - Edilizia e Patrimonio

Piazza Mario Pagano, 1 - 85100 Potenza (PZ)

**Realizzazione della palestra del Liceo pedagogico e scientifico  
"Rosa-Gianturco" di Potenza - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.  
Missione 4 – Istruzione e Ricerca –Componente 1 – Potenziamento  
dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università –  
Investimento 1.3: Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole.  
Cod. edificio 760630474; CUP H35E22000110006**



### COMMITTENTE:

Provincia di Potenza - Edilizia e Patrimonio  
Piazza Mario Pagano,1 - 85100 Potenza (PZ)  
tel. 0971 417252 - fax 0971 417444  
Pec: protocollo@pec.provinciapotenza.it

### IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

**ing. Maria Mecca**

maria.mecca@provinciapotenza.it

### RTP PROGETTISTA

**ING. GIUSEPPE SABELLA** (capogruppo/mandatario)

Ordine degli Ingegneri di Potenza al n. 2860  
Via Napoli n. 59, 85042, Lagonegro (PZ)  
email: appalti@sabella.cloud

ING. DAVIDE COSENTINO (mandante)

GEOL. TOMMASO ZULLO (mandante)

IMPRESA ESECUTRICE

FASE

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA / ESECUTIVA**

**Computo metrico estimativo - impianti meccanici**

ELABORATO N.

**PE.H.CME.3**

SCALA

-

DATA

**10/11/2023**

REVISIONI

n°	DATA	DESCRIZIONE



Finanziato  
dall'Unione europea

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 D2.09.001.02	Fornitura e posa in opera di termostato/cronotermostato alimentato alla tensione di rete o con batterie autonome, contatto ON-OFF o in commutazione, funzione di riscaldamento e raf ... e elettriche e le opere murarie. Cronotermostato ambientale con fissaggio ad incasso in cassetta 503 e display digitale. Palestra Zona Servizi					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,88	301,76
2 D2.06.011.03	Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore o fan-coil. del tipo esterno sottofinestra, in lamiera preverniciata completo di filtro d'aria, batteria, commutatore elettrico per mo ... da valutare a parte ; sono escluse linee elettriche e opere murarie in genere. (velocità media ). W.2100 frig/h300 mc/h. Zona Spogliatoi Atleti Zona Filtro					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	475,56	1'426,68
3 D2.06.011.01	Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore o fan-coil. del tipo esterno sottofinestra, in lamiera preverniciata completo di filtro d'aria, batteria, commutatore elettrico per mo ... a valutare a parte ; sono escluse linee elettriche e opere murarie in genere. (velocità media ). W.1100 frig/h 230 mc/h. Zona Spogliatoi Allenatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	410,94	821,88
4 D2.06.017.02	Fornitura e posa in opera di aeroterma in cassa di lamiera d'acciaio, con elettroventilatore elicoidale a velocità fissa o regolabile alimentato ad acqua a temperatura 85 - 75°C, m ... oterma a proiezione orizzontale, batteria di scambio termico in rame, resa termica con delta T 65°C da 12 fino a 15 kW. Zona Palestra					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	736,33	2'945,32
5 D2.03.027.01	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso senza diaframma, verticale, verniciato esternamente antiruggine, marcato CE e collaudato INAIL, da pressurizzare con aria o az ... binetto d'intercettazione. Vaso di espansione chiuso, senza diaframma, pressurizzato della capacità da 301 a 500 litri. Centrale Termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'978,96	4'978,96
6 D2.03.045.01	Fornitura e posa in opera di circolatore ad alta efficienza (EEI<0,20) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco a bocchettoni, corpo in ghisa grigia, alimentazione ... cco a bocchettoni, corpo in ghisa, interasse 130 mm, diametro attacchi 1/2', portata da 0 a 2,5 mc/h prevalenza 1 - 4 m. Servizi Palestra					1,00 4,00		
	SOMMANO cad					5,00	299,84	1'499,20
7 D2.02.007.01	Fornitura e posa in opera di manometro, conforme alle norme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta. Manometro conforme alle norme INAIL, quadrante del diametro pari a 50 mm, attacco 1/4 ' . Centrale Termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,72	25,72
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11'999,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'999,52
8 D2.02.009.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto di controllo, attacco 1/2", per termometro campione, conforme ai requisiti tecnici INAIL. Lunghezza 45 mm. Centrale Termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,89	10,89
9 D2.02.008.02	Fornitura e posa in opera di termomanometro, conforme alle norme INAIL, in opera su tubazione predisposta. Con pozzetto di intercettazione. Termomanometro diametro 80 mm, con attacco radiale 1/2". Taratura 0-120°C, bar 0-6, attacco radiale 1/2'. Centrale Termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,83	52,83
10 D2.01.011.06	Fornitura e posa in opera di Tubazione multistrato (UNI EN ISO 21003) in rotoli per impianti di riscaldamento ed idraulici secondo UNI 11065 compreso raccordi a pressare materiale ... onsumo , escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d. 32X3. Tubazione Distribuzione Primaria aerotermi Tubazione Distribuzione Primaria aerotermi	2,00 2,00	25,00 15,00			50,00 30,00		
	SOMMANO m					80,00	23,94	1'915,20
11 D2.01.011.02	Fornitura e posa in opera di Tubazione multistrato (UNI EN ISO 21003) in rotoli per impianti di riscaldamento ed idraulici secondo UNI 11065 compreso raccordi a pressare materiale ... consumo , escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.16x2. Tubazione Ventilconvettori *(par.ug.=2*6)	12,00	8,00			96,00		
	SOMMANO m					96,00	8,25	792,00
12 D2.01.011.01	Fornitura e posa in opera di Tubazione multistrato (UNI EN ISO 21003) in rotoli per impianti di riscaldamento ed idraulici secondo UNI 11065 compreso raccordi a pressare materiale ... onsumo , escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d. 14x2. Per Distribuzione Secondaria *(par.ug.=2*6)	12,00	2,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	7,95	190,80
13 D2.02.035.01	Fornitura e posa in opera di coibentazione per defangatori e/o disaeratori. Per qualsiasi dimensione Centrale Termica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,60	95,20
14 D2.02.027.02	Fornitura e posa in opera di defangatore - disaeratore, con corpo in ottone, attacchi filettati femmina, rubinetto di scarico con portagomma. Pressione massima di scarico 10 bar, campo di temperatura da 0 a 110°C. Capacità di separazione particelle fino a 5 um. Diametro 1" Centrale Termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	186,97	186,97
15 D2.02.027.03	Fornitura e posa in opera di defangatore - disaeratore, con corpo in ottone, attacchi filettati femmina, rubinetto di scarico con portagomma. Pressione massima di scarico 10 bar, campo di temperatura da 0 a 110°C. Capacità di separazione particelle fino a 5 um. Diametro 1 1/4" Centrale Termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	204,68	204,68
	A R I P O R T A R E							15'448,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							15'448,09
16 D2.02.011.03	Fornitura e posa in opera di rubinetto portamanometro a tre vie, conforme ai requisiti tecnici INAIL. Rubinetto portamanometro a tre vie, conforme ai requisiti tecnici INAIL, diametro 1/2". Centrael Termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,74	26,74
17 015092b_DE I	OPERA COMPIUTA - LISTINO DEI: Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox, per installazione a basamento (classe A+ di eff ... ato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: con serpentino di integrazione, della capacità di: 270 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'502,84	2'502,84
18 025110c	OPERA COMPIUTA - LISTINO DEI : Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con du ... nto in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 210 mm, attacchi n. 6 + 6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	348,05	348,05
19 025111b	OPERA COMPIUTA - LISTINO DEI : Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con du ... mento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 1"x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4 + 4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	367,45	367,45
20 025158d	OPERA COMPIUTA - LISTINO DEI : Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi filettati: Ø 2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	761,30	761,30
21 035041c	OPERA COMPIUTA - LISTINO DEI : Pompa di calore aria/acqua, funzionante con gas R407C, circuito frigorifero con compressore di tipo scroll senza la presenza di inverter, struttura p ... a in opera esclusi i collegamenti elettrici e delle tubazioni: alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: resa termica 34 kW					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19'556,56	19'556,56
22 035081a	OPERA COMPIUTA - LISTINO DEI : Microcomputer per trasmissione bidirezionale su Cloud di dati di produzione e consumo elettrico in involucro isolante per installazione su guida DIN, ... ori ibridi o a pompa di calore tramite protocollo per ottimizzare l'autoconsumo di energia generata da fonti rinnovabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	978,97	978,97
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							39'990,00
	<b>T O T A L E euro</b>							39'990,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							39'990,00

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE: